

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России)

Оценочные материалы
по образовательной программе среднего профессионального образования –
программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 33.02.01 Фармация

Тверь 2024

Оглавление

I. СПЕЦИФИКАЦИЯ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	4
1. Назначение комплекта оценочных материалов.	4
2. Нормативное основание отбора содержания.	4
3. Общее количество тестовых заданий (табл. 1):	4
4. Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам (табл. 2).	5
5. Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий.....	48
6. Сценарии выполнения тестовых заданий (таб. 4):	130
7. Система оценивания выполнения тестовых заданий (таб. 5).....	131
II. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОЦЕНКУ ВСЕХ КОМПЕТЕНЦИЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ	134
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	134
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.....	157
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	182
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	201
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ...	227
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	241
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	249
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	265
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	269
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	290
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала.....	298
ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала.....	303
ПК 1.4 Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	315

ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	329
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	336
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	340
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	349
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.....	355
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	362
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.....	368
ПК-2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций.....	381
ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации	385
ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств	389
ПК 2.4. Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов	394
ПК 2.5. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.....	399
III. КЛЮЧИ К ОЦЕНИВАНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ	407

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Назначение комплекта оценочных материалов.

Комплект оценочных материалов составлен для оценки компетенций, формируемых в рамках реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

2. Нормативное основание отбора содержания.

1) Приказ Минпросвещения России от 13.07.2021 № 449 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация»;

2) Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена – по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденная приказом от 29.08.2024 № 754;

3) устав и локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Тверского ГМУ Минздрава России.

3. Общее количество тестовых заданий (табл. 1):

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество дисциплин/ заданий
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	29/87
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	29/87
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	24/72
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	30/90
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	19/57
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	9/27
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	19/57
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	2/20

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество дисциплин/заданий
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	25/75
ПК 1.1	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	11/33
ПК 1.2	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	9/27
ПК 1.3	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	16/48
ПК 1.4	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	16/48
ПК 1.5	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	11/33
ПК 1.6	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	7/21
ПК 1.7	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	10/30
ПК 1.8	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	8/24
ПК 1.9	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	11/33
ПК 1.10	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	9/27
ПК 1.11	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	19/57
ПК 2.1	Изготавливать лекарственные формы по рецептами требованиям медицинских организаций	4/20
ПК 2.2	Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации	3/15
ПК 2.3	Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств	4/20
ПК 2.4	Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов	4/20
ПК 2.5	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	10/30

**4. Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам
(табл. 2).**

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	ОГСЭ.01 Основы философии	1	1, 2, 3
		ОГСЭ.02 История	1	4, 5, 6
		ОГСЭ.05 Психология общения	1	7, 8, 9
		ОГСЭ.В.01 История Великой Отечественной войны	1	10, 11, 12
		ЕН.01 Математика	1	13, 14, 15
		ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2,3	16, 17, 18
		ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	1	19, 20, 21
		ОП.03 Основы патологии	2	22, 23, 24
		ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии	1	25, 26, 27
		ОП.06 Общая и неорганическая химия	1	28, 29, 30
		ОП.07 Органическая химия	2	31, 32, 33
		ОП.08 Аналитическая химия	2	34, 35, 36
		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	3,4	37, 38, 39
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	40, 41, 42
		ОП.В.03 Фармацевтическая этика и деонтология	3	43, 44, 45
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2,3,4	46, 47, 48
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2,3	49, 50, 51
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	52, 53, 54

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2,3,4	55, 56, 57
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2,3,4	58, 59, 60
		МДК.01.В.01 Фармацевтическое консультирование	3,4	61, 62, 63
		МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	2,3,4	64, 65, 66
		МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств	3,4	67, 68, 69
		ПМ.01. Учебная практика УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	70, 71, 72
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	73, 74, 75
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	76, 77, 78
		ПП.01.03 Лекарствоведение с основами фармакологии	4	79, 80, 81
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	82, 83, 84
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	85, 86, 87
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и	ОГСЭ.01 Основы философии	1	88, 89, 90
		ОГСЭ.02 История	1	91, 92, 93

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3,4	94, 95, 96
		ОГСЭ.05 Психология общения	1	97, 98, 99
		ОГСЭ.В.01 История Великой Отечественной войны	1	100, 101, 102
		ЕН.01 Математика	1	103, 104, 105
		ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2,3	106, 107, 108
		ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	1	109, 110, 111
		ОП.02 Анатомия и физиология человека	1	112, 113, 114
		ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии	1	115, 116, 117
		ОП.05 Ботаника	1	118, 119, 120
		ОП.06 Общая и неорганическая химия	1	121, 122, 123
		ОП.07 Органическая химия	2	124, 125, 126
		ОП.08 Аналитическая химия	2	127, 128, 129
		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	3,4	130, 131, 132
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	133, 134, 135
		ОП.В.03 Фармацевтическая этика и деонтология	3	136, 137, 138
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2,3,4	139, 140, 141
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2,3	142, 143, 144

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	145, 146, 147
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2,3,4	148, 149, 150
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2,3,4	151, 152, 153
		МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	2,3,4	154, 155, 156
		МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств	3,4	157, 158, 159
		УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	160, 161, 162
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	163, 164, 165
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	166, 167, 168
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	169, 170, 171
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	172, 173, 174
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по	ОГСЭ.01 Основы философии	1	175, 176, 177
		ОГСЭ.02 История	1	178, 179, 180
		ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3,4	181, 182, 183
		ОГСЭ.05 Психология общения	1	184, 185, 186

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты	ОГСЭ.В.01 История Великой Отечественной войны	1	187, 188, 189
		ЕН.01 Математика	1	190, 191, 192
		ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	1	193, 194, 195
		ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии	1	196, 197, 198
		ОП.05 Ботаника	1	199, 200, 201
		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	3,4	202, 203, 204
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	205, 206, 207
		ОП.В.03 Фармацевтическая этика и деонтология	3	208, 209, 210
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2,3,4	211, 212, 213
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2,3	214, 215, 216
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	217, 218, 219
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2,3,4	220, 221, 222
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2,3,4	223, 224, 225
		МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	2,3,4	226, 227, 228

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
		МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств	3,4	229, 230, 231
		УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	232, 233, 234
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	235, 236, 237
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	238, 239, 240
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	241, 242, 243
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	244, 245, 246
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности	ОГСЭ.01 Основы философии	1	247, 248, 249
		ОГСЭ.02 История	1	250, 251, 252
		ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3,4	253, 254, 255
		ОГСЭ.04 Физическая культура	1,2,3,4	256, 257, 258
		ОГСЭ.05 Психология общения	1	259, 260, 261
		ОГСЭ.В.01 История Великой Отечественной войны	1	262, 263, 264
		ЕН.01 Математика	1	265, 266, 267
		ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2,3	268, 269, 270
		ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	1	271, 272, 273

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
		ОП.02 Анатомия и физиология человека	1	274, 275, 276
		ОП.03 Основы патологии	2	277, 278, 279
		ОП.05 Ботаника	1	280, 281, 282
		ОП.06 Общая и неорганическая химия	1	283, 284, 285
		ОП.07 Органическая химия	2	286, 287, 288
		ОП.08 Аналитическая химия	2	289, 290, 291
		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	3,4	292, 293, 294
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	295, 296, 297
		ОП.В.03 Фармацевтическая этика и деонтология	3	298, 299, 300
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2,3,4	301, 302, 303
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2,3	304, 305, 306
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	307, 308, 309
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2,3,4	310, 311, 312
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2,3,4	313, 314, 315
		МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	2,3,4	316, 317, 318
		МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств	3,4	319, 320, 321

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
		ПМ.01. Учебная практика УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	322, 323, 324
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	325, 326, 327
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	328, 329, 330
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	331, 332, 333
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	334, 335, 336
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	ОГСЭ.01 Основы философии	1	337, 338, 339
		ОГСЭ.02 История	1	340, 341, 342
		ОГСЭ.05 Психология общения	1	343, 344, 345
		ОГСЭ.В.01 История Великой Отечественной войны	1	346, 347, 348
		ОП.05 Ботаника	1	349, 350, 351
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	352, 353, 354
		ОП.В.03 Фармацевтическая этика и деонтология	3	355, 356, 357
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2,3,4	358, 359, 360
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск	2,3	361, 362, 363

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
		лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	364, 365, 366
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2,3,4	367, 368, 369
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2,3,4	370, 371, 372
		МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	2,3,4	373, 374, 375
		МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств	3,4	376, 377, 378
		УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	379, 380, 381
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	382, 383, 384
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	385, 386, 387
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	388, 389, 390
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	391, 392, 393
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных	ОГСЭ.01 Основы философии	1	394, 395, 396
		ОГСЭ.02 История	1	397, 398, 399
		ОГСЭ.05 Психология общения	1	400, 401, 402

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения Умения: описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; Значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	ОГСЭ.В.01 История Великой Отечественной войны	1	403, 404, 405
		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	3,4	406, 407, 408
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	409, 410, 411
		ОП.В.03 Фармацевтическая этика и деонтология	3	412, 413, 414
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2,3,4	415, 416, 417
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	418, 419, 420
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства в рамках профессиональной деятельности по специальности; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Знания:	ОГСЭ.01 Основы философии	1	421, 422, 423
		ОП.05 Ботаника	1	424, 425, 426
		ОП.06 Общая и неорганическая химия	1	427, 428, 429
		ОП.07 Органическая химия	2	430, 431, 432
		ОП.08 Аналитическая химия	2	433, 434, 435
		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	3,4	436, 437, 438
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	439, 440, 441
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2,3,4	442, 443, 444
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2,3	445, 446, 447

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные факторы изменения климата, принципы бережливого производства, основные действия в чрезвычайных ситуациях	МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	448, 449, 450
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2,3,4	451, 452, 453
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2,3,4	454, 455, 456
		МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	2,3,4	457, 458, 459
		МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств	3,4	460, 461, 462
		УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	463, 464, 465
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	466, 467, 468
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	469, 470, 471
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	472, 473, 474
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	475, 476, 477
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание	ОГСЭ.04 Физическая культура	1,2,3,4	478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	необходимого уровня физической подготовленности Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	ОП.02 Анатомия и физиология человека	1	488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3,4	498, 499, 500
		ЕН.01 Математика	1	501, 502, 503
		ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2,3	504, 505, 506
		ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	1	507, 508, 509
		ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии	1	510, 511, 512
		ОП.05 Ботаника	1	513, 514, 515
		ОП.06 Общая и неорганическая химия	1	516, 517, 518
		ОП.07 Органическая химия	2	519, 520, 521

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересные профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	ОП.08 Аналитическая химия	2	522, 523, 524
		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	3,4	525, 526, 527
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	528, 529, 530
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2,3,4	531, 532, 533
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2,3	534, 535, 536
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	537, 538, 539
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2,3,4	540, 541, 542
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2,3,4	543, 544, 545
		МДК.01.В.01 Фармацевтическое консультирование	3,4	546, 547, 548
		МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	2,3,4	549, 550, 551
		МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств	3,4	552, 553, 554
		УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	555, 556, 557
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	558, 559, 560
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск	3	561, 562, 563

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
		лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		
		ПП.01.03 Лекарствоведение с основами фармакологии	4	564, 565, 566
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	567, 568, 569
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	570, 571, 572
ПК 1.1	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности Практический опыт: подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности Умения: - осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;	ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	573, 574, 575
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2	576
			3	577
			4	578
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2	579, 580
			3	581
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	582, 583, 584
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2	585
			3	586
			4	587
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	588
			3	589
			4	590

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности Знания: - положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента; - виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности; - перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; - правила ценообразования на лекарственные средства; - требования санитарно-гигиенического режима охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	МДК.01.В.01 Фармацевтическое консультирование	3,4	591, 592, 593
		УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	594, 595, 596
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	597, 598, 599
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	600, 601, 602
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	603, 604, 605
ПК 1.2	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	606, 607, 608
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2	609
			3	610
			4	611
			2	612, 613

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	Умения: оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга Знания: - перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента	МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	614
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2	615
			3	616
			4	617
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	618
			3	619
			4	620
		УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	621, 622, 623
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	624, 625, 626
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	627, 628, 629
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	630, 631, 632
ПК 1.3	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента Практический опыт: - реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3,4	633, 634, 635
		ОГСЭ.05 Психология общения	1	636, 637, 638
		ОП.02 Анатомия и физиология человека	1	639, 640, 641
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	642, 643, 644
		ОП.В.03 Фармацевтическая этика и деонтология	3	645, 646, 647

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- оказание первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан Умения: - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; - заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; - пользоваться специализированными программными продуктами; - пользоваться нормативно – технической и справочной документацией; - определять состояния, при которых оказывается первая помощь Знания: - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств;	ОП.В.04 Медицинское и фармацевтическое товароведение	4	648, 649, 650
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2	651
			3	652
			4	653
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2	654, 655
			3	656
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2	657
			3	658
			4	659
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	660
			3	661
			4	662
		МДК.01.В.01 Фармацевтическое консультирование	3,4	663, 664, 665
		УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	666, 667, 668
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	669, 670, 671
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	672, 673, 674
		ПП.01.03 Лекарствоведение с основами фармакологии	4	675, 676, 677

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- характеристика лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; - правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; - правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, назначенных медицинским работником; - порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; - методы поиска и оценки фармацевтической информации; - перечень состояний, при которых оказывается первая помощь	ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	678, 679, 680
ПК 1.4	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения:	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3,4	681, 682, 683
		ОГСЭ.05 Психология общения	1	684, 685, 686
		ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2,3	687, 688, 689
		ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	1	690, 691, 692
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	693, 694, 695
		ОП.В.03 Фармацевтическая этика и деонтология	3	696, 697, 698

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользоваться специализированными программными продуктами; - анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; - урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;	МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2	699
			3	700
			4	701
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2	702, 703, 704
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2	705
			3	706
			4	707
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	708
			3	709
			4	710
		МДК.01.В.01 Фармацевтическое консультирование	3,4	711, 712, 713
		УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	714, 715, 716
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	717, 718, 719
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	720, 721, 722
		ПП.01.03 Лекарствоведение с основами фармакологии	4	723, 724, 725
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	726, 727, 728

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; - проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты Знания: - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - характеристика лекарственных препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; - правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания; - порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; - правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; - основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; - методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;			

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; - порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой; - принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; - информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - правила ведения кассовых операций и денежных расчетов			
ПК 1.5	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: - пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3,4	729, 730, 731
		ОГСЭ.05 Психология общения	1	732, 733, 734
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	735, 736, 737
		ОП.В.03 Фармацевтическая этика и деонтология	3	738, 739, 740
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2	741, 742
			3	743
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2	744
			3	745
			4	746
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	747
			3	748
			4	749

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; - строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; - урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; - пользоваться специализированными программными продуктами; - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты Знания: - идентификация товаров аптечного ассортимента; - основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; - принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; - методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; - порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; - порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой; - информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;	МДК.01.В.01 Фармацевтическое консультирование	3,4	750, 751, 752
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	753, 754, 755
		ПП.01.03 Лекарствоведение с основами фармакологии	4	756, 757, 758
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	759, 760, 761

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- правила ведения кассовых операций и денежных расчетов			
ПК 1.6	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: - оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; - пользоваться оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проводить калькуляцию заявок потребителей; - вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3,4	762, 763, 764
		ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2,3	765, 766, 767
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	768, 769, 770
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	771, 772, 773
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2	774
			3	775
			4	776
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	777
			3	778
			4	779
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	780, 781, 782

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- вести посерийный учет запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; - оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; - маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону; - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - организовывать свою производственную деятельность и распределять время; - строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулировать претензии с потребителей в рамках своей компетенции; - проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;			

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов Знания: - перечень потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных средств; - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; - нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; - порядок ведения предметно – количественного учета лекарственных средств;			

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации; - порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации; - методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента; - правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; - правила делового общения, культуры и профессиональной этики; - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; - методы и приемы урегулирования претензий потребителей; - правила оформления зоны карантинного хранения; - порядок оформления возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей; - порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; - правила ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и товары аптечного ассортимента			
ПК 1.7	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию Практический опыт:	ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2,3	783, 784, 785
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	786, 787, 788

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: - оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществлять регистрацию заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты Знания: - виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; - правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - порядок ведения предметно – количественного учета лекарственных препаратов; - требования к структуре и составу отчетной документации; - порядок учета движения товара;	МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2	789
			3	790
			4	791
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2	792, 793
			3	794
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	795, 796, 797
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2	798
			3	799
			4	800
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	801
			3	802
			4	803
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	804, 805, 806
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	807, 808, 809
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	810, 811, 812

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- правила дистанционной торговли лекарственными препаратами; - виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств), порядок их оформления			
ПК 1.8	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; - оформлять заявки по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента Знания: - порядок закупки и приема товаров от поставщиков; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации	ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	813, 814, 815
		ОП.В.04 Медицинское и фармацевтическое товароведение	4	816, 817, 818
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2	819
			3	820
			4	821
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2	822, 823
			3	824
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	825, 826, 827
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2	828
			3	829
			4	830
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	831
			3	832
			4	833

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	834, 835, 836
ПК 1.9	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: - проводить приёмку товаров аптечного ассортимента; - проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - пользоваться контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях;	ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	837, 838, 839
		ОП.В.04 Медицинское и фармацевтическое товароведение	4	840,841,842
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2	843
			3	844
			4	845
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2	846, 847
			3	848
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	849, 850, 851
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2	852
			3	853
			4	854
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	855
			3	856
			4	857
		УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	858, 859, 860
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	861, 862, 863
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск	3	864, 865, 866

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- вести предметно- количественный учет лекарственных средств посредством заполнения журнала; - проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использовать технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - вести учет лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения Знания:	лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	867, 868, 869

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; - способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; - правила и порядок действий с лекарственными средствами, подлежащими изъятию из гражданского оборота; - положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - требования к отчетной документации, структуру и состав отчетной документации; - порядок ведения предметно- количественного учета лекарственных средств; – информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; - перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского			

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	применения, в том числе по торговым наименованиям; - правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты; - порядок утверждения и обновления перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения; - порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; - перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; - методы и приемы урегулирования претензий с поставщиком; - порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности; - особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; - особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно – количественному учету; принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента			
ПК 1.10	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	870,871,872
		ОП.В.04 Медицинское и фармацевтическое товароведение	4	873,874,875
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2	876
			3	877
			4	878

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	Умения: - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; - проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов Знания: - перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; - правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - принципы ценообразования, учета денежных средств и товарноматериальных ценностей в фармацевтической организации	МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	879,880,881
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2	882
			3	883
			4	884
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	885
			3	886
			4	887
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	888,889,890
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	3	891,892,893
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	894, 895, 896
ПК 1.11	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях Практический опыт:	ОГСЭ.04 Физическая культура	1,2,3,4	897, 898, 899
		ЕН.01 Математика	1	900, 901, 902
		ОП.02 Анатомия и физиология человека	1	903, 904, 905
		ОП.03 Основы патологии	2	906, 907, 908
		ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии	1	909, 910, 911

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Умения: - соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации товаров аптечного ассортимента в аптечной организации Знания: - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	3,4	912, 913, 914
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	915, 916, 917
		ОП.В.02 Оказание первой помощи	2	918, 919, 920
		МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2	921
			3	922
			4	923
		МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2	924, 925
			3	926
		МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	4	927, 928, 929
		МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	2	930
			3	931
			4	932
		МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	933
			3	934
			4	935
		МДК.01.В.01 Фармацевтическое консультирование	3,4	936, 937, 938
		УП.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2	939, 940, 941
		ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	3	942, 943, 944
		ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск	3	945, 946, 947

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
		лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		
		ПП.01.03 Лекарствоведение с основами фармакологии	4	948, 949, 950
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	951, 952, 953
ПК 2.1	Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций Практический опыт: изготовление лекарственных средств Умения: - готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы; - получать воду очищенную и воду для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов; - пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; - применять средства индивидуальной защиты; - пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; - осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств; - производить обязательные расчеты, в том числе по предельно допустимым нормам отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств;	ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	954, 955, 956, 957, 958
		МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	2	959, 960, 961
			3	962
			4	963
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	964, 965, 966, 967, 968
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	969, 970, 971, 972, 973

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- проверять соответствие дозировки лекарственной формы возрасту больного Знания: - нормативно-правовая база по изготовлению лекарственных форм; - правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм; - физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость; - нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные вещества; - правила применения средств индивидуальной защиты; - порядок выписывания рецептов и требований медицинских организаций; - номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных форм; - условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях; - порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств; - методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента; - вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях;			

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях; - способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами			
ПК 2.2	Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации Практический опыт: изготовление лекарственных средств Умения: - изготавливать концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку; - фасовать изготовленные лекарственные препараты; - пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; - применять средства индивидуальной защиты; - пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач Знания: - законодательные и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовке лекарственных препаратов;	МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	2	974, 975, 976
			3	977
			4	978
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	979, 980, 981, 982, 983
		ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	984, 985, 986, 987, 988

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость; - правила применения средств индивидуальной защиты; - вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях; - способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; - номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки; - условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях; методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента			
ПК 2.3	Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств Практический опыт: проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформление их к отпуску	ОП.08 Аналитическая химия	2	989, 990, 991, 992, 993
		МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств	3,4	994, 995, 996, 997, 998
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	999, 1000, 1001, 1002, 1003

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	Умения: - проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств; - пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; - пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач Знания: - нормативно-правовая база по внутриаптечному контролю; - виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов; - физико-химические свойства лекарственных средств; - методы анализа лекарственных средств	ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	1004, 1005, 1006, 1007, 1008
ПК 2.4	Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов Практический опыт: изготовление лекарственных средств; проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформление их к отпуску Умения: - упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;	МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	2	1009, 1010, 1011
			3	1012
			4	1013
		МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств	3,4	1014, 1015, 1016, 1017, 1018
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	1019, 1020, 1021, 1022, 1023

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- регистрировать результаты контроля; - вести отчетные документы по движению лекарственных средств; - маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками; - заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов; - пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, - прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств; - производить обязательные расчеты, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств; - оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов Знания: - правила оформления лекарственных средств к отпуску; - виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления; - нормативно–правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю; - условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях;	ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	1024, 1025, 1026, 1027, 1028

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- требования к документам первичного учета аптечной организации; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - виды документации по учету движения лекарственных средств; - порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств			
ПК 2.5	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях Практический опыт: изготовление лекарственных средств; проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформление их к отпуску Умения: - соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации; - применять средства индивидуальной защиты Знания: - требования по санитарно-гигиеническому режиму, охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;	ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии	1	1029, 1030, 1031
		ОП.06 Общая и неорганическая химия	1	1032, 1033, 1034
		ОП.07 Органическая химия	2	1035, 1036, 1037
		ОП.08 Аналитическая химия	2	1038, 1039, 1040
		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	3,4	1041, 1042, 1043
		ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта	1	1044, 1045, 1046
		МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	2	1047
			3	1048
			4	1049
		МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств	3,4	1050, 1051, 1052
		УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств	4	1053, 1054, 1055

Код компетенции	Наименование компетенции. Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/ модуля/практики	Семестр	Номер задания
	- средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях; - санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условий труда; - правила применения средств индивидуальной защиты	ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности	4	1056, 1057, 1058

5. Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий

Код компетенции: ОК 1

Наименование компетенции: **Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)

Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
1	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
2	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
3	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
4	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
5	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
6	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
7	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
8	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
9	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
10	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
11	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
12	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
13	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
14	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
15	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
16	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
17	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
18	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
19	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
20	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
21	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
22	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
23	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
24	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
25	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
26	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
27	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
28	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
29	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
30	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
31	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
32	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
33	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
34	Задание закрытого типа на	Базовый	1-3 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	установление соответствия		
35	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
36	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
37	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
38	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
39	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
40	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
41	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
42	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
43	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
44	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
45	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
46	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
47	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
48	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
49	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
50	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
51	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
52	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
53	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин,	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	словосочетание....., дополнить предложенное		
54	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
55	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
56	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
57	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
58	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
59	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
60	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
61	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
62	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
63	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
64	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
65	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
66	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
67	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
68	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
69	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
70	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
71	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
72	Задание открытого типа с	Высокий	5-10 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	развернутым ответом		
73	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
74	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
75	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
76	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
77	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
78	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
79	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
80	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
81	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
82	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
83	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
84	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
85	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
86	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
87	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ОК 02**

Наименование компетенции: **Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение

Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
88	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
89	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
90	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
91	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
92	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
93	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
94	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
95	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
96	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
97	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
98	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
99	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
100	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
101	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
102	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	обоснованием выбора		
103	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
104	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
105	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
106	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
107	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
108	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
109	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
110	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
111	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
112	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
113	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
114	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
115	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
116	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
117	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
118	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
119	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
120	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
121	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
122	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
123	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
124	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
125	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
126	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
127	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
128	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
129	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
130	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
131	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
132	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
133	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
134	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
135	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
136	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
137	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
138	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
139	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
140	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
141	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин,	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	словосочетание....., дополнить предложенное		
142	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
143	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
144	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
145	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
146	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
147	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
148	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
149	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
150	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
151	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
152	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
153	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
154	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
155	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
156	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
157	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
158	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
159	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
160	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
161	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
162	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
163	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
164	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
165	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
166	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
167	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
168	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
169	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
170	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
171	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
172	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
173	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
174	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ОК 03**

Наименование компетенции: **Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования

Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
175	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
176	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
177	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
178	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
179	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
180	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
181	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
182	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
183	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
184	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
185	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
186	Задание открытого типа с развернутым	Высокий	5-10 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	ответом		
187	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
188	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
189	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
190	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
191	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
192	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
193	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
194	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
195	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
196	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
197	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
198	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
199	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
200	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
201	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
202	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
203	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
204	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
205	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
206	Задание комбинированного типа с	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	выбором верного ответа и обоснованием выбора		
207	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
208	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
209	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
210	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
211	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
212	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
213	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
214	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
215	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
216	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
217	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
218	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
219	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
220	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
221	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
222	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
223	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
224	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
225	Задание открытого типа с развернутым	Высокий	5-10 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	ответом		
226	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
227	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
228	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
229	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
230	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
231	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
232	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
233	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
234	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
235	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
236	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
237	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
238	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
239	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
240	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
241	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
242	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
243	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
244	Задание комбинированного типа с	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	выбором верного ответа и обоснованием выбора		
245	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
246	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.

Код компетенции: **ОК 04**

Наименование компетенции: **Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности

Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
247	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
248	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
249	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
250	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
251	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
252	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
253	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
254	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
255	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
256	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
257	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
258	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
259	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
260	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
261	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
262	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
263	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
264	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	обоснованием выбора		
265	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
266	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
267	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
268	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
269	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
270	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
271	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
272	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
273	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
274	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
275	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
276	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
277	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
278	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
279	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
280	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
281	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
282	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
283	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
284	Задание закрытого типа на	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	установление последовательности		
285	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
286	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
287	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
288	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
289	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
290	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
291	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
292	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
293	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
294	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
295	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
296	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
297	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
298	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
299	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
300	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
301	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
302	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
303	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
304	Задание закрытого типа на	Базовый	1-3 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	установление соответствия		
305	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
306	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
307	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
308	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
309	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
310	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
311	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
312	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
313	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
314	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
315	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
316	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
317	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
318	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
319	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
320	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
321	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
322	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
323	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
324	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
325	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
326	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
327	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
328	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
329	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
330	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
331	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
332	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
333	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
334	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
335	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
336	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.

Код компетенции: **ОК 05**

Наименование компетенции: **Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе

Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
337	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
338	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
339	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
340	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
341	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
342	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
343	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
344	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
345	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
346	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
347	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
348	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
349	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
350	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
351	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
352	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
353	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
354	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
355	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
356	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
357	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
358	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
359	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
360	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
361	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
362	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
363	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
364	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
365	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
366	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
367	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
368	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
369	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
370	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
371	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
372	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
373	Задание закрытого типа на	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	установление последовательности		
374	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
375	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
376	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
377	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
378	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
379	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
380	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
381	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
382	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
383	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
384	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
385	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
386	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
387	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
388	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
389	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
390	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	предложенное		
391	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
392	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
393	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ОК 06**

Наименование компетенции: **Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Умения: описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения

Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; Значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
394	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
395	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
396	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
397	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
398	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
399	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
400	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
401	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
402	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
403	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
404	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
405	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
406	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
407	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
408	Задание комбинированного типа с	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	выбором верного ответа и обоснованием выбора		
409	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
410	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
411	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
412	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
413	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
414	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
415	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
416	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
417	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
418	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
419	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
420	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ОК 07**

Наименование компетенции: **Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства в рамках профессиональной деятельности по специальности; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные факторы изменения климата, принципы бережливого производства, основные действия в чрезвычайных ситуациях

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
421	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
422	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
423	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
424	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
425	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
426	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
427	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
428	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
429	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
430	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
431	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
432	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
433	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
434	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
435	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
436	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
437	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
438	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
439	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
440	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
441	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
442	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
443	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
444	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
445	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
446	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
447	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
448	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
449	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
450	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
451	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
452	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
453	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
454	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
455	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
456	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
457	Задание закрытого типа на	Базовый	1-3 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	установление соответствия		
458	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
459	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
460	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
461	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
462	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
463	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
464	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
465	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
466	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
467	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
468	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
469	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
470	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
471	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
472	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
473	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
474	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
475	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
476	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
477	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ОК 08**

Наименование компетенции: **Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности

Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
478	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
479	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
480	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
481	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
482	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
483	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
484	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
485	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
486	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
487	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
488	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
489	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
490	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
491	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
492	Задание комбинированного типа с	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	выбором верного ответа и обоснованием выбора		
493	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
494	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
495	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
496	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
497	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.

Код компетенции: **ОК 09**

Наименование компетенции: **Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересные профессиональные темы

Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
498	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
499	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
500	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
501	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
502	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
503	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
504	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
505	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
506	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
507	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
508	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
509	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
513	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
514	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	предложенное		
515	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
516	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
517	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
518	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
519	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
520	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
521	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
522	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
523	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
524	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
525	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
526	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
527	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
528	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
529	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
530	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
531	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
532	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
533	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
537	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
535	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
536	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
537	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
538	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
539	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
540	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
541	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
542	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
543	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
544	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
545	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
546	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
547	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
548	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
549	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
550	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
551	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
552	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
553	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	выбора		
554	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
555	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
556	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
557	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
558	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
559	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
560	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
561	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
562	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
563	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
564	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
565	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
566	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
567	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
568	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
569	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
570	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
571	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	предложенное		
572	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ПК 1.1**

Наименование компетенции: **Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности

Умения: осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности

Знания: положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента; виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности; перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; правила ценообразования на лекарственные средства; требования санитарно-гигиенического режима охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
573	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
574	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
575	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
576	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
577	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
578	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
579	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
580	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
581	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
582	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	выбора		
583	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
584	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
585	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
586	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
587	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
588	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
589	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
590	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
591	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
592	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
593	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
594	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
595	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
596	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
597	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
598	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
599	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
600	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
601	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
602	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
603	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
604	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
605	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.

Код компетенции: **ПК 1.2**

Наименование компетенции: **Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Умения: оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга

Знания: перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
606	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
607	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
608	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
609	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
610	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
611	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
612	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
613	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
614	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
615	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
616	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
617	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
618	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
619	Задание комбинированного типа с	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	выбором верного ответа и обоснованием выбора		
620	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
621	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
622	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
623	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
624	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
625	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
626	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
627	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
628	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
629	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
630	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
631	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
632	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ПК 1.3**

Наименование компетенции: **Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; оказание первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан

Умения: применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; пользоваться специализированными программными продуктами; пользоваться нормативно – технической и справочной документацией; определять состояния, при которых оказывается первая помощь

Знания: современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; характеристика лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, назначенных медицинским работником; порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; методы поиска и оценки фармацевтической информации; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
633	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
634	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
635	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
636	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
637	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
638	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
639	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
640	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
641	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
642	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
643	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
644	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
645	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
646	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
647	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
648	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
649	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
650	Задание открытого типа с кратким ответом/вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
651	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
652	Задание открытого типа с кратким ответом/вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
653	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
654	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
655	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
656	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
657	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
658	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
659	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
660	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
661	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
662	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
663	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
664	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
665	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
666	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
667	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
668	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
669	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
670	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
671	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
672	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
673	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
674	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
675	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
676	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
677	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
678	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
679	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
680	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ПК 1.4**

Наименование компетенции: **Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Умения: визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; пользоваться специализированными программными продуктами; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты

Знания: современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; характеристика лекарственных препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания; порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой; принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; правила ведения кассовых операций и денежных расчетов

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
681	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
682	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
683	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
684	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
685	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	выбора		
686	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
687	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
688	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
689	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
690	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
691	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
692	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
693	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
694	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
695	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
696	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
697	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
698	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
699	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
700	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
701	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
702	Задание комбинированного типа с	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	выбором верного ответа и обоснованием выбора		
703	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
704	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
705	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
706	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
707	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
708	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
709	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
710	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
711	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
712	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
713	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
714	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
715	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
716	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
717	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
718	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
719	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
720	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
721	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
722	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
723	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
725	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
726	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
727	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
728	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ПК 1.5**

Наименование компетенции: **Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Умения: пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и другим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; пользоваться специализированными программными продуктами; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты

Знания: идентификация товаров аптечного ассортимента; основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой; информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; правила ведения кассовых операций и денежных расчетов

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
729	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
730	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
731	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
732	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
733	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
734	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
735	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
736	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
737	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
738	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
739	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
740	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
741	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
742	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
743	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
744	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
745	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
746	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
747	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
748	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
749	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
750	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
751	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
752	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
753	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
754	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
755	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
756	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
757	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
758	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
759	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
760	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
761	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.

Код компетенции: **ПК 1.6**

Наименование компетенции: **Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Умения: оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; пользоваться оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; проводить калькуляцию заявок потребителей; вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; вести посерийный учет запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону; собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; организовывать свою производственную деятельность и распределять время; строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; урегулировать претензии с потребителями в рамках своей компетенции; проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

Знания: перечень потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных средств; современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; порядок ведения предметно – количественного учета лекарственных средств; требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации; порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации; методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента; правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; правила делового общения, культуры и профессиональной этики; требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; методы и приемы урегулирования претензий потребителей; правила оформления зоны карантинного хранения; порядок оформления возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей; порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; правила ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и товары аптечного ассортимента

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
762	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
763	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
764	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
765	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
766	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
767	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
768	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
769	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
770	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
771	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
772	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
773	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
774	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
775	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
776	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
777	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
778	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
779	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
780	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
781	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
782	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.

Код компетенции: **ПК 1.7**

Наименование компетенции: **Оформлять первичную учетно-отчетную документацию**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Умения: оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; осуществлять регистрацию заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты

Знания: виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; порядок ведения предметно – количественного учета лекарственных препаратов; требования к структуре и составу отчетной документации; порядок учета движения товара; правила дистанционной торговли лекарственными препаратами; виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств), порядок их оформления

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
783	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
784	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
785	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
786	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
787	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
788	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
789	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
790	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
791	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
792	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
793	Задание закрытого типа на	Базовый	1-3 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	установление соответствия		
794	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
795	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
796	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
797	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
798	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
799	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
800	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
801	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
802	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
803	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
804	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
805	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
806	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
807	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
808	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
809	Задание открытого типа с кратким	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное		
810	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
811	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
812	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.

Код компетенции: **ПК 1.8**

Наименование компетенции: **Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Умения: пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; оформлять заявки по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента

Знания: порядок закупки и приема товаров от поставщиков; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
813	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
814	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
815	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
816	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
817	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
818	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
819	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
820	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
821	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
822	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
823	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
824	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
825	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
826	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
827	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
828	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
829	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
830	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
831	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
832	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
833	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
834	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
835	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
836	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ПК 1.9**

Наименование компетенции: **Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Умения: проводить приёмку товаров аптечного ассортимента; проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; пользоваться контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; вести предметно- количественный учет лекарственных средств посредством заполнения журнала; проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; использовать технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; вести учет лекарственных средств в помещении хранения; интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения

Знания: современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; правила и порядок действий с лекарственными средствами, подлежащими изъятию из гражданского оборота; положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; требования к отчетной документации, структуру и состав отчетной документации; порядок ведения предметно- количественного учета лекарственных средств; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты; порядок утверждения и обновления перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения; порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; методы и приемы урегулирования претензий с поставщиком; порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности; особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пивавок; особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно – количественному учету; принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
837	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
838	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
839	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
840	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
841	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
842	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
843	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
844	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
845	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
846	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
847	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
848	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
849	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
850	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
851	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
852	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
853	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
854	Задание комбинированного типа с	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	выбором верного ответа и обоснованием выбора		
855	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
856	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
857	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
858	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
859	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
860	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
861	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
862	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
863	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
864	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
865	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
866	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
867	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
868	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
869	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.

Код компетенции: **ПК 1.10**

Наименование компетенции: **Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Умения: пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

Знания: перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
870	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
871	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
872	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
873	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
874	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
875	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
876	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
877	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
878	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
879	Задание открытого типа с кратким	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное		
880	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
881	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
882	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
883	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
884	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
885	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
886	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
887	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
888	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
889	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
890	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
891	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
892	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
893	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
894	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
895	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
896	Задание комбинированного типа с	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	выбором верного ответа и обоснованием выбора		

Код компетенции: **ПК 1.11**

Наименование компетенции: **Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Умения: соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации товаров аптечного ассортимента в аптечной организации

Знания: требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
898	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
899	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
900	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
901	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
902	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора
903	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
904	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
905	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
906	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
907	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
908	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
909	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
910	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
911	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
912	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
913	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
914	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
915	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
916	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
917	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
918	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
919	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
920	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
921	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
922	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин,	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	словосочетание....., дополнить предложенное		
923	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
924	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
925	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
926	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
927	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
928	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
929	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
930	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
931	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
932	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
933	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
934	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
935	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
936	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
937	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
938	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
939	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
940	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
941	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
942	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
943	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
944	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
945	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
946	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
947	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
948	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
949	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
950	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
951	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
952	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
953	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ПК 2.1**

Наименование компетенции: **Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: изготовление лекарственных средств

Умения: готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы; получать воду очищенную и воду для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов; пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; применять средства индивидуальной защиты; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств; производить обязательные расчеты, в том числе по предельно допустимым нормам отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств; проверять соответствие дозировки лекарственной формы возрасту больного

Знания: нормативно-правовая база по изготовлению лекарственных форм; правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм; физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость; нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные вещества; правила применения средств индивидуальной защиты; порядок выписывания рецептов и требований медицинских организаций; номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных форм; условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях; порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств; методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента; вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях; способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
954	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
955	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
956	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
957	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
958	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
959	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
960	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
961	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
962	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
963	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
964	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
965	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
966	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
967	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
968	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
969	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
970	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
971	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
972	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
973	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.

Код компетенции: **ПК 2.2**

Наименование компетенции: **Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: изготовление лекарственных средств

Умения: изготавливать концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку; фасовать изготовленные лекарственные препараты; пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; применять средства индивидуальной защиты; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач

Знания: законодательные и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовке лекарственных препаратов; физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость; правила применения средств индивидуальной защиты; вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях; способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки; условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях; методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
974	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
975	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
976	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
977	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
978	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
979	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
980	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
981	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
982	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
983	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
984	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
985	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
986	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
987	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
988	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.

Код компетенции: **ПК 2.3**

Наименование компетенции: **Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформление их к отпуску

Умения: проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств; пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач

Знания: нормативно-правовая база по внутриаптечному контролю; виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов; физико-химические свойства лекарственных средств; методы анализа лекарственных средств

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
989	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
990	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
991	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
992	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
993	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
994	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
995	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
996	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
997	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
998	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
999	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1000	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
1001	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
1002	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1003	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1004	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
1005	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1006	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1007	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1008	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.

Код компетенции: **ПК 2.4**

Наименование компетенции: **Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: Изготовление лекарственных средств; проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформление их к отпуску

Умения: упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией; регистрировать результаты контроля; вести отчетные документы по движению лекарственных средств; маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками; заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств; производить обязательные расчеты, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств; оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов

Знания: правила оформления лекарственных средств к отпуску; виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления; нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю; условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях; требования к документам первичного учета аптечной организации; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; виды документации по учету движения лекарственных средств; порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
1009	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1010	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
1011	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
1012	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1013	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
1014	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1015	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
1016	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
1017	Задание открытого типа с кратким	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное		
1018	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
1019	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1020	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
1021	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
1022	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1023	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.
1024	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1025	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
1026	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
1027	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1028	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.

Код компетенции: **ПК 2.5**

Наименование компетенции: **Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях**

Наименование индикатора сформированности компетенции:

Практический опыт: Изготовление лекарственных средств; проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформление их к отпуску

Умения: соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации; применять средства индивидуальной защиты

Знания: требования по санитарно-гигиеническому режиму, охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях; санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условий труда; правила применения средств индивидуальной защиты

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
1029	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1030	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1031	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1032	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
1033	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
1034	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1035	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
1036	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1037	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 мин.
1038	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1039	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
1040	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
1041	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1042	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1043	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
1044	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1045	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1046	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1047	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1048	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1049	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1050	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 мин.
1051	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1052	Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1053	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1054	Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора	Повышенный	3-5 мин.
1055	Задание открытого типа с кратким	Повышенный	3-5 мин.

Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
	ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное		
1056	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1057	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.
1058	Задание открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное	Повышенный	3-5 мин.

6. Сценарии выполнения тестовых заданий (таб. 4):

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 - вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 - утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) варианты ответа (например, А1 или Б4)
Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) варианты ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать верный ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько верных вариантов ответов (2 или 3). 4. Записать последовательно номера (или буквы) выбранных вариантов без пробелов и знаков препинания (например, 135). 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор каждого из ответов.
Задание открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ.

7. Система оценивания выполнения тестовых заданий (таб. 5).

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
1, 4, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 28, 31, 34, 37, 46, 49, 52, 55, 58, 64, 73, 79, 82, 88, 91, 94, 100, 103, 106, 109, 112, 115, 118, 121, 124, 127, 130, 139, 142, 145, 148, 151, 160, 169, 175, 178, 181, 187, 190, 196, 199, 202, 208, 211, 220, 223, 226, 232, 235, 241, 247, 250, 253, 256, 259, 260, 262, 265, 270, 274, 277, 280, 283, 286, 289, 292, 298, 301, 304, 307, 310, 313, 316, 319, 325, 337, 340, 346, 353, 355, 358, 364, 367, 370, 382, 388, 391, 394, 397, 403, 406, 409, 415, 419, 421, 424, 427, 430, 433, 436, 439, 442, 445, 451, 454, 457, 469, 472, 478, 488, 489, 501, 513, 516, 519, 522, 525, 528, 529, 531, 534, 537, 540, 549, 555, 561, 570, 576, 578, 579, 585, 586, 590, 595, 596, 597, 605, 623, 633, 637, 639, 640, 651, 654, 657, 658, 660, 667, 673, 675, 683, 684, 698, 700, 705, 712, 718, 722, 723, 727, 731, 742, 745, 755, 775, 776, 779, 782, 791, 793, 798, 806, 812, 821, 847, 855, 859, 864, 868, 869, 894, 927, 935, 936, 943, 946, 948, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 995, 1000, 1010, 1015, 1032, 1033, 1035, 1039, 1043, 1050	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
2, 5, 9, 11, 14, 17, 20, 23, 29, 32, 35, 38, 43, 47, 50, 61, 65, 83, 89, 92, 97, 101, 104, 107, 110, 119, 122, 125, 128, 131, 140, 153, 154, 170, 176, 179, 188, 193, 200, 203, 212, 214, 217, 227, 242, 248, 251, 257, 263, 278, 281, 284, 287, 290, 293, 302, 317, 320, 322, 328, 338, 341, 343, 344, 347, 354, 356, 359, 361, 373, 379, 389, 395, 398, 404, 407, 410, 416, 418, 422, 428, 434, 437, 440, 443, 458, 460, 463, 475, 479, 490, 498, 502, 504, 523, 526, 530, 532, 543, 546, 550, 556, 567, 593, 629, 648, 689, 699, 703, 719, 736, 749, 772, 785, 795, 804, 822, 836, 841, 850, 862, 876, 905, 918, 920, 928, 944, 945, 961, 966, 971, 976, 981, 986, 1001, 1011, 1016, 1021, 1026, 1037	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов
3, 6, 12, 15, 21, 24, 25, 26, 30, 33, 36, 39, 40, 44, 48, 56, 59, 62, 68, 71, 76, 80, 84, 85, 86, 90, 93, 95, 98, 99, 102, 108, 113, 120, 123, 126, 129, 132, 133, 136, 146, 150, 152, 158, 161, 166, 172, 173, 177, 180, 189, 191, 201, 204, 205, 206, 209, 215, 221, 222, 224,	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
230, 233, 239, 244, 249, 252, 254, 258, 264, 268, 269, 271, 275, 279, 282, 285, 291, 294, 296, 299, 303, 305, 311, 314, 332, 334, 339, 342, 345, 348, 360, 365, 371, 377, 385, 386, 392, 393, 396, 399, 400, 405, 408, 412, 413, 417, 423, 429, 431, 435, 438, 444, 446, 448, 449, 452, 455, 461, 466, 476, 477, 480, 482, 491, 492, 499, 517, 521, 524, 527, 535, 541, 547, 553, 565, 577, 582, 583, 588, 592, 602, 608, 612, 615, 619, 632, 636, 641, 642, 643, 645, 646, 647, 649, 655, 663, 669, 670, 676, 681, 682, 685, 686, 687, 688, 690, 691, 694, 695, 696, 697, 701, 702, 707, 708, 709, 711, 713, 714, 715, 717, 725, 726, 729, 732, 735, 738, 741, 744, 747, 750, 753, 756, 759, 765, 768, 769, 771, 774, 781, 783, 784, 786, 787, 789, 790, 794, 800, 801, 805, 807, 808, 810, 811, 815, 818, 819, 820, 823, 824, 827, 830, 831, 832, 837, 838, 840, 843, 846, 852, 853, 854, 858, 861, 867, 870, 871, 872, 880, 882, 883, 885, 888, 889, 893, 895, 896, 902, 903, 907, 908, 910, 912, 919, 923, 926, 930, 931, 932, 933, 937, 938, 949, 950, 951, 952, 954, 955, 959, 964, 969, 974, 979, 984, 989, 990, 991, 994, 999, 1006, 1007, 1008, 1009, 1014, 1019, 1024, 1029, 1034, 1038, 1044, 1046, 1048, 1054	обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	
41, 42, 134, 135, 164, 182, 194, 207, 213, 295, 297, 352, 384, 483, 484, 485, 533, 539, 559, 573, 574, 575, 614, 616, 617, 618, 621, 624, 635, 644, 659, 909, 915, 1030, 1052	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
18, 51, 53, 67, 70, 74, 77, 87, 105, 116, 137, 141, 143, 149, 155, 157, 163, 167, 174, 184, 185, 197, 218, 229, 236, 238, 245, 266, 308, 323, 326, 329, 331, 335, 349, 362, 368, 374, 376, 380, 383, 390, 401, 402, 420, 464, 467, 470, 473, 481, 493, 494, 503, 505, 514, 520, 538, 544, 552, 558, 562, 564, 568, 571, 572, 580, 581, 584, 589, 594, 598, 599, 600, 603, 606, 613, 622, 625, 627, 628, 634, 638, 650, 652, 666, 674, 677, 692, 693, 704, 716, 720, 721, 728, 730, 733, 737, 739, 743, 751, 754, 757, 760, 762, 763, 764, 766, 767, 770, 773, 777, 788, 792, 796, 797, 799, 802, 803, 809, 813, 814, 816, 817, 825, 826, 828, 829, 833, 834, 835, 839, 842, 851, 856, 860, 863, 873, 874, 875, 877, 878, 879, 884, 891, 987, 898, 898, 899, 900, 901, 904, 911, 913, 914, 916, 917, 921, 922, 924, 929, 934, 939, 940, 941, 953, 956, 957, 962, 967, 972, 977, 982, 987, 992, 993, 1002, 1005, 1012, 1017, 1022, 1027, 1031, 1036, 1041, 1042, 1045, 1047, 1049, 1051, 1053, 1055, 1056, 1057, 1058	Задание открытого типа с кратким ответом / вставить термин, словосочетание..., дополнить предложенное	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов
27, 45, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 96, 111, 114, 117, 138, 144, 147, 156, 159, 162, 165, 168, 171, 183, 186, 192, 195, 198, 210, 216, 219, 225, 228, 231, 234, 237, 240, 243, 246, 255, 261, 267, 272, 273, 276, 288, 300, 306, 309, 312, 315, 318, 321, 324, 327, 330, 333, 336, 350, 351, 357, 363, 366, 369, 372, 375, 378, 381, 387, 411, 414, 425, 426, 432, 441, 447, 450, 453, 456, 459, 462, 465, 468, 471, 474, 486, 487, 495, 496, 497, 500, 506, 507, 508, 509, 515, 518, 536, 542, 545, 548, 551, 554, 557, 560, 563, 566, 569, 587, 591, 601, 604, 607, 609, 610, 611, 620, 626, 630, 631, 653, 656, 661, 662, 664, 665, 668, 671, 672, 679, 734, 740, 746, 748, 752, 758, 761, 778, 780, 844, 845, 848, 849, 857, 865, 866, 881, 886, 887, 890, 892, 906, 925, 942, 947, 958, 963, 968, 973, 978, 983, 988, 996, 997, 998, 1040	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами. Если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, Если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует – 0 баллов

II. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОЦЕНКУ ВСЕХ КОМПЕТЕНЦИЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Задание 1

Установите соответствие социальных философов XX столетия и их фундаментальных трудов. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Хосе Отрега-и-Гассет	1	«Здоровое общество»
б	Герберт Маркузе	2	«Восстание масс»
в	Эрих Фромм	3	«Конец истории и последний человек»
г	Френсис Фукуяма	4	«Эрос и цивилизация»

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 2

Перечислите в хронологической последовательности труды мыслителей, размышлявших о негативном влиянии технизации на человечество:

1.	Николай Александрович Бердяев «Смысл истории»
2.	Жак Эллюль «Техника»
3.	Люис Мэмфорд «Техника и цивилизация»
4.	Деннис Медоуз «Пределы роста»

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 3

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Российским философом XIX века, который призывал философов, священников и учёных объединить усилия для совместного решения универсально значимой проблемы, был

- а) Николай Данилевский;
- б) Константин Леонтьев;
- в) Владимир Соловьев;
- г) Николай Фёдоров.

Ответ:

Обоснование:

ИСТОРИЯ

Задание 4

Установите соответствие между государствами Восточной Европы второй половины 1980-х годов и последствиями проходящих в них «бархатных революций». К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Югославия	1	Правительство ушло в отставку, государство исчезло
б	ГДР	2	Правительство было свергнуто, но государство сохранилось
в	Польша	3	Началась длительная гражданская война
г	Румыния	4	Правительство ушло в отставку, но государство сохранилось

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 5

Перечислите в хронологической последовательности вооружённые вмешательства государств-участников НАТО во внутренние дела суверенных стран на рубеже XX-XXI столетий:

1.	Ирак
2.	Югославия
3.	Ливия
4.	Афганистан

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 6

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Европейское государство, которое объединилось в результате победы «бархатной революции» на части её территории, это:

- а) Австрия;
- б) Германия;
- в) Польша;
- г) Чехословакия.

Ответ:

Обоснование:

ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ

Задание 7

Установите правильное соответствие типов общения их характеристикам. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Типы общения		Характеристика	
а	Деловое общение	1	Общение между людьми, при котором раскрываются глубинные структуры личности. Характеризуется взаимопониманием между людьми, а в его основе лежит доверие к личности собеседника.
б	Духовное межличностное общение	2	Направлено на получение односторонней выгоды от собеседника с использованием лести, обмана, демонстрации силы, демонстрации слабости, демонстрации доброты, запугивания и т.д.

в	Манипулятивное общение	3	Обмен информацией между людьми или коллективами для решения задач, достижения целей или оптимизации процессов в компании.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 8

Установите правильное соответствие между темпераментом и типом нервной системы (по Павлову). К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Темперамент		Тип нервной системы (по Павлову)	
а	Меланхолик	1	Сильный, уравновешенный, подвижный тип
б	Сангвиник	2	Сильный, уравновешенный, инертный тип
в	Флегматик	3	Сильный, неуравновешенный тип
г	Холерик	4	Слабый тип

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 9

Установите правильную последовательность этапов становления психологии как науки:

Этапы становления психологии как науки	
а	Наука о сознании
б	Современный этап
в	Наука о душе
г	Наука о поведении

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

ИСТОРИЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Задание 10

Установите соответствие между названиями европейских государств и их внешней политикой в период Курской битвы. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Великобритания	1	Союзник СССР
б	Финляндия	2	Оккупирована нацистской Германией
в	Франция	3	Нейтралитет
г	Швейцария	4	Противник СССР

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 11

Перечислите в хронологической последовательности победоносные наступательные операции Красной Армии в годы Великой Отечественной войны:

1.	Контрнаступление под Москвой

2.	Битва на Курской дуге
3.	Освобождение Белоруссии
4.	Окружение немецких и румынских войск под Сталинградом

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 12

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В этот город в 1944 году из сибирских городов были доставлены кошки для борьбы с расплодившимися грызунами, в честь чего в Тюмени появился сквер «Сибирских кошек».

- а) Москва;
- б) Ленинград;
- в) Казань;
- г) Рязань.

Ответ:

Обоснование:

МАТЕМАТИКА

Задание 13

Соотнесите классификацию события и её вероятность p . К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Вид события		Вероятность события	
а	Случайное	1	$p=1$
б	Достоверное	2	$p=0$
в	Невозможное	3	$0 < p < 1$

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 14

Установите последовательность действий при первичной статистической обработке выборки с малым числом вариантов:

1.	Расчёт относительных частот
2.	Построение полигона частот или относительных частот
3.	Определения вариантов
4.	Подсчёт частот встречаемости вариантов в выборке

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 15

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Чему равна вероятность исцеления больного раком, если вероятность излечения при однократном применении определённого метода 0,6, а применить этот метод можно не более 2-х раз?

- а. 0,36
- б. 0,84
- в. 0,16
- г. 0,7
- д. 0,9

Ответ:

Обоснование:

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 16

Установите соответствие между типом медицинской информационной системы (МИС) и его основным назначением. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Тип МИС		Основное назначение	
А.	Лабораторная информационная система (LIS)	1.	Управление расписанием приема пациентов, ресурсами (персонал, кабинеты), оптимизация потока пациентов
Б.	Радиологическая информационная система (RIS)	2.	Управление процессом заказа диагностических исследований (рентген, КТ, МРТ), отслеживание их выполнения, хранение и распространение заключений
В.	Система поддержки врачебных решений (CDSS)	3.	Управление заказами на лабораторные исследования, обработка результатов, интеграция с анализаторами
Г.	Система управления больничной аптекой (PIS)	4.	Предоставление врачу рекомендаций по диагностике и лечению на основе клинических данных пациента и медицинских знаний
Д.	Система управления расписанием (Scheduling System)	5.	Управление запасами лекарственных средств, контроль сроков годности, учет отпуска препаратов, взаимодействие с LIS/EMR по рецептам

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

Задание 17

Установите правильную последовательность этапов работы с электронной медицинской картой (ЭМК):

№ п/п	Этап работы с ЭМК

1.	Авторизация пользователя
2.	Ввод или поиск данных пациента
3.	Анализ и интерпретация данных
4.	Формирование врачебного заключения
5.	Сохранение и защита данных

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления слева, направо:

Задание 18

Дополните предложение:

Процесс преобразования бумажных медицинских записей в электронный формат называется _____.

Ответ:

ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ

Задание 19

Установите соответствие частотного отрезка и его значения в наименовании лекарственного средства. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Пример частотного отрезка		Значение частотного отрезка в наименовании лекарственного средства	
а	-pyr-	1	Жаропонижающие
б	-sed-	2	Местные анестетики
в	-oestr-	3	Седативные
г	-alg-	4	Препараты женских половых гормонов
д	-astinum	5	Антигистаминные
е	-cainum	6	Анальгетики

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 20

Установите последовательность, отражающую правильный порядок слов, чтобы получилось «Возьми: 5 % белой ртутной мази 25, 0»:

1.	Hydrargyri
2.	Recipe:
3.	albi
4.	Unguenti
5.	25,0
6.	5 %

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 21

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При выписывании таблеток в рецептурной строке после «Recipe:» пишется:

- а) Tabuletta;
- б) Tabulettae;
- в) Tabulettarum;
- г) Tabulettas.

Ответ:

Обоснование выбора:

ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ

Задание 22

Установите соответствие между периодом болезни и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Период болезни		Характеристика	
а	Инкубационный	1	Появление специфических признаков заболевания
б	Продромальный	2	Исчезновение признаков заболевания
в	Период разгара	3	Появление неспецифических (общих) признаков заболевания
г	Исход	4	Время от первого взаимодействия с патогеном до появления первых признаков заболевания

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 23

Расположите в правильной последовательности стадии патогенеза аллергической реакции:

1.	Патофизиологическая
2.	Патохимическая
3.	Иммунологическая

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 24

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Рвота при попадании в желудок недоброкачественной пищи является примером:

- 1) защитной реакции организма;
- 2) компенсаторной реакции организма;
- 3) приспособительной реакции организма;
- 4) викарной реакции организма.

Ответ:

Обоснование:

ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

Задание 25

Прочитайте вопрос, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В какой период инфекционного процесса происходит прекращение размножения микроорганизмов и нормализация функций больного?

1. Продромальный;
2. Инкубационный;
3. Разгара болезни;
4. Реконвалесценции.

Ответ:

Обоснование:

Задание 26

Прочитайте вопрос, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Назовите метод, который используют для санитарно-бактериологического исследования воздуха аптек:

- 1) Аспирационный метод;
- 2) Седиментационный метод;
- 3) Метод определения ОМЧ воздуха.

Ответ:

Обоснование:

Задание 27

Запишите ответ на вопрос:

Каким требованиям должны отвечать консерванты лекарственных средств?

Ответ:

ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 28

Установите соответствие между веществом и классом соединения. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

а	K_2O	1	несолеобразующий оксид
б	Mn_2O_7	2	основный оксид
в	CO	3	кислотный оксид
г	ZnO	4	амфотерный оксид

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 29

Прочитайте текст и установите последовательность приготовления 1 л изотонического раствора натрия.

Для приготовления 1 л изотонического раствора натрия хлорида необходимо совершить следующие операции:

- 1) отвешивание на технических весах необходимой массы натрия хлорида;

- 2) растворение навески хлорида натрия в отмеренном объеме растворителя;
- 3) расчет массы растворенного вещества;
- 4) пересчет массовых единиц растворителя в объемные единицы;
- 5) расчет массы растворителя;
- 6) отмеривание мерным цилиндром необходимого объема растворителя.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 30

Выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Молярная концентрация рассчитывается по формуле:

а) $C_m = \frac{n(\text{в-ва})}{m(\text{р-теля})} = \frac{m(\text{в-ва})}{M(\text{в-ва}) \cdot m(\text{р-теля})}$, [моль/кг]

б) $C_m = \frac{m(\text{в-ва}) \cdot 1000}{M(\text{в-ва}) \cdot m(\text{р-теля})}$, [моль/кг]

в) $C = \frac{n(\text{в-ва})}{V(\text{р-ра})} = \frac{m(\text{в-ва})}{M(\text{в-ва}) \cdot V(\text{р-ра})}$, [моль/л]

г) $C_p = \frac{n_2(\text{в-ва})}{V(\text{р-ра})} = \frac{m(\text{в-ва})}{M_2(\text{в-ва}) \cdot V(\text{р-ра})}$, [моль/л]

Ответ:

Обоснование выбора:

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 31

Установите соответствие между представителями моносахаридов и характером карбонильной группы. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Глюкоза	1	Альдопентоза
б	Рибоза	2	Альдогексоза
в	Ксилулоза	3	Кетопентоза

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 32

Прочитайте текст и установите последовательность действий:

Напишите уравнение реакции, подтверждающие кислотные свойства карбоновых кислот и назовите продукт реакции.

- 1) Выбрать реагент, с которым взаимодействуют карбоновые кислоты;
- 2) Назвать продукт реакции;
- 3) Написать формулы органических соединений;
- 4) Расставить коэффициенты реакций;
- 5) Определить тип разрыва связи.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 33

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Для предельных одноатомных спиртов характерны реакции:

- а) гидролиза;
- б) гидратации;
- в) окисления;
- г) нуклеофильного присоединения.

Ответ:

Обоснование выбора:

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 34

Установите соответствие между ионом и характерным признаком реакции. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	ИОН		ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
1.	Fe^{3+}	А)	Красное окрашивание с KSCN
2.	CO_3^{2-}	Б)	Синий осадок с NaOH
3.	Cu^{2+}	В)	Белый творожистый осадок с AgNO_3
4.	Cl^-	Г)	Выделение газа при действии HCl

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 35

Прочитайте текст и установите последовательность действий:

Для определения концентрации раствора уксусной кислоты титриметрическим методом необходимо:

1. Используя закон эквивалентов, рассчитать концентрацию.
2. Добавить фенолфталеин в коническую колбу.
3. Заполнить бюретку раствором гидроксида натрия.
4. Взять аликвоту раствора уксусной кислоты и влить в коническую колбу.
5. По каплям добавлять титрант из бюретки до появления фиолетовой окраски.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 36

Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ из предложенных. Обоснуйте выбор ответа:

Какой реактив используется для качественного обнаружения иона Fe^{3+} ?

- 1) Раствор йода;
- 2) Раствор аммиака;
- 3) Раствор роданида калия (KSCN);
- 4) Раствор натрия гидроксида.

Ответ:

Обоснование:

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 37

Прочитайте текст и установите соответствие между видом чрезвычайной ситуации (ЧС) по характеру возникновения и ее основными признаками. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Название вида чрезвычайной ситуации (ЧС) по характеру возникновения		Основные признаки чрезвычайной ситуации	
а	Природная	1	Возникают из-за деятельности человека на объектах промышленности и производства
б	Техногенная	2	Связаны со стихийными явлениями природы
в	Экологическая	3	Связаны с противоречиями и конфликтами в общественных отношениях
г	Биологическая	4	Связаны с распространением инфекционных заболеваний людей, животных и растений
д	Социальная	5	Связаны с опасными изменениями состояния окружающей среды

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д
2	1	5	4	3

Задание 38

Установите последовательность использования пакета перевязочного индивидуального (ППИ):

1.	Разорвать прорезиненную оболочку пакета по надрезу кромки, извлечь бумажный сверток, вынуть булавку и развернуть бумагу
2.	Одной рукой взять конец бинта, другой – его скатку и развести руки так, чтобы подушечки развернулись и расправились
3.	Подушечки прибинтовывают и конец бинта закрепляют булавкой
4.	Наложить подушечки на рану или ожог в два слоя (одна на другую) или рядом (в один слой), если рана (площадь ожога) велика. При сквозном ранении одно отверстие закрывают неподвижной подушечкой, другое – подвижной, перемещаемой по бинту. При открытом пневмотораксе перед наложением повязки закрыть раневое отверстие на грудной клетке прорезиненной оболочкой пакета

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 39

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При электротравме оказание помощи должно начинаться со следующего:

- 1) Если пострадавший в бессознательном состоянии, провести сердечно-легочную реанимацию;
- 2) Убедиться в безопасности: отключить источник электрического тока или отвести от пострадавшего провода (предметы), проводящие электрический ток (это можно сделать с помощью сухого деревянного предмета или другого изолирующего материала);

- 3) Наложить асептическую повязку на место ожога электрическим током.

Ответ:

Обоснование выбора:

ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 40

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К видам юридической ответственности фармацевтического работника не относится:

- 1) уголовная;
- 2) трудовая;
- 3) гражданская.

Ответ:

Обоснование:

Задание 41

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов из предложенных.

Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Предоставление сведений, составляющих врачебную тайну, без согласия гражданина или его законного представителя допускается:

- 1) при угрозе распространения инфекционных заболеваний, массовых отравлений и поражений;
- 2) по просьбе близких родственников больного;
- 3) по запросу правоохранительных органов.

Ответ:

Обоснование:

Задание 42

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов из предложенных.

Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В профессиональной деятельности фармацевтический работник должен следовать следующим принципам:

- 1) соблюдать этические нормы;
- 2) понимать невербальные признаки состояния больного;
- 3) не отвечать на вопросы больного о лекарственных средствах.

Ответ:

Обоснование:

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭТИКА И ДЕОНТОЛОГИЯ

Задание 43

Прочитайте текст и установите последовательность:

В аптеку обратился посетитель с просьбой порекомендовать витаминно-минеральный комплекс. Установите последовательность действий фармацевта:

- 1) порекомендовать препарат безрецептурного отпуска – Супрадин;
- 2) уточнить обращался ли к врачу по вопросу назначения витаминных комплексов;
- 3) уточнить: возраст для кого приобретается лекарственный препарат.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 44

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Фармацевтическая этика изучает:

- 1) комплекс медицинских услуг, направленных на восстановление здоровья пациента;
- 2) отношения между членами коллектива и родственниками пациентов;
- 3) особенности развития и зависимости морального поведения фармацевтического работника от условий его практической деятельности.

Ответ:

Обоснование:

Задание 45

Прочитайте текст и запишите ответы на вопросы:

В аптечную организацию обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат Морфин 1% раствор для инъекций ампулы по 1 мл в количестве 30 штук для паллиативной помощи пациенту. Рецепт выписан на специальном рецептурном бланке на наркотическое средство или психотропное вещество (форма №107/у - НП). На рецептурном бланке проставлены штамп медицинской организации (МО) с указанием полного наименования МО, её адреса и телефона, серия и номер рецепта. Также указаны дата выписки рецепта, фамилия, имя и отчество (полностью) пациента, его возраст (количество полных лет), номер полиса обязательного медицинского страхования, номер медицинской карты, фамилия, имя и отчество (полностью) врача. Пропись выполнена по международному непатентованному названию (МНН) на латинском языке с указанием дозировки, количества и способа приёма. Количество выписанного ЛП указано прописью. В рецепте имеется подпись врача, заверенная личной печатью врача, и печать медицинской организации «Для рецептов». Однако фармацевт обнаружил несоответствия правилам оформления рецепта, не позволяющие осуществить отпуск ЛП.

Вопросы:

1. Какую функцию выполнял фармацевт в данной ситуации?
2. Какие несоответствия требованиям правил выписывания рецептов обнаружил фармацевт?

Ответ:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 46

Прочитайте текст и установите соответствие между функциями менеджмента и конкретными действиями. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Функция менеджмента		Действие	
а	Планирование	1	Разработка стратегии развития аптеки на 5 лет
б	Организация	2	Обучение персонала аптеки новым технологиям
в	Мотивация	3	Назначение ответственных за хранение лекарственных средств
г	Контроль	4	Оценка эффективности работы сотрудников аптеки
		5	Установление системы премирования за высокие показатели продаж

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 47

Прочитайте текст и установите последовательность функций менеджмента:

1.	Контроль
2.	Мотивация
3.	Организация
4.	Планирование
5.	Координация

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций слева направо:

Задание 48

Прочитайте текст. Выберите один правильный ответ из предложенных. Обоснуйте выбор ответа:

Все этапы процесса управления позволяет отслеживать:

- 1) заключительный контроль;
- 2) предварительный контроль;
- 3) выборочный контроль;
- 4) текущий контроль.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 49

Прочитайте текст и установите соответствие формы рецептурного бланка с правилами его оформления/ К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Форма рецептурного бланка		Правила оформления	
а	107/у - нп	1	Срок действия до года, отпуск ЛП по частям
б	148-1/у-88	2	Отпуск льготных лекарственных средств
в	148-1/у-04(л)	3	Отпуск НС и ПВ II списка ПП №681
г	107/у	4	Отпуск ЛП, подлежащих предметно-количественному учету

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами^

а	б	в	г

Задание 50

Прочитайте текст и установите последовательность этапов фармацевтической экспертизы:

1.	Получение рецепта
2.	Проверка полномочий выписавшего лица
3.	Проверка формы рецептурного бланка
4.	Проверка реквизитов рецепта
5.	Анализ дозировок и совместимости
6.	Оценка срока действия рецепта
7.	Отпуск лекарственного средства

Запишите соответствующую последовательность этапов слева направо:

Задание 51

Дополните предложение подходящим по содержанию словосочетанием:

При отпуске лекарственных препаратов по рецепту, выписанному на рецептурном бланке формы № 107-1/у, срок действия которого составляет один год, и в котором указаны периоды и количество отпуска лекарственного препарата (в каждый период), рецепт _____, приобретающему лекарственный препарат.

Ответ:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Задание 52

Установите соответствие между понятиями и определениями. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Понятия		Определение	
а	Приемочный контроль	1	Процесс, включающий в себя проверку соответствия лекарственных средств, поступивших на склад, требованиям нормативной документации.
б	Условия хранения	2	Комплекс мероприятий, направленных на поддержание надлежащего температурного режима, влажности и освещенности при хранении лекарственных средств.
в	Транспортировка	3	Перемещение лекарственных средств от производителя до конечного потребителя.
г	Учет лекарственных средств	4	Система регистрации и контроля за движением лекарственных средств в организации.
д	Реализация лекарственных средств	5	Отпуск лекарственных средств пациентам по рецептам врачей или без них.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 53

Дополните предложение:

Фармсклад должен быть отделён от остальных помещений, иметь отдельный _____, подъездную дорогу и место для _____ товаров.

Ответ:

Задание 54

Прочитайте текст и выполните задание:

Фармацевтическая компания заказывает 100 упаковок препарата «А» по цене 500 рублей за упаковку и 50 упаковок препарата «Б» по цене 750 рублей за упаковку. Поставщик предоставляет скидку 5% на весь заказ при условии, что общая сумма заказа превышает 70 000 рублей. Необходимо рассчитать стоимость заказа с учетом скидки.

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ**Задание 55**

Установите соответствие.

Выберите рациональные (А) и нерациональные (Б) комбинации лекарственных средств для терапии гипертонической болезни. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

1.	Бисопролол + метопролол	а)	рациональные
2.	Амлодипин + валсартан		
3.	Эналаприл + гидрохлоротиазид		
4.	Периндоприл + индапамид	б)	нерациональные
5.	Каптоприл+эналаприл		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

Задание 56

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При ринитах применяют:

- 1) Ксилометазолин;
- 2) Тропикамид;
- 3) Доксазозин.

Ответ:

Обоснование:

Задание 57

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Больному с ревматоидным артритом в стадии обострения был назначен Диклофенак в инъекциях. Через несколько дней болевые ощущения в суставах уменьшились, но больной стал жаловаться на боли в желудке.

Предложите коррекцию схемы лечения.

Ответ:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ**Задание 58**

Установите соответствие между типом устьичного аппарата и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Тип устьичного аппарата		Его характеристика	
а	Тетрацитный	1	Устьице окружено 6 околоустьичными клетками: две пары расположены симметрично вдоль замыкающих клеток, а две клетки занимают полярные положения
б	Актиноцитный	2	Характеризуется несколькими побочными клетками, радиально расходящимися от замыкающих клеток
в	Гексацитный	3	Устьице окружено 4 симметрично расположенными околоустьичными клетками: две клетки параллельны устьичной щели, а две другие примыкают к полюсам замыкающих клеток
г	Энциклоцитный	4	Побочные клетки образуют узкое кольцо вокруг замыкающих клеток

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 59

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Листьями в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой

- 1) боковую структурную часть побега;
- 2) высушенные отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него;
- 3) высушенные листья растения, собранные с черешком или без него в период цветения;
- 4) высушенные или свежие листья, или отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него.

Ответ:

Обоснование:

Задание 60

Запишите ответ на вопрос:

Дайте определение фармакогностическому анализу лекарственного сырья и назовите методы фармакогностического анализа.

Ответ:

МДК.01.В.01 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

Задание 61

Прочитайте текст и установите последовательность:

Какова структура первичной беседы провизора с больным?

- 1) Установление контакта.
- 2) Обсуждение проблемы лекарственной терапии, беспокоившей больного.
- 3) Предоставление больному доступной информации о составе рецепта, фармакологическом действии входящих в пропись ингредиентов.
- 4) Объяснение больному о способах применения лекарства и правил его хранения в домашних условиях.
- 5) Нацеливание больного на эффективность лекарственного препарата, описание ему ожидаемого результата.

6) Подведение итогов беседы.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их прохождения, слева направо:

Задание 62

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Средством заместительной терапии при хроническом панкреатите является:

- 1) Панкреатин;
- 2) Адеметионин;
- 3) Апротинин.

Ответ:

Обоснование:

Задание 63

Прочитайте текст и запишите ответы на поставленные вопросы:

В аптечную организацию «Аптека низких цен» обратилась женщина с просьбой отпустить лекарственный препарат ребёнку 6 лет при боли в горле. Ребёнок жалуется на боль в горле при глотании и приёме пищи, наблюдается температура 37,3, покраснение горла.

1. Какой препарат может отпустить фармацевтический работник?
2. Какую ещё рекомендацию он должен дать?

Ответ:

МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Задание 64

Установите соответствие между видом типоразмером ручных весов и максимальной нагрузкой. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Вид типоразмер ручных весов	Максимальная нагрузка
а) ВР-1	1. 20 грамм
б) ВР-5	2. 5 грамм
в) ВР-20	3. 1 грамм
г) ВР-100	4. 100 грамм

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 65

Прочитайте текст и установите последовательность:

Технологический процесс изготовления порошков состоит из следующих последовательных операций.

1.	Изготовление общей массы порошка
2.	Подготовительная
3.	Фасовка, упаковка и маркировка, оформление ППК
4.	Анализ качества

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 66

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В производственном отделе аптеки при отвешивании 6,0 порошка аскорбиновой кислоты провизор использовал ручные весы типоразмера ВР-5.

Задание:

Оцените действия провизора и укажите основные размеры весов с указанием их максимальной нагрузки.

Ответ:

МДК.02.02 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 67

Дополните предложение:

Размерность титра по определяемому веществу указывают в единицах _____.

Ответ:

Задание 68

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Растворы точно известной концентрации, предназначенные для количественного определения лекарственных веществ титриметрическими методами, называют:

- 1) титрованными;
- 2) стандартными;
- 3) рабочими;
- 4) молярными.

Ответ:

Обоснование:

Задание 69

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Сколько грамм КОН необходимо взять, чтобы приготовить 250 мл 0,1 М раствора?

Задание:

Найдите массу КОН в граммах.

Ответ:

ПМ.01. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 70

Дополните предложение:

При обнаружении в сырьё затхлого, устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании, недопустимых примесей (ядовитых растений, помет грызунов и птиц, стекло и др.), зараженности вредителями запасов II и III степеней партия ЛРС _____ приемке.

Ответ:

Задание 71

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Травами в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой

- 1) высушенные или свежие надземные части травянистых растений;
- 2) высушенные отдельные цветки (с цветоножками или без них) или соцветия, а также их части или свежие цветки;
- 3) цельные, собранные в соответствующий период вегетации и высушенные боковые (пазушные) и верхушечные (терминальные) почки;
- 4) высушенные или свежие листья, или отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него.

Ответ:

Обоснование:

Задание 72

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В ходе фармакогностического анализа проводили макроскопический анализ листьев, раскладывая подготовленное сырье на стеклянной пластинке и рассматривая при дневном свете невооруженным глазом или с помощью лупы (10×).

Задание:

Перечислите структуры, которые имеют диагностическое значение при макроскопическом анализе листа.

Ответ:

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 73

Установите соответствие вида контроля и его характеристики. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

1.	Выборочный контроль	а)	Реализуется в процессе проведения работ или реализации планов. Суть контроля — мониторинг текущей деятельности на её соответствие установленным требованиям. Основной принцип — своевременность. Время действия данного вида контроля должно быть рассчитано так, чтобы на основании полученной информации успеть до окончания работ провести нужные корректировки и получить желаемый результат. Пример контроля — проверка работы подчинённого со стороны руководителя, истребование у него планов, отчётов, результатов деятельности.
2.	Предварительный контроль	б)	Используется для того, чтобы проверить самые главные аспекты деятельности организации и её подразделений. При этом проверяются самые главные показатели деятельности, которые влияют на успех первоначальных целей и задач в этой организации.
3.	Заключительный контроль	в)	Осуществляется до начала работы и фокусируется на превентивном выявлении проблем. Включает проверку

			ресурсной обеспеченности, квалификации персонала, качества планирования. Целью этого вида контроля становится проверка готовности организации к началу работы или к переходу на следующий этап деятельности. Реализуется в форме разработки правил, процедур, принятия политики, способствующей выявлению наиболее эффективных методов работы.
4.	Текущий контроль	г)	Главная задача — получение информации о результатах проделанной работы. Этот вид контроля предоставляет данные о качестве разработки стратегии, допущенных ошибках и просчётах, позволяет выявить проблемы и возможные пути их разрешения в дальнейшем.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 74

Дополните состав общих функций менеджмента:

- 1) Планирование;
- 2) Организация;
- 3) Мотивация;
- 4) _____;
- 5) Координация.

Ответ:

Задание 75

Прочитайте текст и ответьте на поставленный вопрос:

Выполняя общие функции менеджмента, директор аптеки «Панацея» каждый календарный год начинает с анализа деятельности аптеки в предыдущем году. На основе проведенного анализа составляются планы по основным видам деятельности аптеки, определяются необходимые ресурсы, сроки и способы реализации намеченных планов. Придавая большое значение стимулированию труда, директор аптеки широко использует разработанную систему поощрений и наказаний. Непосредственно после разработки планов он приступает к мотивации труда персонала аптеки по их реализации. По результатам учета и контроля над ходом выполнения намеченных планов координация выполнения плановых заданий осуществляется систематически.

Вопрос: Используя процессный подход к изучению менеджмента, дайте ответ, какая из функций управления не отражена в данной ситуации? Дайте краткую характеристику функции.

Ответ:

ПП.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 76

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Что такое приемочный контроль в аптеке?

- 1) Проверка соответствия лекарств указанным в рецепте;
- 2) Проверка наличия лекарств на складе;
- 3) Процедура проверки качества и соответствия лекарственных средств при поступлении в аптеку;
- 4) Процедура проверки наличия лицензии у поставщика.

Ответ:

Обоснование:

Задание 77

Дополните предложение:

При оказании первичной медико-санитарной помощи назначение медицинским работником на основе клинических рекомендаций и с учетом стандартов медицинской помощи лекарственных препаратов, отпускаемых бесплатно или со скидкой, гражданам, имеющим право на обеспечение лекарственными препаратами за счет средств бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации, осуществляется на рецептурном бланке _____.

Ответ:

Задание 78

Запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

Какие основные задачи выполняет аптека?

Ответ:

ПП.01.03 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 79

Установите

соответствие.

Выберите рациональные (А) и нерациональные (Б) комбинации лекарственных средств для антибактериальной терапии. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

1.	Ампициллин + преднизолон	а)	рациональные
2.	Тетрациклин + нистатин		
3.	Амоксициллин + клавулановая кислота		
4.	Кларитромицин + азитромицин	б)	нерациональные
5.	Бензилпенициллин + омепразол		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

Задание 80

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Метотрексат является препаратом из группы:

- 1) антивитаминов;
- 2) противоопухолевых средств;
- 3) антибиотиков.

Ответ:
Обоснование:

Задание 81

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Пациент от герпеса на губах в течение недели использовал мазь Преднизолон. Однако лечение оказалось неэффективным.

1. Какой препарат местного действия следует рекомендовать для этиотропной терапии?
2. Какие рекомендации можно дать для повышения эффективности лечения?

Ответ:

УП.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 82

Установите соответствие между веществом и его структурной основой. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Вещество		Производное	
А	Кофеин	1	Производное изохинолина
Б	Кодеин	2	Производное тропана
В	Барбитал	3	Производное пурина
Г	Атропина сульфат	4	Производное фурана
Д	Нитрофура	5	Производное барбитуровой кислоты

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

Задание 83

Прочитайте текст и установите последовательность действий при проведении фармакопейного анализа лекарственного вещества:

1	Проведение цветных реакций
2	Сравнение ИК-спектров
3	Взятие навески
4	Подготовка раствора
5	Интерпретация результатов

Запишите последовательность цифр, которая определяет порядок их появления, слева направо:

Задание 84

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

После затирания пор ступки вещества смешивают в порядке:

- 1) в первую очередь вещества списка А
- 2) от большего количества к меньшему
- 3) прописанном в рецепте
- 4) от меньшего количества к большему

Ответ:
Обоснование:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ **Задание 85**

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Врач превысил в прописи рецепта разовую или суточную дозу веществ и не оформил это превышение соответствующим образом. В этом случае

- 1) препарат не изготавливают;
- 2) уменьшают массу вещества в соответствии с терапевтической дозой;
- 3) вещество отпускают в дозе, которая указана в ГФ как высшая;
- 4) отпускают в половинной той дозы, которая указана в ГФ как высшая.

Ответ:
Обоснование:

Задание 86

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При дозировании объема жидкости менее 1 мл следует выбрать способ дозирования

- 1) по массе на весах ВР-1;
- 2) каплями;
- 3) по объему;
- 4) аптечной пипеткой.

Ответ:
Обоснование:

Задание 87

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Уровень дозируемой жидкости определяют на уровне глаз работающего: для прозрачных и бесцветных жидкостей уровень устанавливают по _____ краю мениска, малопрозрачных и окрашенных – по верхнему краю мениска.

Ответ:

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Задание 88

Установите соответствие мыслителей XX столетия и фундаментальных проблем философии, в осмысление которых они внесли весомый вклад. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Мартин Хайдеггер	1	проблема познания
б	Эдмунд Гуссерль	2	проблема души
в	Эрих Фромм	3	проблема сознания
г	Ханс-Георг Гадамер	4	проблема бытия

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 89

Перечислите в хронологической последовательности философов - представителей объективного идеализма.

1.	Георг Фридрих Вильгельм Гегель
2.	Платон
3.	Владимир Сергеевич Соловьев
4.	Фома Аквинский

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления слева направо

Задание 90

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Древнегреческим философом, первым выступавшим и против стереотипного мышления, и против релятивизма софистов, был

- а) Аристотель;
- б) Парменид;
- в) Платон;
- г) Сократ.

Ответ:

Обоснование:

ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ

Задание 91

Установите соответствие политических деятелей СССР в дни ГКЧП и их политическую роль. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	В.А. Крючков	1	Президент СССР, арестован ГКЧП
б	Б.Н. Ельцин	2	Председатель КГБ, член ГКЧП
в	М.С. Горбачев	3	Президент РСФСР, борец против ГКЧП
г	Г.И. Янаев	4	Вице-президент СССР, член ГКЧП

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 92

Перечислите в хронологической последовательности политические события в СССР эпохи «перестройки»:

1.	I съезд народных депутатов СССР
2.	путч ГКЧП в СССР
3.	референдум о сохранении СССР
4.	выход Латвии, Литвы и Эстонии из состава СССР

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 93

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Гражданская война в России была едва предотвращена во время конфликта между Верховным Советом РСФСР и

- а) Президентом РСФСР Б.Н. Ельциным;
- б) Президентом СССР М.С. Горбачевым;
- в) Конституционным Судом РСФСР;
- г) Конституционным Судом СССР.

Ответ:

Обоснование:

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 94

Установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, найдите верное определение из правого:

a) Indication	1. The way a drug is given (e.g., orally, intravenously).
b) Contraindication	2. A condition where a drug should not be used
c) Dosage	3. The amount of a drug prescribed.
d) Route of administration	4. A condition or disease for which a drug is prescribed.
e) Side effect	5. An unwanted effect of a drug

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

a	b	c	d	e

Задание 95

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Выберите один фрагмент предложения, отражающий уважительное отношение фармацевта к клиенту аптеки:

Don't worry _____.

- 1) it's probably nothing serious.»
- 2) just take this pill and you'll be fine.»
- 3) we'll choose the safest option for you.
- 4) I've had worse.»

Ответ:

Обоснование:

Задание 96

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Прочитайте информацию о лекарственном средстве.

Package Insert: Ibuprofen 200 mg

Uses:

Ibuprofen is a painkiller and anti-inflammatory medicine. It helps with:

- Headaches, toothaches, and period pain.
- Muscle or joint pain (e.g., back pain, arthritis).
- Fever and cold/flu symptoms.

Dosage:

- Adults & children (12+): 1-2 tablets every 4-6 hours. Max 6 tablets in 24 hours.
- Children under 12: Ask a doctor.
- Take with water, preferably with food.

Do NOT take if you:

- Are allergic to ibuprofen or aspirin.
- Have stomach ulcers, heart/kidney/liver problems.
- Are pregnant (last 3 months) or breastfeeding without advice.

Side Effects (stop use if severe):

- Stomach pain, heartburn.
- Dizziness, rash.
- Rare: Breathing problems, swelling (seek help).

Warnings:

- Do not mix with alcohol.
- Do not take longer than 3 days for fever or 10 days for pain without a doctor.
- Keep away from children.

Storage:

Store below 25°C, in a dry place.

Ask a doctor or pharmacist if unsure.

Задание:

Дайте развернутые ответы на вопросы, которые клиенты могли бы задать в ситуации общения с фармацевтом в аптеке:

- 1) Can adults take ibuprofen for a toothache?
- 2) What is the maximum number of tablets an adult can take in one day?
- 3) Should I avoid ibuprofen if I have a stomach ulcer?
- 4) Can I take ibuprofen while breastfeeding?
- 5) Where should I store ibuprofen to keep it safe?

Ответ:

ОГСЭ.05 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ

Задание 97

Установите правильную последовательность стадий развития речи и языка согласно концепции Л.С. Выготского:

а	Эгоцентрическая
б	Внутренняя речь
в	Внешняя

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 98

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Процесс общения, который осуществляется в ходе профессиональной деятельности человека, называется:

- а) деловое общение;

- б) ритуальное общение;
- в) социально-ориентированное общение;
- г) профессиональное общение.

Ответ:

Обоснование выбора:

Задание 99

Прочитайте вопрос, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Сколько сторон общения входит в структуру общения?

- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4.

Ответ:

Обоснование выбора:

ОГСЭ.В.01 ИСТОРИЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Задание 100

Соотнесите названия советских плакатов, ориентирующих граждан СССР на ценности, побуждающие защищать СССР от войск нацистской Германии. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	«Рубим мы здорово, колем отчаянно....»	1	Религиозные ценности
б	«Родина-мать зовёт!»	2	Семейные ценности
в	«Воин Красной Армии, спаси!»	3	Преемственность поколений защитников Отечества
г	«Красной армии метла...»	4	Патриотизм

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 101

Перечислите в хронологической последовательности принятие на вооружение Красной Армией прославленной военной техники лет Великой Отечественной войны:

1.	Самолет-штурмовик Ил-2
2.	Реактивная артиллерийская установка БМ-13
3.	Тяжелый танк Ис-2
4.	Средний танк Т34-76

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 102

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

26 мая 1944 года посол США в СССР У. Гарриман вручил И. Сталину почётные грамоты для двух советских городов, ставших, по словам президента США Ф.Д. Рузвельта, символами духа и стойкости. Наряду с городом Ленинградом, это был город:

- а) Брест;
- б) Курск;
- в) Севастополь;
- г) Сталинград.

Ответ:

Обоснование:

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

Задание 103

Прочитайте текст и установите соответствие: Вероятность события A равна p . К каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:

Событие		Его вероятность	
а	Событие противоположное событию A	1	$p(1-p)$
б	Наступление в двух испытаниях события A	2	p^3
в	Наступление в трёх испытаниях события A	3	p^2
г	Последовательное наступление события A и противоположного ему события	4	$1-p$

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 104

Установите последовательность действий при первичной статистической обработке выборки с большим числом вариантов:

1.	Расчёт относительных частот и плотности относительных частот
2.	Определение максимального и минимального значений признака
3.	Построение гистограммы относительных частот или плотности относительных частот
4.	Подсчёт частот попадания значений в каждый интервал
5.	Разбитие всего диапазона значений на равные интервалы

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 105

Дополните предложение:

С точки зрения теории вероятностей курение и заболевание раком лёгких являются _____ событиями.

Ответ:

ЕН.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 106

Установите соответствие между форматом/стандартом обмена медицинскими данными (А-Д) и его основным предназначением или областью применения (1-5). К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Группа А (Формат/Стандарт)		Группа Б (Предназначение / Область применения)	
А.	DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)	1.	Представление структурированной клинической документации (выписки, истории болезни) в машиночитаемом формате
Б.	HL7 v2.x (Health Level Seven Version 2.x)	2.	Обмен сообщениями между разными информационными системами в реальном времени (например, приемное отделение -> лаборатория)
В.	HL7 CDA (Clinical Document Architecture)	3.	Регистрация, поиск и извлечение медицинских документов (как CDA, так и других типов) между различными организациями здравоохранения
Г.	FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)	4.	Хранение, передача и отображение медицинских изображений и связанных с ними данных (рентген, УЗИ и т.д.)
Д.	IHE XDS (Cross-Enterprise Document Sharing)	5.	Современный стандарт на основе RESTful API и ресурсов для обмена данными между системами, включая мобильные приложения

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

Задание 107

Установите последовательность этапов обработки медицинских данных:

№ п/п	Этап обработки медицинских данных
1.	Сбор данных
2.	Хранение данных
3.	Обработка и анализ
4.	Визуализация результатов
5.	Принятие решений

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 108

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В крупной многопрофильной больнице внедряется новая комплексная МИС. Система должна охватывать регистратуру, приемное отделение, лечебные отделения, аптеку, лабораторию и бухгалтерию.

Вопрос: Какой тип архитектуры МИС наиболее предпочтителен в данной ситуации для обеспечения централизованного управления данными, безопасности и масштабируемости?
Варианты ответов:

1. Полностью децентрализованная архитектура (отдельные независимые системы для каждого подразделения).
2. Клиент-серверная архитектура с центральным сервером базы данных и клиентскими рабочими местами в подразделениях.
3. Файл-серверная архитектура (центральный сервер только для хранения файлов, основная логика на клиентах).
4. Облачная SaaS-модель (система полностью размещена у провайдера, доступ через браузер).

Ответ:

Обоснование:

ОП.01 ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ

Задание 109

Установите соответствия между названиями основных признаков воспаления на русском и латинском языках. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

а	Покраснение	1	Dolor
б	Отек	2	Calor
в	Нарушение функции	3	Rubor
г	Местный жар	4	Functio laesa
д	Боль	5	Tumor

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 110

Установите правильную последовательность терминов, чтобы получился однословный клинический термин со значением «наука о заболеваниях желудочно-кишечного тракта»:

1.	-logia
2.	entero-
3.	gastro-

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо

Задание 111

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Изучите название лекарственного препарата на латинском языке: **Apressinum**.

1. Переведите название лекарственного средства на русский язык.
2. Выделите частотные отрезки («общие основы») для МНН и объясните их значение.
3. Определите нозологическую классификацию лекарственного препарата (показания к применению).

Ответ:

- 1.
- 2.
- 3.

ОП.02 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Задание 112

Установите соответствие между костью и ее расположением на верхней или нижней конечности. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Название ядер		Место расположения
а	Локтевая кость	1. Верхняя конечность 2. Нижняя конечность
б	Подвздошная кость	
в	Надколенник	
г	Ключица	
д	Бедренная кость	
е	Лобковая кость	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 113

Прочитайте вопрос, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Как называется морфофункциональная единица печени?

- 1) Печеночная клетка;
- 2) печеночная балка;
- 3) печеночная долька;
- 4) печеночная доля.

Ответ:

Обоснование:

Задание 114

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на поставленный вопрос:

Врач-невролог проверил у пациента сухожильный коленный рефлекс путем постукивания молоточком по связке надколенника. Вопрос: назовите место расположения тела чувствительного нейрона.

Ответ:

ОП.04 ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

Задание 115

Установите соответствие между группами препаратов для восстановления микробиоты человека и предложенными препаратами. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Группы препаратов для восстановления микробиоты человека	Предложенные препараты
1) пробиотик	А) споробактерин
2) пребиотик	Б) биовестин

3) синбиотик	В) дюфалак

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3

Задание 116

Дополните предложение:

Передача генетической информации (генов) от одной бактерии (донора) другой бактерии (реципиенту) с помощью умеренного бактериофага называется _____.

Ответ:

Задание 117

Запишите ответ на вопрос:

Назовите методы лабораторной диагностики вирусных инфекций.

Ответ:

ОП.05 БОТАНИКА

Задание 118

Установите соответствие между видом ткани и соответствующими ей особенностями.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Особенности		Вид ткани	
а	Восходящий транспорт веществ	1	Ксилема
б	У голосеменных представлена трахеидами	2	Флоэма
в	Транспортирует органические вещества		
г	Состоит из сосудов		
д	Имеет клетки-спутницы		
е	Образует годичные кольца		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 119

Прочитайте текст и установите последовательность появления в процессе эволюции растений:

1.	Моховидные
2.	Папоротникообразные
3.	Одноклеточные водоросли
4.	Покрывтосеменные
5.	Голосеменные
6.	Талломные бурые водоросли

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 120

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Ткани растений, выполняющие опорную функцию, - это

1. Эпидерма, пробка;
2. Ксилема, флоэма;
3. Склеренхима, колленхима.

Ответ:

Обоснование:

ОП.06 ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**Задание 121**

Установите соответствие между тривиальным названием и формулой вещества. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

1)	Пергидроль	А)	30% H ₂ O ₂
2)	Красная кровяная соль	Б)	MgSO ₄ *7H ₂ O
3)	Глауберова соль	В)	K ₂ CO ₃
4)	Поташ	Г)	K ₃ [Fe(CN) ₆]

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А)	Б)	В)	Г)

Задание 122

Прочитайте текст и установите последовательность действий:

По положению в периодической таблице нужно дать характеристику химическому элементу. Для этого нужно:

- 1) рассчитать количество нейтронов в атоме элемента
- 2) определить порядковый номер элемента в таблице Менделеева
- 3) определить количество электронов на внешнем электронном слое
- 4) определить количество протонов и электронов в атоме элемента
- 5) определить количество энергетических уровней в атоме элемента

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 123

Прочитайте текст и укажите правильный ответ. Обоснуйте выбор ответа:

Количество электронов на внешнем электронном уровне атома никеля равно:

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 7;
- 4) 8.

Ответ:

Обоснование:

ОП.07 ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 124

Установите соответствие между представителями карбоновых кислот и характером углеводородного радикала. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

1.	Уксусная кислота	А)	Ароматическая
2.	Бензойная кислота	Б)	Насыщенная
3.	Пропеновая кислота	В)	Ненасыщенная

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А)	Б)	В)

Задание 125

Прочитайте текст и установите последовательность действий:

Напишите качественную реакцию с глюкозой, назовите продукт реакции.

- 1) Выбрать реагент, с которым взаимодействуют карбоновые кислоты;
- 2) Назвать продукт реакции;
- 3) Написать формулы органических соединений;
- 4) Расставить коэффициенты реакций;
- 5) Определить тип разрыва связи.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 126

Прочитайте текст и укажите правильный ответ. Обоснуйте выбор ответа:

Для предельных одноатомных спиртов характерны реакции:

- 1) с альдегидами;
- 2) гидролиза;
- 3) электрофильного замещения;
- 4) элиминирования.

Ответ:

Обоснование:

ОП.08 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 127

Установите соответствие между типом анализа и его аналитическим сигналом. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

1. Гравиметрия	А) Измерение объема
2. Спектрофотометрия	Б) Измерение потенциала
3. Титриметрия	В) Измерение массы
4. Потенциометрия	Г) Измерение интенсивности света

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 128

Прочитайте текст и установите последовательность:

Для приготовления 1 л раствора Трилона Б из фиксанала необходимо совершить следующие операции:

- 1) при помощи бойка разбить ампулу с двух сторон;
- 2) содержимое ампулы тщательно вымыть струей воды из промывалки в мерную колбу;
- 3) снять с ампулы наклейки и промыть дистиллированной водой;
- 4) термостатировать колбу при 20 градусах в течение 20 минут;
- 5) заполнить колбу водой до $\frac{3}{4}$ её объема;
- 6) довести дистиллированной водой до метки.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 129

Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ из предложенных. Обоснуйте выбор ответа:

При поиске метода анализа лекарственного вещества каким источником информации следует пользоваться?

- 1) Сайт фармацевтической компании;
- 2) Методика, опубликованная на форуме;
- 3) Государственная фармакопея;
- 4) Статья в уважаемом научном журнале.

Ответ:

Обоснование:

ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**Задание 130**

Установите соответствие между категорией качественного медицинского имущества для мирного времени и ее характерными признаками. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Категория качественного (технического) состояния медицинского имущества для мирного времени		Характерные признаки категории качественного (технического) состояния	
а	Первая категория	1	Новое, не бывшее в эксплуатации
б	Вторая категория	2	Требующее среднего ремонта
в	Третья категория	3	Бывшее или находящееся в эксплуатации, годное к использованию, вышедшее из ремонта или требующее текущего ремонта
г	Четвертая категория	4	Требующее капитального ремонта, к этой категории могут быть отнесены только сложные по конструкции изделия медицинской техники
д	Пятая категория	5	Негодное к эксплуатации, ремонт имущества невозможен по техническому состоянию или нецелесообразен экономически

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 131

Установите последовательность применения индивидуального противохимического пакета – ИПП-11 для профилактики поражения отравляющими веществами (ОВ) и при заражении открытых участков кожи аэрозолями и каплями ОВ:

1.	Вскрыть пакет
2.	Вынуть из пакета требуемое количество смоченных дегазирующей жидкостью тампонов (всего тампонов четыре)
3.	Обработать тампоном кромки одежды, находящиеся в непосредственной близости к кожным покровам
4.	С помощью тампона равномерно протереть открытые участки кожи лица, шеи и кистей рук

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления слева направо:

Задание 132

Прочитайте вопрос, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой из следующих факторов может способствовать загрязнению водоемов фармацевтическими препаратами?

- 1) Неправильная утилизация отходов;
- 2) Высокая температура воздуха;
- 3) Наличие солнечного света;
- 4) Уровень влажности.

Ответ:

Обоснование выбора:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 133

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Работникам медицинских организаций, в том числе и фармацевтическим работникам, запрещается получать подарки от пациентов, находящихся у них на лечении, а также их родственников и супругов, стоимость которых превышает:

- 1) пять тысяч рублей;
- 2) три тысячи рублей;
- 3) одну тысячу рублей.

Ответ:

Обоснование:

Задание 134

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие сведения обязательно содержатся в рецептурном бланке в соответствии с требованиями законодательства к форме №107-1/У?

- 1) Срок действия рецепта;

- 2) Диагноз пациента;
- 3) Печать и подпись лечащего врача.

Ответ:

Обоснование:

Задание 135

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Взрывоопасные и легковоспламеняющиеся лекарственные средства и вещества должны храниться в следующих условиях:

- 1) емкости объемом 10 кг и более крупные емкости должны храниться только в один ряд по высоте;
- 2) расстояние от стеллажей до нагревательных приборов составляет не менее 1 м;
- 3) газовые баллоны должны храниться в горизонтальном положении.

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭТИКА И ДЕОНТОЛОГИЯ

Задание 136

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Биоэтика – это:

- 1) защита автономии человека;
- 2) социальные, этические последствия применения биомедицинских технологий;
- 3) поддержание престижа профессии врача и медсестры.

Ответ:

Обоснование:

Задание 137

Дополните предложение:

Впервые термин «этика» для обозначения науки применил _____.

Ответ:

Задание 138

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос.

При фармацевтической экспертизе рецепта в производственной аптеке фармацевт обнаружила, что прописанная доза димедрола для пероральных капель превышает максимальную суточную. Когда она поставила об этом в известность лечащего врача пациента, тот был недоволен действиями фармацевта, ссылаясь на нарушение этики и субординации. В чем заключается практическое назначение фармацевтической деонтологии?

Ответ:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 139

Установите соответствие между типом базы данных и областью применения. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Тип базы данных		Область применения	
а	PubMed	1	Поиск научной литературы
б	Vidal	2	Справочник лекарственных средств
в	РЛС	3	Справочник лекарственных средств
г	Scopus	4	Поиск научной литературы
д	Web of Science	5	Поиск научной литературы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 140

Прочитайте текст и установите последовательность разделов инструкции по медицинскому применению лекарственных препаратов:

Инструкция по медицинскому применению лекарственных препаратов рецептурного отпуска включает следующие разделы:

1.	Состав
2.	Описание
3.	Фармакотерапевтическая группа
4.	Фармакодинамика
5.	Фармакокинетика
6.	Показания к применению
7.	Противопоказания

Запишите соответствующую последовательность разделов инструкции, определяющих порядок их изложения в тексте инструкции, слева направо:

Задание 141

Дополните нижеприведенное предложение подходящим по содержанию словосочетанием:

Организацию работы аптеки с применением программы, отслеживающей и регулирующей все этапы движения товаров от приемки до реализации конечному потребителю, называют: _____.

Ответ:

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 142

Установите соответствие между типом базы данных и областью применения. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Тип базы данных		Область применения	
а	PubMed	1	поиск научной литературы
б	Vidal	2	справочник лекарственных средств
в	РЛС	3	справочник лекарственных средств
г	Scopus	4	поиск научной литературы
д	Web of Science	5	поиск научной литературы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 143

Дополните предложение:

С целью исключения опасности для жизни и здоровья пациента врач при применении лекарственных препаратов руководствуется _____, в которой отражены особенности препарата, включая его фармакокинетику, представляющую собой раздел клинической фармакологии, изучающий процессы всасывания, распределения, связывания с белками, биотрансформации и выведения лекарственных средств в организме.

Ответ:

Задание 144

Прочитайте текст и задание к нему. Запишите развернутый ответ.

Необходимо определить, какие лекарства нужно заказать, чтобы избежать дефицита. Опишите действия фармацевта.

Ответ:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Задание 145

Установите соответствие между видом контроля и его описанием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Виды контроля		Описание	
1.	Приемочный контроль	а)	осуществляется выборочно и проводится после изготовления фармацевтом (провизором) не более пяти лекарственных форм
2.	Письменный контроль	б)	является обязательным видом контроля и заключается в проверке лекарственного препарата по внешнему виду, запаху, однородности смешивания, отсутствию механических включений в жидких лекарственных формах
3.	Опросный контроль	в)	заключается в проверке массы или объема лекарственного препарата, количества и массы отдельных доз (не менее трех доз), входящих в лекарственный препарат, количества гранул в одном грамме лекарственного препарата в форме гомеопатических гранул, распадаемости гомеопатических гранул
4.	Органолептический контроль	г)	заключается в оценке качества изготовления лекарственных препаратов по показателям:

			а) качественный анализ: подлинность лекарственных средств; б) количественный анализ: количественное определение лекарственных средств
5.	Физический контроль	д)	заключается в проверке соответствия записей в паспорте письменного контроля назначениям в рецепте или требовании, правильности произведенных расчетов
6.	Химический контроль	е)	осуществляется при изготовлении лекарственных препаратов, в том числе по рецептам и требованиям, а также в виде внутриаптечной заготовки, путем заполнения паспорта письменного контроля
7.	Контроль при отпуске лекарственных препаратов	ж)	организуется с целью предупреждения поступления в аптечную организацию недоброкачественных лекарственных средств, используемых для изготовления лекарственных препаратов, а также некачественных упаковочных материалов

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4	5	6	7

Задание 146

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Срок годности для глазных капель, изготовленных аптечными организациями, составляет:

- а) 14 суток;
- б) 45 суток;
- в) не более 2 суток;
- г) не более 7 суток;
- д) не более 10 суток.

Ответ:

Обоснование:

Задание 147

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

В компанию поступила партия лекарственных средств, которая не соответствует требованиям по температурному режиму хранения, указанным на упаковке (нарушена упаковка, температура выше допустимой). Опишите действия, которые необходимо предпринять.

Ответ:

Задание 148

Установите соответствие между гипотоническим ЛС и его фармакологическим действием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Гипотонические ЛС		Фармакологическое действие	
1.	Моксонидин	а)	блокирует ангиотензиновые рецепты
2.	Периндоприл	б)	ингибирует АПФ
3.	Амлодипин	в)	активирует имидазолиновые рецепторы
4.	Лозартан	г)	активирует $\beta_{1,2}$ -рецепторы
5.	Бисопролол	д)	селективно блокирует β_1 -рецепторы

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4	5

Задание 149

Прочитайте текст. Дополните предложение, определив группу веществ:

_____обладают следующими эффектами: снижают потребность сердца в кислороде - уменьшают частоту сердечных сокращений, уменьшают возбудимость и автоматизм синусного, АВузлов, эктопических очагов, понижают систолическое АД, спустя 1-2 недели курсового лечения снижают и диастолическое, тормозят секрецию ренина юктагломерулярным аппаратом почек, вызывают бронхоспазм, спазм коронарных сосудов, сокращение беременной матки, тормозят гликогенолиз.

Ответ:

Задание 150

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Контрикал применяют при:

- 1) остром гастрите;
- 2) хроническом панкреатите;
- 3) остром панкреатите.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ**Задание 151**

Установите соответствие между названием фармакопейной статьи и ее описанием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

ОФС		Описание	
а	ОФС «Отбор проб лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов»	1	Осуществление радиационного контроля ЛРС/ЛРП

б	ОФС «Определение содержания радионуклидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах»	2	Устанавливает единые требования к отбору проб лекарственного растительного сырья и сырья животного происхождения
в	ОФС «Определение содержания эфирного масла в лекарственном растительном сырье и лекарственных средствах растительного происхождения»	3	Устанавливает единые требования к определению подлинности, измельченности и содержания примесей в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах, в виде лекарственных форм гранулы резано-прессованные
г	ОФС «Определение подлинности, измельченности и содержания примесей в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах»	4	Испытание позволяет выделить и количественно определить содержание эфирного масла в лекарственном растительном сырье
д	ОФС «Определение влажности лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения»	5	Устанавливает единые требования к проведению микроскопического и микрохимического анализа лекарственных средств растительного происхождения
е	ОФС «Микроскопический и микрохимический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения»	6	Измерение потери в массе при высушивании за счёт удаления влаги и летучих веществ, которую определяют в лекарственном растительном сырье (свежем и высушенном), лекарственных растительных препаратах, лекарственном средстве животного происхождения (бадяга) при высушивании до постоянной массы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 152

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К подземным органам лекарственных растений относятся:

- 1) radices, rhizomata, bulbi, tubera, cortices, bulbotubera;
- 2) radices, rhizomata, bulbi, cortices, bulbotubera;
- 3) radices, rhizomata, bulbi, tubera, bulbotubera;
- 4) radices, rhizomata, bulbi, tubera.

Ответ:

Обоснование:

Задание 153

Установите последовательность использования ОФС в процессе работы с ЛРС:

1	Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте

2	Зола общая
3	Определение влажности лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения
4	Микроскопический и микрохимический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения
5	Отбор проб

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих их порядок, слева направо:

МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Задание 154

Прочитайте текст и установите последовательность:

Процесс получения лекарственного препарата состоит из следующих последовательных операций.

1.	Лекарственное средство
2.	Клинические испытания
3.	Фармакологическое вещество
4.	Вспомогательные вещества
5.	Лекарственная форма
6.	Лекарственный препарат
7.	Упаковочный материал

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 155

Дополните предложение подходящим по содержанию словосочетанием:

_____ свидетельствует о соответствии серии лекарственного средства действующей нормативной документации.

Ответ:

Задание 156

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В результате изготовления истинного раствора из сухих веществ провизор не рассчитал максимальную концентрацию и не учел коэффициент изменения объема.

Задание:

Оцените действия провизора, укажите, в какой нормативной документации содержатся сведения о коэффициентах увеличения объема.

Ответ:

МДК.02.02 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 157

Дополните предложение:

_____ – это выраженное в молях количество растворенного вещества, содержащееся в 1 л раствора.

Ответ:

Задание 158

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Размерность титра:

- 1) г/мл;
- 2) моль/л;
- 3) г;
- 4) мг/мл.

Ответ:

Обоснование:

Задание 159

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Составьте схему реакций и рассчитайте титр при количественном определении натрия тетраборат методом ацидиметрии (титрант – 0,05 М раствор HCl). Молярная масса $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ составляет 381,37 г/моль.

Задание:

1. Написать схему реакций.
2. Рассчитать титр.

Ответ:

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 160

Установите соответствие между лекарственным растением и его сырьем. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное растение		ЛРС	
а	Алтей лекарственный	1	Листья
б	Черемуха обыкновенная	2	Корни
в	Подорожник большой	3	Плоды
г	Ель европейская	4	Шишки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 161

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Почками в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой

- 1) высушенные или свежие надземные части травянистых растений;
- 2) высушенные отдельные цветки (с цветоножками или без них) или соцветия, а также их части или свежие цветки;
- 3) цельные, собранные в соответствующий период вегетации и высушенные боковые (пазушные) и верхушечные (терминальные) почки;
- 4) высушенные или свежие листья, или отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него.

Ответ:
Обоснование:

Задание 162

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Необходимо организовать заготовку лекарственного сырья – плоды шиповника.

Задание:

- 1) Перечислите не менее 3 видов шиповника, разрешенных к заготовке.
- 2) Приведите особенности заготовки и сушки плодов шиповника.

Ответ:

П.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 163

Дополните нижеприведенное предложение подходящим по содержанию словосочетанием:

Сфера применения компьютерных систем, программного обеспечения и других электронных инструментов для управления фармацевтической информацией, повышения качества и эффективности фармации – это _____.

Ответ:

Задание 164

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Требования к размещению информации о цене на лекарственные препараты в торговых помещениях содержатся в:

- 1) приказе Минздрава России от 29.04.2025 № 259н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения»;
- 2) приказе Минздрава России от 07.03.2025 № 100н «Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями, расположенными в сельских населенных пунктах, в которых отсутствуют аптечные организации, Правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества, Порядка отпуска гражданам аптечными организациями иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики»;
- 3) приказе Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов»
- 4) постановлении Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463 «Об утверждении Правил продажи товаров по договору розничной купли-продажи, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование потребителя о безвозмездном предоставлении ему товара, обладающего этими же основными потребительскими

свойствами, на период ремонта или замены такого товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

5) Федеральном законе от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».

Ответ:

Обоснование:

Задание 165

Прочитайте задание и дайте развернутый ответ на поставленный вопрос.

Назовите нормативные документы, устанавливающие требования к маркировке лекарственных средств.

Ответ:

ПП.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 166

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие сведения содержатся в Государственном реестре лекарственных средств для медицинского применения?

Варианты ответов:

- 1) Информация о ценах на лекарственные препараты.
- 2) Сведения о зарегистрированных лекарственных препаратах, фармацевтических субстанциях и производителях.
- 3) Перечень лекарственных средств, запрещенных к применению на территории Российской Федерации.
- 4) Сведения о клинических испытаниях лекарственных средств.

Ответ:

Обоснование:

Задание 167

Дополните предложение:

При отпуске лекарственных препаратов по рецепту фармацевтический работник обязан информировать покупателя о правилах_____, _____, правилах_____, взаимодействии с другими лекарствами, терапевтическом действии, возможных побочных эффектах и противопоказаниях.

Ответ:

Задание 168

Прочитайте текст и задание к нему. Запишите развернутый ответ.

Покупатель интересуется безрецептурным препаратом для лечения простуды. Опишите действия фармацевта.

Ответ:

УП.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 169

Установите соответствие между фармацевтической субстанцией и её описанием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Субстанция		Описание и растворимость	
А	Калия йодид	1	Бесцветная прозрачная жидкость с резким запахом, дымящая на воздухе; смешивается с водой во всех соотношениях
Б	Резорцин	2	Жёлтый или коричнево-жёлтый кристаллический порошок; очень мало растворим в воде
В	Хлористоводородная кислота	3	Белый или белый с желтоватым или розоватым оттенком кристаллический порошок; легко растворим в воде
Г	Нитрофурал	4	Белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический, иногда гранулярный порошок со слабым аммиачным запахом; растворим в воде (раствор при поглощении диоксида углерода мутнеет)
Д	Аминофиллин	5	Бесцветные или белые кубические кристаллы или белый мелкокристаллический порошок; очень легко растворим в воде

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

Задание 170

Прочитайте текст и установите последовательность проведения спектрофотометрического анализа:

1	Подготовка раствора образца
2	Измерение оптической плотности
3	Построение калибровочного графика
4	Выбор длины волны для анализа
5	Расчет концентрации вещества

Запишите последовательность цифр, которая определяет порядок их появления, слева направо:

Задание 171

Прочитайте текст и выполните задания к нему:

Производственная аптека занимается выпуском аскорбиновой кислоты в виде порошка. В рамках производственного процесса необходимо обеспечить высокое качество и безопасность конечного продукта. Кроме того, необходимо учитывать, что аскорбиновая кислота имеет ограниченный срок хранения и чувствительна к свету и влаге, что требует особого внимания при упаковке и хранении готовой продукции.

Задания:

1. Приведите описание аскорбиновой кислоты
2. Назовите метод количественного определения аскорбиновой кислоты в соответствии с ГФ.

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 172

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К легкораспыляющим при диспергировании веществам относят:

- 1) тимол;
- 2) магнезия оксид;
- 3) цинка сульфат.

Ответ:

Обоснование:

Задание 173

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Информация, характеризующая фармацевтическую и медицинскую стороны обращения лекарственных средств, - это

- 1) информация;
- 2) фармацевтическая информация;
- 3) информатика;
- 4) информационная система.

Ответ:

Обоснование:

Задание 174

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, называется _____.

Ответ:

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Задание 175

Соотнесите имена философов - исследователей науки, и понятия, введенные ими. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Карл Раймунд Поппер	1	Парадигма
б	Владимир Иванович Вернадский	2	Научно-исследовательская программа
в	Томас Самуэль Кун	3	Фальсификация
г	Имре Лакатос	4	Ноосфера

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами

а	б	в	г

Задание 176

Перечислите в хронологической последовательности мыслителей, предлагавших решение проблемы критерия демаркации науки и не-науки:

1.	Людвиг Витгенштейн
2.	Имре Лакатос
3.	Карл Раймунд Поппер
4.	Томас Самуэль Кун

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления слева направо:

Задание 177

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Философским методом, исходящим из постнеклассической картины мира, является

- а) диалектика;
- б) метафизика;
- в) синергетика;
- г) феноменологическая редукция.

Ответ:

Обоснование:

ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ

Задание 178

Установите соответствие между мыслителем и обосновываемым им методом научного исследования, применимого к изучению исторических процессов. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Клод Леви-Стросс	1	Герменевтический анализ
б	Карл Раймунд Поппер	2	Феноменологическая редукция
в	Ханс - Георг Гадамер	3	Структурный анализ
г	Эдмунд Гуссерль	4	Фальсификация

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 179

Перечислите в хронологической последовательности ведущих представителей цивилизационного подхода к изучению исторического процесса:

1.	Арнольд Джозеф Тойнби
2.	Николай Яковлевич Данилевский
3.	Освальд Шпенглер
4.	Самюэль Хантингтон

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 180

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Российским философом, заложившим основу концепции локальных цивилизаций, был

- а) Лев Николаевич Гумилёв;
- б) Николай Яковлевич Данилевский;
- в) Константин Николаевич Леонтьев;
- г) Владимир Сергеевич Соловьёв.

Ответ:

Обоснование:

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**Задание 181**

К каждой позиции, данной в левом столбце, найдите верное определение из правого:

a) Room temperature	1. Stored between 2°C and 8°C, typically in a refrigerator.
b) Refrigerated	2. Protected from light exposure to prevent degradation.
c) Controlled room temp.	3. Stored between 15°C and 25°C (or up to 30°C in some guidelines).
d) Light-sensitive	4. Stored below -15°C or -20°C, often in a freezer.
e) Frozen	5. Maintained at 20°C–25°C with limited fluctuations.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

a	b	c	d	e

Задание 182

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При общении фармацевта с клиентом аптеки фармацевт может порекомендовать

- 1) prescription medicine;
- 2) antibiotics;
- 3) over-the-counter medicine;
- 4) mouthwash;
- 5) toothpaste;
- 6) any medicine.

Ответ:

Обоснование:

Задание 183

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Прочитайте информацию о лекарственном средстве.

Package Insert: Paracetamol 500 mg

Uses:

Paracetamol is a painkiller and fever reducer. It helps with:

- Headaches, toothaches, and period pain.
- Muscle or joint pain (e.g., back pain, arthritis).
- Fever and cold/flu symptoms.

Dosage:

- Adults & children (12+): 1-2 tablets every 4-6 hours. Max 8 tablets in 24 hours.
- Children under 12: Use child-strength formula (ask pharmacist).
- Take with water, with or without food.

Do NOT take if you:

- Are allergic to paracetamol.
- Have severe liver disease.
- Already take other medicines containing paracetamol (risk of overdose).

Side Effects (stop use if severe):

- Rare: Skin rash, nausea.
- Very rare: Liver damage (if overdosed).

Warnings:

- Do not mix with alcohol (increases liver risk).
- Do not take longer than 3 days for fever or 5 days for pain without a doctor.
- Keep away from children (sweet coatings can attract them).
- Storage:
- Store below 25°C, in original packaging.

Ответьте на вопросы, которые клиенты могли бы задать в ситуации общения с фармацевтом в аптеке:

1. Can adults take paracetamol for a headache?
2. What is the maximum daily dose for adults (500 mg tablets)?
3. Should I avoid paracetamol if I have liver disease?
4. Can I take paracetamol with other painkillers without checking?
5. Where should paracetamol be stored at home?

Ответ:

ОГСЭ.05 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ

Задание 184

Прочитайте текст и вставьте словосочетание:

— знание культурных норм, этикета и ограничений в деловом общении; владение разнообразными коммуникативными, интерактивными, перцептивными, презентационными умениями и навыками, вербальными и невербальными средствами общения; моделями, стратегиями, эффективным стилем и формами взаимодействия; техниками убеждающего и внушающего воздействия на партнеров, умение устанавливать обратную связь.

Ответ:

Задание 185

Прочитайте текст и вставьте словосочетание:

Индивидуально своеобразные способы или манеры общения, характерные для разных людей, это...

Ответ:

Задание 186

Прочитайте текст. Проанализируйте влияние на слушателя одновременно слов и жестов. Запишите развернутый обоснованный ответ:

Политический деятель выступает с предвыборной программой. Потрясая указательным пальцем над головами слушателей, он говорит: «Я искренне стремлюсь к диалогу, стараюсь учитывать мнение всех слоев общества...» Делая плавные, округлые жесты обеими руками, он заверяет всех, что у него есть четкая, обдуманная программа.

Ответ:

ОГСЭ.В.01 ИСТОРИЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**Задание 187**

Соотнесите имена советских героев Великой Отечественной войны и вид их воинской службы. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Зоя Космодемьянская	1	Лётчик истребительной авиации
б	Валерий Талалихин	2	Лётчик бомбардировочной авиации
в	Александр Матросов	3	Пехотинец
г	Николай Гастелло	4	Диверсант-разведчик

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 188

Перечислите в хронологической последовательности даты освобождения столиц союзных республик СССР:

1.	Таллин
2.	Киев
3.	Кишенёв
4.	Минск

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 189

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

После этой победы Красной Армии над немецкими войсками Кукрыниксы создали карикатуру «Потеряла я колечко».

- а) под Курском;
- б) под Москвой;
- в) под Сталинградом;
- г) под Тулой.

Ответ:

Обоснование:

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

Задание 190

Соотнесите характер корреляционной связи и значение коэффициента линейной корреляции r . К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Значение коэффициента линейной корреляции		Характер корреляционной связи	
а	$ r < 0,4$	1	Линейная корреляционная связь тесная
б	$0,4 \leq r \leq 0,7$	2	Линейная корреляция отсутствует
в	$0,7 \leq r \leq 1$	3	Линейная функциональная связь
г	$ r = 1$	4	Линейная корреляционная связь слабая

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 191

Прочитайте вопрос, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Чему равно математическое ожидание дискретной случайной величины, ряд которой представлен ниже?

X	1	3	5
p	0,5	0,3	0,2

- а) 2,4;
- б) 3;
- в) 9;
- г) 1;
- д) 1,5.

Ответ:

Обоснование:

Задание 192

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:

Охарактеризуйте статистическую зависимость между возрастом и ростом человека в младенческом возрасте.

Ответ:

ОП.01 ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ**Задание 193**

Установите правильный порядок слов, чтобы получилось: «Возьми: Свечи с дигитоксином 0,00015 числом 10».

1.	cum
2.	Recipe:
3.	Digitoxino
4.	Suppositoria
5.	0,00015
6.	Numero 10

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 194

Прочитайте текст, укажите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов:

Клинические термины, обозначающие «воспалительный процесс»:

- 1) Dermatoma;
- 2) Dermatitis;
- 3) Dermatitis;
- 4) Neuroma;
- 5) Neorosis;
- 6) Neuritis.

Ответ:

Задание 195

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Изучите однословный клинический термин: **hyperglykaemia**.

1. Переведите термин на русский язык.
2. Выделите частотные отрезки (терминоэлементы) и запишите их значение.
4. Запишите семантическое значение термина.

Ответ.

ОП.04 ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

Задание 196

Установите соответствие между названием периода инфекционного заболевания и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Название периода инфекционного заболевания	Характеристика периода инфекционного заболевания
1) инкубационный период	А) период угасания и исчезновения типичных симптомов
2) продромальный период	Б) период максимальной выраженности патогномоничных симптомов
3) период основных клинических проявлений	В) период появления первых неспецифических симптомов
4) реконвалесценция	Г) период от заражения до проявления клинических симптомов

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Задание 197

Дополните предложение:

Способность патогенных микроорганизмов размножаться в организме хозяина и противостоять его защитным механизмам называется _____.

Ответ:

Задание 198

Запишите ответ на вопрос:

Назовите помещения аптек, в которых осуществляется санитарно-бактериологическое исследование воздуха.

Ответ:

ОП.05 БОТАНИКА

Задание 199

Установите соответствие между названием класса и особенностями строения семени у его представителей. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Особенности строения семени		Класс	
а	Запасные вещества в семядолях	1	Однодольные
б	Зародыш микроскопический	2	Двудольные
в	Кожура толстая		
г	В семени одна семядоля		
д	Имеется щиток		
е	Кожура срастается с тканью семени		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 200

Прочитайте текст и установите последовательность, отражающую систематическое положение вида шиповник собачий, начиная с наибольшей категории:

1.	Розоцветные
2.	Шиповник
3.	Шиповник собачий
4.	Цветковые
5.	Двудольные

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 201

Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Чем растительная клетка отличается от животной?

1. Клеточная стенка целлюлозная.
2. Запасной углевод – гликоген.
3. Оболочка образована хитином.

Ответ:

Обоснование:

ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 202

Установите соответствие между классами условий труда по степени вредности и (или) опасности и их характерными признаками. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Классы условия труда		Характерные признаки класса условия труда	
а	Оптимальные	1	Воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника.
б	Допустимые	2	На работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены).
в	Вредные	3	На работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов обуславливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в период трудовой деятельности.
г	Опасные	4	Уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 203

Прочитайте текст и установите последовательность определения наличия признаков жизни у пострадавшего в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 №220н «Об утверждении порядка оказания первой помощи»:

1.	Определение наличия сознания
2.	Определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания
3.	При наличии сознания - проведение подробного осмотра и опроса пострадавшего
4.	При отсутствии сознания - восстановление проходимости дыхательных путей посредством запрокидывания головы с подъемом подбородка

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 204

Прочитайте вопрос, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой из следующих факторов наиболее существенно влияет на разложение фармацевтических препаратов в окружающей среде?

- 1) Температура окружающей среды;
- 2) Цвет упаковки препарата;
- 3) Уровень шума в районе хранения;
- 4) Наличие рекламных материалов.

Ответ:

Обоснование выбора:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 205

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Подлежат ли возврату или обмену лекарственные средства надлежащего качества?

- 1) Подлежат в течение 14 календарных дней с момента покупки;
- 2) Не подлежат;
- 3) Подлежат, но по усмотрению руководителя.

Ответ:

Обоснование:

Задание 206

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Первичные учетные документы аптечная организация обязана хранить в течение сроков, устанавливаемых правилами государственного архивного дела, но не менее:

- 1) пяти лет;
- 2) трех лет;
- 3) десяти лет.

Ответ:

Обоснование:

Задание 207

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К требованиям хранения лекарственных средств, требующих защиты от воздействия влаги, относятся:

- 1) Хранение лекарственных средств в прохладном помещении при температуре +5 градусов Цельсия;
- 2) Хранение в плотно закупоренной таре из материалов, непроницаемых для паров воды, или в первичной и вторичной упаковке производителя;
- 3) Хранение в соответствии с требованиями, нанесенными в виде предупреждающих надписей на вторичной упаковке лекарственного средства.

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭТИКА И ДЕОНТОЛОГИЯ

Задание 208

Прочитайте текст и установите соответствие между лекарственными формами и препаратами. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

В аптеку обратился мужчина с ГЭРБ с просьбой отпустить ему какое-либо антацидное средство. Какие препараты и в каких лекарственных формах может отпустить пациенту фармацевт?

Лекарственная форма		Препарат	
1.	Таблетки жевательные	а)	Рени
2.	Гели	б)	Фосфалюгель
3.	Суспензии	в)	Альмагель Нео
4.	Саше	г)	Маалокс

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Задание 209

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Мораль – это:

- 1) принятые в обществе представления о хорошем и плохом, правильном и неправильном, добре и зле, а также совокупность норм поведения, вытекающих из этих представлений;
- 2) наука о должном поведении с учетом морали, этики;
- 3) философская дисциплина, изучающая мораль и нравственность, их природу, происхождение, развитие, социальную роль.

Ответ:

Обоснование:

Задание 210

Прочитайте текст и запишите развернутые обоснованные ответы на вопросы:

Посетительница аптеки сообщила провизору, её обслуживающему, что у неё диарея, которая продолжается второй день. Она связывает её появление с приёмом некачественной пищи. Частота стула более 5 раз в сутки, сопровождается спазмами внизу живота.

1. Перечислите тревожные симптомы, при которых необходимо направить посетительницу к врачу.
2. Назовите основные группы ЛП безрецептурного отпуска, которые можно рекомендовать посетителям аптеки с диареей.

Ответ:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 211

Установите соответствие между нормативными документами и их регулируемой областью. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Нормативные документы	Регулируемая область

а	Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств»	1	Регистрация лекарственных средств
б	Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил надлежащей производственной практики»	2	Требования к производству лекарств
в	Приказ Минздрава России «Об утверждении номенклатуры лекарственных средств для медицинского применения»	3	Классификация лекарственных средств
г	Федеральный закон «О рекламе»	4	Реклама лекарственных средств

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 212

Прочитайте текст и установите последовательность действий:

Процедура получения лицензии на фармацевтическую деятельность включает следующие этапы:

1	Предоставление соискателем лицензии заявления и пакета документов в лицензирующий орган
2	Проверка полноты и достоверности сведений о соискателе лицензии
3	Решение о предоставлении или отказе от предоставления лицензии
4	Оформление лицензирующим органом распоряжения о принятом решении
5	Направление лицензирующим органом уведомления о принятом решении

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих правильную последовательность прохождения этапов, слева направо:

Задание 213

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К правовым актам, регламентирующим порядок ведения бухгалтерской отчетности организациями всех видов собственности, относятся:

- 1) Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете»;
- 2) нормативные документы Минфина России;
- 3) Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;
- 4) нормативные документы Центрального банка Российской Федерации;
- 5) нормативные документы Минздрава России.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 214

Прочитайте текст и установите последовательность:

В аптеке была выявлена продажа рецептурного лекарственного препарата без рецепта. Установите последовательность действий ответственного фармацевтического работника в этой ситуации:

1	Зафиксировать факт продажи без рецепта (составить акт, приложить рецепт, если есть, фото/видео).
2	Проверить, является ли данный препарат рецептурным.
3	Определить, кто именно совершил нарушение (фармацевт, заведующий аптекой).
4	Привлечь к административной ответственности виновное лицо (штраф, дисквалификация).
5	Обязать аптеку устранить нарушение (ввести контроль за отпуском рецептурных препаратов).

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих правильную последовательность прохождения этапов, слева направо:

Задание 215

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Фармацевт продал лекарство без рецепта, хотя оно относится к рецептурным препаратам, подлежащим ПКУ. Какие могут быть последствия?

- 1) Только предупреждение.
- 2) Штраф от 10 000 до 20 000 рублей или дисквалификация на срок от 6 месяцев до 1 года для фармацевта, а также штрафы для организации.
- 3) Уголовная ответственность.

Ответ:

Обоснование:

Задание 216

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

Пожилой человек пришел в аптеку за лекарством, которое ему прописал врач, но у него недостаточно денег для его покупки. Как должен поступить фармацевт?

Ответ:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Задание 217

Прочитайте текст и установите последовательность:

Установите последовательность процессов оптовой компании от поставки лекарств до их реализации.

1	Проверка наличия товара на складе.
2	Получение заявки от аптеки.
3	Сборка заказа на складе.
4	Подготовка документов на отгрузку.
5	Внесение данных в учетную систему.
6	Доставка товара в аптеку.
7	Проведение расчетов.
8	Оформление документов при отгрузке в аптеку.
9	Передача заказа в службу доставки.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих правильную последовательность процессов, слева направо:

Задание 218

Дополните предложение подходящим по содержанию словосочетанием:

Если лекарство оказалось некачественным, просроченным или поддельным, и это привело к ухудшению здоровья, пациент имеет право на компенсацию _____.

Ответ:

Задание 219

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

Какие документы необходимы для осуществления оптовой фармацевтической деятельности?

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 220

Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

В аптеке имеются в наличии лекарственные средства для лечения паркинсонизма. Помогите фармацевту разделить эти препараты по группам согласно классификации и механизмам действия:

Лекарственное средство		Механизм действия	
а)	Селегилин	1.	Увеличивает синтез дофамина в ЦНС, являясь его предшественником.
б)	Леводопа	2.	Блокирует NMDA-рецепторы.
в)	Тригексифенидил	3.	Угнетает MAO-B.
г)	Амантадин	4.	Стимулирует дофаминовые рецепторы.
д)	Бромокриптин	5.	Блокирует центральные холинергические рецепторы.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 221

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Фенобарбитал является агонистом рецепторов:

- 1) барбитуратных;
- 2) бензодиазепиновых;
- 3) гистаминовых.

Ответ:

Обоснование:

Задание 222

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Омепразол, рабепразол, лансопразол относятся к:

- 1) блокаторам Na-K-АТФазы;
- 2) блокаторам H₂-гистаминовых рецепторов;
- 3) М-холиноблокаторам.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 223

Установите соответствие между химическим составом и режимом сушки лекарственного растительного сырья. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Химический состав ЛРС		Режим сушки ЛРС	
а	Сырье, содержащее эфирные масла	1	+50...+60 °С
б	Сырье, содержащее гликозиды	2	+80... +90 °С
в	Сырье, содержащее алкалоиды	3	до +50 °С
г	Сырье, содержащее аскорбиновую кислоту	4	+30...+35 (+40) °С

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 224

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В качестве лекарственного растительного сырья у ольхи серой заготавливают морфологическую группу

- 1) folia;
- 2) herba;
- 3) cortex;
- 4) fructus.

Ответ:

Обоснование:

Задание 225

Прочитайте текст и выполните задания к нему:

На аптечный склад привезли сырье, содержащее сильнодействующие вещества. Сырье было отправлено на хранение в общую зону.

1. Какие требования предъявляются к хранению данного ЛРС?
2. Укажите нормативный документ, регламентирующий хранение ЛРС.

Ответ:

МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Задание 226

Установите соответствие между видом лекарственного средства и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Вид капсулы	Физико-химические свойства порошка
а) Капсулы из писчей бумаги	1. Для упаковки негигроскопичных и нелетучих порошков.
б) Капсулы из воощенной и парафиновой бумаги	2. Для упаковки летучих веществ.
в) Капсулы из пергаментной бумаги	3. Для упаковки гигроскопичных веществ и веществ, изменяющихся под действием воздуха.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 227

Прочитайте текст и установите последовательность:

Алгоритм проверки доз в порошках состоит из следующих последовательных операций.

1.	Находят по ГФ высшую разовую и суточную дозу
2.	В случае превышения РД И СД без соответствующего оформления рецепта по отношению к ВРД и ВСД производят исправление РД и СД.
3.	Сравнивают найденную высшую суточную дозу с суточной дозой, прописанной в рецепте
4.	Сравнивают найденную высшую разовую дозу с разовой дозой, прописанной в рецепте.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 228

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В процессе изготовления порошка с ядовитым веществом фармацевт самостоятельно отвесил его и убрал штанглас в шкаф.

Задание:

Оцените действия фармацевта.

Ответ:

МДК.02.02 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 229

Дополните предложение:

При кипячении 0,1 г никотинамида с раствором натрия гидроксида наблюдается появление характерного запаха _____.

Ответ:

Задание 230

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Данная структура $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ соответствует:

- 1) натрия гидроксиду;
- 2) натрия тетраборату;
- 3) натрия йодиду;
- 4) натрия бромиду.

Ответ:

Обоснование:

Задание 231

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Соответствует ли содержание безводного кофеина (М.м 194,19 г/моль) в анализируемом образце требованиям ГФ (должно быть в пересчете на сухое вещество не менее 98,5 % и не более 101,5%), если на титрование навески массой 0,1515 г пошло 7,3 мл 0,1 моль/л раствора кислоты хлорной ($K=0,98$)?

Ответ:

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 232

Установите соответствие между лекарственным растением и его сырьем. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное растение		ЛРС	
а	Лен посевой	1	Листья
б	Черника обыкновенная	2	Трава
в	Сушеница топяная	3	Плоды
г	Шалфей лекарственный	4	Семена

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 233

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Цветками в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой высушенные или свежие надземные части травянистых растений;

- 1) высушенные отдельные цветки (с цветоножками или без них) или соцветия, а также их части или свежие цветки;
- 2) цельные, собранные в соответствующий период вегетации и высушенные боковые (пазушные) и верхушечные (терминальные) почки;
- 3) высушенные или свежие листья, или отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него.

Ответ:

Обоснование:

Задание 234

Прочитайте текст и выполните задания к нему:

Необходимо организовать заготовку лекарственного сырья – корни алтея.

Задание:

1. Назовите виды алтея, разрешенные к заготовке.

2. Приведите особенности заготовки и сушки корней алтея.

Ответ:

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 235

Установите соответствие между лекарственными средствами и их характеристиками. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

	Лекарственное средство		Характеристика лекарственного средства
1)	Фальсифицированное лекарственное средство	а)	Лекарственное средство, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
2)	Недоброкачественное лекарственное средство	б)	Лекарственное средство, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
3)	Контрафактное лекарственное средство	в)	Лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 236

Прочитайте текст и дополните предложение:

Вид деятельности по мониторингу эффективности и безопасности лекарственных препаратов, направленный на выявление, оценку и предотвращение нежелательных последствий применения лекарственных препаратов, называется_____.

Ответ:

Задание 237

Прочитайте текст и дайте развернутый ответ на поставленный вопрос:

Фармацевтическое предприятие ЗАО «Тверская оптика» закупило 280 флаконов ингалятора по цене 96 рублей 50 копеек у дистрибьютора ЗАО ЦВ Протек. Как сформировать розничную цену на поступивший препарат?

Ответ:

ПП.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 238

Дополните предложение подходящим по содержанию словосочетанием:

Аптеки, как и медицинские учреждения, обязаны соблюдать_____.

Распространение информации о состоянии здоровья пациента без его согласия может быть основанием для взыскания компенсации.

Ответ:

Задание 239

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В аптеке обнаружены лекарства с истекшим сроком годности. Кто несет ответственность за это нарушение?

- 1) Только производитель.
- 2) Только аптека, как организация.
- 3) И аптека, и фармацевт.

Ответ:

Обоснование:

Задание 240

Прочитайте текст и дайте развернутый ответ на поставленный вопрос:

Фармацевт заметил, что клиент покупает большое количество сильнодействующего лекарства, и у него есть подозрения, что лекарство может быть использовано в незаконных целях. Как должен поступить фармацевт?

Ответ:

УП.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 241

Установите соответствие между катионом и цветом пламени горелки, используемым для определения его подлинности. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Катион		Цвет пламени	
А	Na	1	Зелёный цвет
Б	K	2	Голубой цвет
В	Cu	3	Фиолетовый цвет
Г	Pb	4	Кирпично-красный цвет
Д	Ca	5	Жёлтый цвет

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

Задание 242

Установите правильную последовательность этапов синтеза никотинамида из никотиновой кислоты:

1	Нейтрализация реакционной смеси и выделение никотинамида
2	Взаимодействие никотиновой кислоты с тионилхлоридом (SOCl ₂) с образованием никотиноилхлорида
3	Реакция никотиноилхлорида с аммиаком (NH ₃) с образованием никотинамида

Запишите последовательность цифр, которая определяет порядок их появления, слева направо:

Задание 243

Прочитайте задание и запишите развёрнутый ответ:

Приведите описание и растворимость никотиновой кислоты.

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 244

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Стоимость лекарственных средств относится к категории затрат:

- 1) прямые;
- 2) не прямые;
- 3) нематериальные.

Ответ:

Обоснование:

Задание 245

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Задачей Министерства здравоохранения Российской Федерации является _____ финансовых ресурсов.

Ответ:

Задание 246

Дайте открытый развернутый ответ на вопрос:

Какие лекарственные средства можно реализовывать в аптечном киоске?

Ответ:

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Задание 247

Соотнесите имена мыслителей - гуманистов XX столетия и их базовые концепции. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Альберт Швейцер	1	Биофилия
б	Альбер Камю	2	Благоговение перед жизнью
в	Юрген Хабермас	3	Коммуникативное действие
г	Эрих Фромм	4	Бунт против абсурда

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 248

Перечислите в хронологической последовательности возникновения типы социальных общностей, вырабатывающих профессиональные нормы и их санкционирующих:

1.	Государство

2.	Нация
3.	Этнос
4.	Племя

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 249

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Гуманистическое измерение экзистенциального выбора раскрывает введенное Карлом Ясперсом понятие:

- а) забота;
- б) заброшенность;
- в) пограничная ситуация;
- г) трансцендентная ориентация.

Ответ:

Обоснование:

ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ

Задание 250

Установите соответствие государств Европы 2025 года с их членством в ЕС и НАТО. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Албания	1	Входит в ЕС и в НАТО
б	Швейцария	2	Входит только в ЕС
в	Великобритания	3	Входит только в НАТО
г	Германия	4	Не входит ни в ЕС, ни в НАТО

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 251

Перечислите в хронологической последовательности страны Европы, вступившие в конце XX века - начале XXI века в НАТО:

1.	Финляндия
2.	Румыния
3.	Польша
4.	Черногория

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 252

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Заключение Харьковского соглашения в 2010 году было призвано разрешить противоречия между Россией и

- а) Беларусь;
- б) Казахстаном;
- в) Молдовой;
- г) Украиной.

Ответ:

Обоснование:

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 253

К каждой позиции, данной в левом столбце, найдите верное определение из правого:

a) Synergistic effect	1. One drug increases the effect of another.
b) Antagonistic effect	2. Two drugs work together for a stronger effect than either alone.
c) Additive effect	3. One drug reduces or blocks the effect of another.
d) Potentiation	4. The combined effect equals the sum of each drug's individual effects.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

a	b	c	d

Задание 254

Прочитайте информацию о лекарственном средстве и из предложенных утверждений выберите одно, лексически соответствующее содержанию текста:

Pharmacies in India are called «medical shops». They are usually small but stock a wide range of medicines. For basic drugs, a prescription is not always required. Many pharmacies operate 24/7, especially in urban areas.

Pharmacists often provide medical advice since doctor consultations can be costly. Customers sometimes purchase just 1-2 pills instead of full packs. Traditional Ayurvedic remedies are also available.

Medicine prices are low, but it's important to check expiration dates. In rural areas, pharmacies may be distant, so people tend to buy larger supplies at once.

- 1) In India, all medicines can only be purchased with a doctor's prescription.
- 2) Ayurvedic products are commonly found in Indian pharmacies.
- 3) Rural pharmacies in India typically close after just a few hours.

Ответ:

Обоснование:

Задание 255

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Прочитайте информацию о лекарственном средстве:

Package Insert: Omeprazole 20 mg

Uses:

Omeprazole reduces stomach acid. It helps with:

- Heartburn and acid reflux.
- Stomach ulcers and duodenal ulcers.
- Protection against stomach damage from long-term NSAID use (e.g., ibuprofen).

Dosage:

- Adults (heartburn/acid reflux): 1 tablet daily for 14 days. Can repeat if needed.
- Adults (ulcers/NSAID protection): 1-2 tablets daily as directed by doctor.
- Children: Only if prescribed by a doctor.
- Take in the morning before breakfast with water.

Do NOT take if you:

- Are allergic to omeprazole or similar medicines (e.g., pantoprazole).
- Have severe liver problems.
- Are taking certain HIV or antifungal medicines (check with pharmacist).

Side Effects (stop use if severe):

- Headache, stomach pain.
- Diarrhea or constipation.
- Rare: Skin rash, dizziness.

Warnings:

- Long-term use may increase risk of bone fractures (use lowest effective dose).
- May affect how some other medicines work (e.g., blood thinners).
- Pregnant/breastfeeding: Consult doctor first.
- Storage:
- Keep in original package below 25°C. Protect from moisture.

Запишите развернутые ответы на вопросы, которые клиенты могли бы задать в ситуации общения с фармацевтом в аптеке:

1. Can omeprazole help with heartburn?
2. When is the best time to take omeprazole?
3. Should you take omeprazole if you're allergic to pantoprazole?
4. Can children take omeprazole without a prescription?
5. Why should omeprazole be stored in its original package?

Ответ:

ОГСЭ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Задание 256

Установите соответствие между терминами и их определениями. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Физическая культура	1	Способность человека длительно выполнять физическую работу с оптимальной функциональной активностью основных жизнеобеспечивающих систем организма
б	Спорт	2	Способность человека совершать действия в минимальный для данных условий отрезок времени
в	Общая выносливость	3	Часть общей культуры общества, направленная на укрепление физического здоровья человека и формирование у него знаний и привычек здорового образа жизни
г	Специальная выносливость	4	Специфическая форма физической культуры, направленная на максимальное раскрытие

			двигательных возможностей человека в условиях соперничества
д	Быстрота	5	Способность длительно поддерживать работоспособность в конкретном виде деятельности

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 257

Установите последовательность состояний организма человека (указанных в таблице) в процессе выполнения тренировочной работы:

1.	Состояние утомления
2.	Состояние стабилизации
3.	Состояние вработывания

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 258

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Проведение разминки в начале каждого занятия физической культурой

- 1) противодействует процессу утомления;
- 2) ускоряет процесс вработывания и является профилактикой травм;
- 3) стимулирует развитие силы и быстроты у занимающегося.

Ответ:

ОГСЭ.05 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ

Задание 259

Установите правильное соответствие сторон общения и их характеристик. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Стороны общения		Характеристики	
а	Коммуникативная	1	Представляет происходящее в процессе общения восприятие индивидами друг друга
б	Интерактивная	2	Состоит в обмене информацией между индивидами
в	Перцептивная	3	Заключается во взаимодействии индивидов или, если это определение несколько детализировать, заключается в построении индивидами общей стратегии взаимодействия.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами

а	б	в

Задание 260

Установите правильное соответствие видов мышления и их характеристик. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Вид мышления		Характеристика вида мышления	
а	Контактная	1	позволяющая индивиду либо возбудить в партнере по общению желательные для индивида эмоции, либо с помощью партнера по общению изменить собственное психоэмоциональное состояние
б	Информационная	2	позволяющая индивиду понять не только смысл сообщения партнера по общению, но и его невысказанные чувства, намерения, ожидания и др.
в	Побудительная	3	позволяющая индивиду и его партнеру по общению при организации совместной деятельности ориентировать друг друга в своих намерениях и согласовывать действия
г	Координационная	4	позволяющая индивиду стимулировать проявление какой-либо активности со стороны партнера по общению
д	Понимания	5	позволяющая индивиду обмениваться сообщениями, информацией с партнером по общению
е	Амотивная	6	позволяющая индивиду установить с партнером по общению коммуникативный контакт

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 261

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос: Какой стиль межличностного взаимодействия по концепции В.В. Латынова описан в указанном примере?

Вы приняли на работу молодого способного юриста (только что окончившего Институт внешнеэкономических связей, экономики и права), который превосходно справляется с работой. Он провел уже несколько консультаций, и клиенты им очень довольны. Вместе с тем он резок и заносчив в общении с другими работниками, особенно с обслуживающим персоналом. Вы каждый день получаете такого рода сигналы, а сегодня поступило письменное заявление от вашего секретаря по поводу его грубости.

Ответ:

ОГСЭ.В.01 ИСТОРИЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**Задание 262**

Соотнесите имена нацистских военных преступников с их должностями. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Генрих Гиммлер	1	Министр пропаганды нацистской Германии
б	Герман Геринг	2	Рейхсфюрер СС в нацистской Германии
в	Йозеф Геббельс	3	Министр авиации нацистской Германии
г	Иоахим фон Риббентроп	4	Министр иностранных дел нацистской Германии

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 263

Перечислите в хронологической последовательности порядок установления праворадикальных режимов в государствах Европы:

1.	Венгрия
2.	Италия
3.	Испания
4.	Германия

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 264

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В оборонительный этап этой битвы Красная Армия успешно оборонялась на двух фронтах.

- а) Курской;
- б) Московской;
- в) Ржевской;
- г) Сталинградской.

Ответ:

Обоснование:

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

Задание 265

Соотнесите вид статистики и формулу для её вычисления. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Вид статистики		Формула для вычисления	
а	Среднее выборки	1	$s = \sqrt{\frac{(x_1 - \bar{x})^2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2}{n}}$
б	Дисперсия выборки	2	$\bar{x} = \frac{x_1 + \dots + x_n}{n}$
в	Среднее квадратичное отклонение выборки	3	$s^2 = \frac{(x_1 - \bar{x})^2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2}{n}$

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 266

Дополните предложение:

Последовательность чисел, в которой каждое следующее число равно предыдущему плюс некоторое постоянное число, называется _____.

Ответ:

Задание 267

Прочитайте текст и запишите ответы на вопросы:

Изучается вероятность заболеваемости взрослого населения города во время некоторой вирусной эпидемии. Для этого делается случайная выборка 2000 жителей.

Вопросы:

- 1) Какая случайная величина изучается?
- 2) Что является генеральной совокупностью в этом случае?
- 3) Укажите параметры, от которых зависит данная случайная величина и процентное соотношение которых нужно соблюсти в выборке.

Ответ:

ЕН.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 268

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Согласно Принципу Парето:

1. 80% расходов должно идти на 20% наиболее эффективных (жизненно-важных) назначений;
2. 70% расходов должно идти на 30% наиболее эффективных (жизненно-важных) назначений;
3. 50% расходов должно идти на 50% наиболее эффективных (жизненно-важных) назначений;
4. 20% расходов должно идти на 80% наиболее эффективных (жизненно-важных) назначений.

Ответ:

Обоснование:

Задание 269

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Врач-терапевт поликлиники использует МИС для работы с электронными медицинскими картами (ЭМК) пациентов на своем рабочем компьютере.

Вопрос: Какая мера защиты является обязательным минимумом для предотвращения несанкционированного доступа к конфиденциальной медицинской информации в ЭМК со стороны посторонних лиц, имеющих физический доступ к рабочему месту врача в его отсутствие?

Варианты ответов:

1. Установка антивирусного программного обеспечения.
2. Регулярное обновление операционной системы и прикладного ПО.
3. Использование стойкого пароля для входа в операционную систему и/или МИС с настройкой автоматической блокировки экрана после короткого периода бездействия.
4. Включение брандмауэра (файрвола) на компьютере.

Ответ:

Обоснование:

Задание 270

Установите соответствие между методом анализа данных и примером его применения в здравоохранении. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Метод анализа	Пример применения в здравоохранении
А. Кластерный анализ	1. Прогнозирование вероятности повторной госпитализации пациента в течение 30 дней после выписки
Б. Регрессионный анализ	2. Прогнозирование суточной/недельной нагрузки на приемное отделение стационара на основе исторических данных
В. Анализ выживаемости (Survival Analysis)	3. Выявление групп пациентов со схожими профилями заболеваний для персонализированных программ лечения
Г. Машинное обучение (ML) / Искусственный интеллект (ИИ)	4. Определение факторов риска, влияющих на продолжительность жизни пациентов после постановки диагноза рака
Д. Анализ временных рядов	5. Автоматическая классификация медицинских изображений (например, выявление опухолей на снимках МРТ)

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

ОП.01 ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ

Задание 271

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Термин, имеющий значение «грибковое заболевание»:

- 1) Acidosis
- 2) Mycosis
- 3) Nephrosis
- 4) Toxocosis

Ответ:

Обоснование:

Задание 272

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Изучите латинскую часть рецепта.

Rp.: Natrii tetraboratis

Natrii hydrocarbonatis aa 20,0

Natrii chloridi 10,0

Ol. Menthae gtts. III

M.f. pulv.

D.S. По 1 чайной ложке на стакан теплой воды (полоскание).

Задание:

1. Определите, какие два компонента имеют одинаковую дозировку.
2. Какой предлог на это указывает? Запишите этот предлог в полной и сокращенной форме с переводом.
3. Запишите наименования этих компонентов в формах именительного падежа единственного числа.

Ответ:

Задание 273

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Как правильно переводятся на латинский язык названия оксидов, пероксидов, гидроксидов и солей?

Ответ:

ОП.02 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Задание 274

Установите соответствие между внутренним органом и принадлежностью его к той или иной системе органов. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Название внутреннего органа		Место расположения
а	Пищевод	1. Пищеварительная система 2. Дыхательная система 3. Мочевая система
б	Трахея	
в	Поджелудочная железа	
г	Гортань	
д	Глотка	
е	Мочеточник	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 275

Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Как называется клапан, закрывающий правое предсердно-желудочковое отверстие?

- 1) Трехстворчатый;
- 2) двухстворчатый;
- 3) митральный;
- 4) полулунный.

Ответ:

Обоснование:

Задание 276

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на поставленный вопрос:

При рентгеноскопическом исследовании у десятилетнего мальчика обнаружили отсутствие единой крестцовой кости (крестца) и наличие отделенных друг от друга светлыми промежутками (хрящами) крестцовых позвонков.

Вопрос: Почему у мальчика отсутствует единая крестцовая кость?

Ответ:

ОП.03 ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ

Задание 277

Установите соответствие между патогенным фактором и видом расстройства, которое этот фактор может вызвать. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Патогенный фактор		Вид расстройства	
а	Депривация сна	1	Истерический припадок
б	Яркий мигающий свет	2	Эпилептический припадок
в	Чрезмерные одномоментные психо-эмоциональные нагрузки		
г	Прием алкоголя		

Запишите выбранные цифры по соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 278

Расположите в правильной последовательности звенья патогенеза синдрома отмены:

1.	Уменьшение синтеза тропного гормона
2.	Уменьшение продукции соответствующего периферического гормона
3.	Развитие гипотрофии/атрофии и гипофункции периферической эндокринной железы

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 279

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Поступление в организм человека нитратов и нитритов является причиной демпинг-синдрома

- 1) железодефицитной анемии;
- 2) нитратно-нитритной метгемоглобинемии;
- 3) В₁₂-дефицитной анемии.

Ответ:

Обоснование:

ОП.05 БОТАНИКА

Задание 280

Установите соответствие между видами растений и характерных для них соцветий. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Вид соцветия		Вид растения	
а	Сложный колос	1	Подорожник
б	Метелка	2	Пшеница
в	Кисть	3	Укроп

г	Простой колос	4	Подсолнечник
д	Сложный зонтик	5	Сирень
е	Корзинка	6	Черемуха

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 281

Прочитайте текст и установите последовательность, отражающую зоны молодого корня, начиная с его вершины:

1.	Зона деления
2.	Зона всасывания
3.	Зона проведения
4.	Корневой чехлик
5.	Зона роста / растяжения

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 282

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К сочным плодам относят:

1. Коробочку;
2. Костянку;
3. Стручок.

Ответ:

Обоснование:

ОП.06 ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 283

Установите соответствие между веществом и классом соединения. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

1)	K ₂ O	А)	несолеобразующий оксид
2)	Mn ₂ O ₇	Б)	основный оксид
3)	CO	В)	кислотный оксид
4)	ZnO	Г)	амфотерный оксид

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 284

Прочитайте текст и установите последовательность действий:

Чтобы уравнять следующую окислительно-восстановительную реакцию: $\text{KMnO}_4 + \text{K}_2\text{S} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{MnSO}_4 + \text{S} + \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$, необходимо:

- 1) расставить коэффициенты перед окислителем и восстановителем
- 2) составить электронный баланс

- 3) определить окислитель и восстановитель
- 4) определить коэффициенты перед окислителем и восстановителем
- 5) уравнивать водород и кислород
- 6) определить степени окисления окислителя и восстановителя
- 7) уравнивать катионы и анионы

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 285

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Кислотность растворов принято выражать через водородный показатель (рН растворов), рассчитываемый по формуле:

- 1) $\text{pH} = \lg [\text{H}^+]$
- 2) $\text{pH} = -\lg [\text{OH}^-]$
- 3) $\text{pH} = -\lg [\text{H}^+]$
- 4) $\text{pH} = -\lg [\text{OH}^-]$

Ответ:

Обоснование:

ОП.07 ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 286

Установите соответствие между веществом и областью его применения. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

1)	Фенол	А)	Местный анестетик
2)	Стрептоцид	Б)	Жаропонижающее средство
3)	Аспирин	В)	Антисептик
4)	Новокаин	Г)	Противомикробное средство

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 287

Прочитайте текст и установите последовательность этапов реакции метана с хлором на свету:

Реакция метана с хлором на свету включает в себя следующие этапы:

- 1) атака молекулы хлора метильным радикалом с образованием хлорметана и радикала хлора;
- 2) соединение между собой двух любых радикалов;
- 3) атака метана радикалом хлора с образованием метильного радикала и HCl ;
- 4) образование свободных радикалов хлора под действием УФ-излучения.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 288

Прочитайте текст и запишите развернутые ответы на вопросы:

Попадание в организм человека метанола смертельно опасно из-за его метаболизма, в результате которого образуется вещество кислой природы.

Вопросы:

Какие продукты метаболизма метанола имеют токсический эффект?

Какое вещество является антидотом для метанола?

Ответ:

ОП.08 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 289

Установите соответствие между типом реакции и примером её применения. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

1. Осадительная	А) определение железа (II) перманганатом калия
2. Окислительно-восстановительная	Б) определение хлоридов нитратом серебра
3. Комплексонометрическая	В) определение жесткости воды трилоном Б
4. Кислотно-основная	Г) определение концентрации кислоты гидроксидом натрия

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 290

Прочитайте текст и установите последовательность действий:

Для определения концентрации раствора уксусной кислоты титриметрическим методом необходимо:

1. Используя закон эквивалентов, рассчитать концентрацию.
2. Добавить фенолфталеин в коническую колбу.
3. Заполнить бюретку раствором гидроксида натрия.
4. Взять аликвоту раствора уксусной кислоты и влить в коническую колбу.
5. По каплям добавлять титрант из бюретки до появления фиолетовой окраски.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 291

Прочитайте вопрос, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой метод анализа подходит для количественного определения хлоридов?

- 1) Комплексонометрия;
- 2) Йодометрия;
- 3) Метод Мора;
- 4) Потенциометрия с ЭДТА.

Ответ:

Обоснование:

ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 292

Установите соответствие между видом кровотечения и его основными признаками. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Название вида кровотечения		Основные признаки кровотечения	
а	Артериальное (наружное)	1	Резкая общая слабость; чувство жажды; головокружение; мелькание мушек перед глазами; обморок, чаще при попытке встать; тошнота и рвота; бледная, влажная и холодная кожа; учащенный слабый пульс; частое дыхание; резкое снижение артериального давления.
б	Венозное (наружное)	2	Темно-красный цвет крови; истечение крови небольшой струйкой (при поверхностных порезах) или равномерное выделение крови по всей поверхности раны (при ссадинах).
в	Внутреннее (паренхиматозное)	3	Быстрое и пульсирующее кровотечение; сильная боль в поврежденной части тела; кровь ярко-красного цвета; кровь фонтанирует из раны; слабость.
г	Капиллярное	4	Медленное, равномерное вытекание крови темно-вишневого цвета (насыщенной углекислым газом) без пульсации.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 293

Определите последовательность доведения информации о пострадавшем при вызове скорой медицинской помощи:

1.	Пол
2.	Примерный возраст
3.	Место (адрес) происшествия
4.	Количество пострадавших
5.	Состояние пострадавшего
6.	Объем оказываемой помощи

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 294

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Укажите, при каком условии начинают оказание первой помощи:

- 1) Наличие подручных средств оказания первой помощи;
- 2) Возможность вызова по телефону бригады скорой медицинской помощи;
- 3) Отсутствие угрожающих факторов жизни и здоровью оказывающего ее лица.

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 295

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При формировании отпускных цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, заявленная цена не может превышать:

- 1) Зафиксированную ранее цену на аналогичную форму и дозировку;
- 2) Максимальную отпускную цену производителя в стране происхождения;
- 3) Стоимость единицы действующего вещества, умноженную на количество единиц.

Ответ:

Обоснование:

Задание 296

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Основным нормативным документов, регулирующим вопросы охраны труда в Российской Федерации, является:

- 1) Правила внутреннего трудового распорядка;
- 2) Трудовой кодекс Российской Федерации;
- 3) Конституция Российской Федерации.

Ответ:

Обоснование:

Задание 297

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Лекарственная форма «порошки» подразделяется на:

- 1) простые;
- 2) сложные;
- 3) гранулированные.

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭТИКА И ДЕОНТОЛОГИЯ

Задание 298

Прочитайте текст и установите соответствие между основными группами и лекарственными препаратами безрецептурного отпуска, которые можно рекомендовать посетителям аптеки с диареей. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Группы лекарственных препаратов		Лекарственные препараты	
1.	Энтеросорбенты	а)	Полисорб
2.	Противодиарейные	б)	Лоперамид
3.	Лекарственные средства, защищающие ЖКТ от раздражающих факторов	в)	Смекта
4.	Лекарственные средства для коррекции микробного баланса в ЖКТ	г)	Линекс
5.	Противомикробные средства для	д)	Эрцефурил

	устранения инфекции, которая вызвала диарею	е)	Энтерофурил.

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.

1	2	3	4	5

Задание 299

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Что НЕ относится к принципам профессиональной деятельности фармацевта?

1. Быть всегда доброжелательным и заслуживать расположение и доверие пациента;
2. Не допускать в общении с пациентом ошибок и невнимания к тому, что и как говорит больной;
3. Стараться продать больному как можно больше препаратов.

Ответ:

Обоснование:

Задание 300

Прочитайте текст и запишите развернутые ответы на вопросы:

Утром в аптеку обратилась пациентка с просьбой продать ей «Азитромицин». Фармацевт объяснил, что этот препарат отпускается только по назначению врача, и попросил рецепт. Пациентка очень просила дать ей препарат без рецепта, плакала, кашляла и всячески демонстрировала свое нездоровье. Фармацевт пожалел женщину, отпустил ей лекарство, предупредив о способе приема.

1. Были ли нарушения в отпуске «Азитромицина»?
2. Предложите лекарственные средства для профилактики диспептических явлений при антибиотикотерапии.

Ответ:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 301

Установите соответствие между видом коммуникации и примерами коммуникаций. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Вид коммуникации		Пример	
а	Вербальная коммуникация	1	Электронное письмо, отправленное руководителю
б	Невербальная коммуникация	2	Жест одобрения
в	Формальная коммуникация	3	Устное обсуждение проекта с коллегой
г	Неформальная коммуникация	4	Неформальная беседа на кухне
		5	Запись в корпоративном блоге
		6	Презентация перед аудиторией
		7	Открытая поза, выражающая уверенность
		8	Отчет о проделанной работе
		9	Встреча в кафе после работы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 302

Прочитайте текст и установите последовательность этапов развития конфликта:

Динамика развития конфликта включают следующие этапы:

1.	Латентный этап
2.	Демонстративный этап
3.	Агрессивный этап
4.	Разрешение конфликта

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих правильный порядок этапов конфликта, слева направо:

Задание 303

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К директору аптечной сети обратился фармацевт и потребовал увеличения должностного оклада, мотивируя требование чрезмерными нагрузками, сложностью и напряженностью в работе. Директор ответил отказом. Такой тип конфликта называется:

- 1) внутриличностным;
- 2) конфликтом между личностью и группой;
- 3) конфликтом между отделами аптеки;
- 4) межличностным.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 304

Установите соответствие между признаками благоприятного климата и последствиями. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Признак благоприятного климата		Последствия	
а	Доверие между членами коллектива	1	Снижение уровня стресса, открытое общение
б	Взаимное уважение	2	Улучшение командной работы, повышение мотивации
в	Открытое общение	3	Снижение количества конфликтов, повышение удовлетворенности работой

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 305

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В какой из ситуаций наиболее вероятно возникновение конфликта между фармацевтами?

- 1) При распределении заработной платы, если один сотрудник считает, что ему платят меньше, чем он заслуживает;
- 2) При обсуждении нового графика работы, если один из сотрудников не согласен с предложенным вариантом;
- 3) При обсуждении нового ассортимента, если мнения сотрудников расходятся;
- 4) Во всех перечисленных ситуациях.

Ответ:

Обоснование:

Задание 306

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос.

Молодой фармацевт, недавно устроившийся на работу в аптеку, заметил, что опытные фармацевты часто нарушают правила хранения лекарственных препаратов, чтобы упростить себе работу. Он считает это неправильным и хочет пожаловаться заведующему, но боится, что его не воспримут всерьез или даже настроят против него коллектив.

Предложите план действий по урегулированию конфликта.

Ответ:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Задание 307

Установите соответствие между типами организационных конфликтов и их описанием.

К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Типы конфликта		Описание	
а	Внутриличностные	1	возникают между отдельными сотрудниками на основе противоречий в целях, интересах или стилях работы. Например, борьба руководителей за ограниченные ресурсы (капитал, помещения, рабочую силу)
б	Межличностные	2	происходят на уровне отдельной личности как реакция на организационные требования и ролевые ожидания, противоречащие внутренним установкам. Например, ролевой конфликт, когда одному человеку предъявляются противоречивые требования по поводу результата его работы
в	Межгрупповые	3	развиваются при столкновении индивидуальных целей с групповыми нормами
г	Конфликты между личностью и группой	4	возникают между функциональными подразделениями, рабочими командами или коалициями

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 308

Дополните предложение подходящим по содержанию словосочетанием:

_____ - это состояние разногласий, вызванное противоречиями между членами организации, их целями, интересами, ценностями или восприятием реальности.

Ответ:

Задание 309

Запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

Как взаимозависимость задач может стать причиной конфликта?

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ**Задание 310**

Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

В аптеке имеются следующие препараты: а) симвастатин, б) ловастатин, в) фенофибрат, г) розувастатин, д) эзетимиб, е) аторвастатин, ж) никотиновая кислота, з) ципрофибрат.

Разделите эти гиполипидемические средства на группы согласно классификации.

Гиполипидемические средства		Группы	
а)	Симвастатин	1.	Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы.
б)	Ловастатин	2.	Производные фиброевой кислоты.
в)	Фенофибрат	3.	Средства, понижающие содержание в крови холестерина (ЛПНП) и триглицеридов (ЛПОНП).
г)	Розувастатин	4.	Ингибиторы всасывания холестерина.
д)	Эзетимиб	5.	Средства, понижающие содержание в крови преимущественно холестерина (ЛПНП).
е)	Аторвастатин	6.	Средства, понижающие содержание в крови преимущественно триглицеридов (ЛПОНП).
ж)	Никотиновая кислота		
з)	Ципрофибрат		

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4	5	6

Задание 311

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Лидокаин относится к:

- 1) блокаторам натриевых каналов;
- 2) блокаторам кальциевых каналов;
- 3) блокаторам калиевых каналов.

Ответ:

Обоснование:

Задание 312

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В аптеке лечебного учреждения имеются следующие препараты: золпидем, нитразепам, зопиклон, диазепам, флуразепам, хлоралгидрат, темазепам, фенобарбитал, нозепам.

Решите задачу, ответив на следующие вопросы:

1. Какие препараты являются снотворными средствами бензодиазепиновой структуры?
2. Какие препараты являются небензодиазепиновыми агонистами бензодиазепиновых рецепторов?
3. Какие препараты являются производными барбитуровой кислоты?

Ответ:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 313

Установите соответствие между лекарственным растением и фитопрепаратом. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственные растения		Фитопрепарат	
а	Лён посевной	1	Мукалтин
б	Алтей лекарственный	2	Линетол
в	Горец змеиный	3	Дифрарель
г	Черника обыкновенная	4	Отвар змеиного горца
д	Кровохлебка лекарственная	5	Отвар кровохлебки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 314

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В качестве лекарственного растительного сырья у дуба обыкновенного заготавливают морфологическую группу:

- 1) folia;
- 2) herba;
- 3) cortex;
- 4) fructus.

Ответ:

Обоснование:

Задание 315

Прочитайте текст и выполните задания к нему:

Сборщики ЛРС предоставили на фармацевтическое предприятие плоды черемухи для производства ЛП от диареи. При контроле качества были обнаружены плоды другого растения.

Задание:

1. Опишите внешние признаки плодов черемухи обыкновенной.
2. Приведите химический состав сырья черемухи обыкновенной.
3. Назовите фармакологические эффекты, которыми обладают плоды черемухи обыкновенной.

Ответ:

МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Задание 316

Установите соответствие между особенностями лекарственного средства (ЛС) и его названием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Свойство ЛС	Название
а) Красящие вещества	1. Ментол
б) Пылящие вещества	2. Рибофлавин
в) Трудноизмельчаемые вещества	3. Тальк

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами

а	б	в

Задание 317

Прочитайте текст и установите последовательность:

Алгоритм добавления ингредиентов при изготовлении микстур состоит из следующих последовательных операций.

1.	Летучие жидкости
2.	Вода очищенная
3.	Жидкости, содержащие этанол
4.	Растворимые сильнодействующие вещества
5.	Водные растворы-концентраты солей

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 318

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

В процессе изготовления провизор добавил в состав порошка тритурацию атропина сульфата, при этом в состав изготавливаемой лекарственной формы входил молочный сахар.

Вопрос: Что должен сделать провизор, чтобы не увеличивать массу вспомогательных веществ?

Ответ:

МДК.02.02 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 319

Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Для некоторых приготовленных титрованных растворов по ГФ XV молярную концентрацию (М) вычисляют по формуле:

$$M = \frac{a \cdot 1000}{\Xi \cdot V}$$

Индекс	Значение
а	М
1	молярная масса эквивалента химически чистого вещества

б	а	2	объем раствора, пошедшего на титрование навески (мл)
в	Э	3	навеска химически чистого вещества (г)
г	V	4	концентрация (молярность) титрованного раствора (моль/л)

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 320

Прочитайте текст и установите последовательность:

Вода очищенная представляет собой бесцветную, прозрачную _____ без запаха и вкуса, pH=5,0-7,0. Недопустимые примеси в воде очищенной: _____, сульфаты, соли кальция, восстанавливающие вещества, диоксид углерода. Допустимые примеси: аммиак (не более 0,00002%), _____ (не более 0,00001%), нитраты и нитриты (не более 0,00002%).

1	Жидкость
2	Тяжелые металлы
3	Хлориды

Запишите последовательность цифр, которая определяет порядок их появления, слева направо:

Задание 321

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

На анализ провизор-аналитик получил порошок рибофлавина, который студенты-стажеры изготовили в ходе совместной работы. При проведении органолептического контроля провизор обнаружил белый кристаллический порошок с зеленоватыми вкраплениями. При растворении в воде было установлено, что порошок хорошо растворим в воде.

Задание:

Приведите описание и растворимость рибофлавина.

Ответ:

ПМ.01. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 322

Прочитайте текст и установите последовательность:

Черника - _____ высотой 15-40 см (до 50 см) с многочисленными острорезбристыми зелеными ветвями. Листья опадающие, короткочерешковые, тонкие, яйцевидные или эллиптические, по краю _____, с обеих сторон слабоопушенные. Цветки одиночные, поникающие, с кувшинчатосферическим зеленовато-розовым венчиком, имеющим 4-5-зубчатый отгиб. Завязь нижняя, 4-5-гнездная. Плод - _____ или сизоватая шарообразная _____.

1	Кустарничек
2	Черная
3	Мелкопильчатые
4	Ягода

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 323

Дополните предложение:

По степени изученности и состоянию практического применения можно выделить 3 группы лекарственных растений: эффективные, перспективные и _____.

Ответ:

Задание 324

Запишите развернутые обоснованные ответы на вопросы:

1. Какие биологически активные вещества можно подтвердить в отваре плодов черники в результате проведения реакции с 10% раствором натрия гидроксида?
2. Какой эффект реакции?

Ответ:

ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

Задание 325

Установите соответствие между способом разрешения конфликта и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Способ разрешения конфликта		Характеристика способа разрешения конфликта	
1.	Уклонение	а)	Этот стиль поведения предполагает активную защиту собственных интересов без учета интересов другой стороны. Этот стиль характеризуется стремлением к победе над другими, даже если это может повлечь за собой негативные последствия для отношений.
2.	Сглаживание	б)	Этот стиль поведения предполагает совместное участие всех сторон конфликта в поиске решения, которое бы удовлетворяло интересы всех. Этот стиль подразумевает открытое обсуждение проблемы и поиск взаимовыгодных решений.
3.	Принуждение	в)	Этот стиль предполагает нахождение такого пути, который удовлетворяет только часть интересов обеих сторон. В этом стиле каждая сторона готова немного уступить, чтобы достичь соглашения.
4.	Компромисс	г)	Этот стиль поведения, при котором человек уступает свои интересы в пользу интересов другой стороны, проявляя готовностью подчиниться или приспособиться к потребностям другого человека.
5.	Сотрудничество	д)	Этот стиль поведения, при котором человек избегает конфликта и не пытается защищать свои интересы или точку зрения. Для такого стиля поведения характерны уход от обсуждения проблемы, молчание или отказ участвовать в конфликте.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 326

Прочитайте текст и вставьте в него пропущенный термин.

Служебные письма по содержанию делят на инициативные и _____.

Ответ:

Задание 327

Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ на поставленный вопрос:

Вы проводите презентацию для аудитории, в которой есть как опытные фармацевтические специалисты, так и новички. Как вы адаптируете свой язык и стиль общения, чтобы все участники поняли вас?

Ответ:

ПП.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 328

Прочитайте текст и установите последовательность:

Динамика развития конфликта включает следующие этапы:

1.	Латентный этап
2.	Демонстративный этап
3.	Агрессивный этап
4.	Разрешение конфликта

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих правильный порядок этапов конфликта, слева направо:

Задание 329

Дополните предложения подходящим по смыслу словосочетанием:

Совокупность социальных, моральных и психологических факторов, влияющих на настроение и отношения между сотрудниками, называется _____.

Ответ:

Задание 330

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос.

В аптеке возник спор между двумя фармацевтами по поводу того, как лучше обслуживать клиента, который ищет лекарство от кашля. Один фармацевт рекомендует более дорогое лекарство, утверждая, что оно лучше, а другой предлагает более дешевый вариант, ссылаясь на то, что он более безопасен для здоровья.

Предложите план действий для урегулирования конфликта.

Ответ:

УП.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 331

Дополните предложение:

Раствор рибофлавина в проходящем свете должен иметь бледно-зеленовато-жёлтый цвет, в отражённом свете - интенсивную желтовато-зелёную

Ответ:

Задание 332

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Испытания на подлинность лекарственного средства в фармацевтическом анализе проводится:

- 1) любыми высокочувствительными методами;
- 2) любыми специфичными методами;
- 3) методами, указанными в частной фармакопейной статье;
- 4) любыми доступными методами.

Ответ:

Обоснование:

Задание 333

Прочитайте задание и запишите развернутый ответ:

Приведите описание и растворимость ацетилсалициловой кислоты.

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 334

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Термин «фармацевтическая этика» отражает:

- 1) взаимоотношение между фармацевтом и посетителями аптек в пределах норм, установленных нравственностью, моралью;
- 2) медицинскую тайну;
- 3) отношение к человеку с отсутствием болезни.

Ответ:

Обоснование:

Задание 335

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Этика – это наука о _____.

Ответ:

Задание 336

Дайте открытый развернутый ответ на вопрос:

Перечислите, что относится к методам исследования фармацевтической деонтологии.

Ответ:

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Задание 337

Установите соответствие представителей постпозитивизма и названий их трудов, посвящённых современной философии науки. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	П. Фейерабенд	1	«Структура научных революций»
б	К.Р. Поппер	2	«Фальсификация и методология научно-исследовательских программ»
в	И. Лакатос	3	«Логика научного исследования»
г	Т.С. Кун	4	«Против метода. Очерк анархистской методологии познания»

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 338

Перечислите в хронологической последовательности мыслителей, сближавших методологию философского исследования с математикой:

1.	Л. Витгенштейн
2.	Г. Галилей
3.	Р. Декарт
4.	О. Конт

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 339

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Философом-постпозитивистом, выступающим за свободу научного творчества, был

- а) Томас Самуел Кун;
- б) Карл Раймунд Поппер;
- в) Имре Лакатос;
- г) Пол Фейерабенд.

Ответ:

Обоснование:

ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ

Задание 340

Соотнесите цель участия Вооружённых сил РФ в военных конфликтах первой четверти XXI века и страны, где они действовали. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Борьба с международными террористами - сепаратистами	1	Грузия, непризнанная республика Южная Осетия
б	Пресечение проявлений неонацизма и защита мирного населения	2	Сирия
в	Защита российских миротворцев и мирного населения	3	Украина, непризнанные республики Донбасса (ДНР и ЛНР)
г	Помощь правительству в борьбе с международным терроризмом	4	Чеченская республика Российской Федерации

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 341

Перечислите в хронологической последовательности возникновения международных организаций, в которых Россия играет значимую роль:

1.	ЕврАзЭС
2.	ОДКБ
3.	БРИКС
4.	ШОС

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 342

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Государством – участником БРИКС, с которым у России наиболее прочные дипломатические связи, является

- а) Бразилия;
- б) Индия;
- в) Китайская народная республика;
- г) Южно – Африканская республика.

Ответ:

Обоснование:

ОГСЭ.05 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ

Задание 343

Установите правильную последовательность этапов общения:

а	Обсуждение вопроса, проблемы
б	Установление контакта
в	Принятие решения
г	Ориентация в ситуации (люди, обстоятельства и т. д.)
е	Выход из контакта

Запишите соответствующую последовательность букв, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 344

Установите правильную последовательность этапов педагогического общения:

а	Анализ осуществлённого общения (аналитический этап)
б	Организация общения (начальный этап)
в	Управление общением в педагогическом процессе (основной этап)
г	Моделирование предстоящего общения (прогностический этап)

Запишите соответствующую последовательность букв, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 345

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Форма устного или письменного обмена высказываниями (репликами, вопросами и ответами) между двумя и более людьми называется:

- а) монолог;
- б) диалог;
- в) переговоры;
- г) спор.

Ответ:

Обоснование выбора:

ОГСЭ.В.01 ИСТОРИЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**Задание 346**

Соотнесите исторические события и названия городов, в которых они происходили. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Советский город, блокада которого продолжалась в 1941-1944 годах, но город не был сдан врагу	1	Ленинград
б	Окруженный советский город, который Красная Армия обороняла в 1941-1942 годах, но уступила врагу	2	Сталинград
в	Советский город, который Красная Армия осенью 1942 года обороняла и не уступила врагу	3	Тула
г	Советский город, оборона которого не позволила врагу осенью 1941 года подойти к городу Москве с юга	4	Севастополь

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 347

Перечислите в хронологической последовательности названия советских наступательных операций в годы Великой Отечественной войны:

1.	«Искра»
2.	«Багратион»
3.	«Уран»
4.	«Кутузов»

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 348

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Немецкие войска совместно с армией своих союзников длительное время пытались заставить сдаться этот советский город. Чьи войска совместно с немецкими войсками осаждали советский город в 1941-1944 годах?

- а) болгар;
- б) венгров;
- в) румын;
- г) финнов.

Ответ:

Обоснование:

ОП.05 БОТАНИКА

Задание 349

Прочитайте текст и дополните предложение:

Односемянный плод с тонким пленчатым перикарпием, срastaющимcя с семенной кожурой, характерный для всех злаков (пшеница, рожь, тимофеевка), - _____.

Ответ:

Задание 350

Прочитайте текст и запишите развернутые ответы на поставленные вопросы:

Познакомьтесь с описанием растительного организма. «Мелкая шаровидная одноклеточная водоросль зеленого цвета, которая покрыта оболочкой, имеет расположенный в цитоплазме хроматофор и не содержит жгутиков». Назовите этот растительный организм. Перечислите способы его размножения и значение для человека.

Ответ:

Задание 351

Прочитайте текст и запишите развернутые ответы на поставленные вопросы:

Студент на поперечном срезе стебля многолетнего растения обнаружил мелкие клетки образовательной ткани (меристемы), расположенные в виде кольца.

1. Назовите тип обнаруженной меристемы.
2. Где еще встречается образовательная ткань у цветковых растений?
3. Какие функции выполняет образовательная ткань?

Ответ:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 352

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К видам лекарственных средств с повышенной пожароопасностью относятся:

- 1) Порошкообразные средства;
- 2) Легковоспламеняющиеся жидкости;
- 3) Кислородные баллоны.

Ответ:
Обоснование:

Задание 353

Установите соответствие между видом ответственности и правонарушением. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Правонарушение		Вид ответственности	
а	Нарушение правил хранения НС и ПВ	1	Дисциплинарная
б	Продажа рецептурного препарата без рецепта	2	Административная
в	Нарушение трудовой дисциплины	3	Уголовная
г	Фальсификация лекарственных средств	4	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 354

Установите правильную последовательность действий при обнаружении фальсифицированных препаратов:

1.	Информирование Росздравнадзора
2.	Изоляция препарата
3.	Составление акта
4.	Уведомление поставщика
5.	Проведение проверки
6.	Уничтожение/возвращение

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

ОП.В.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭТИКА И ДЕОНТОЛОГИЯ

Задание 355

Прочитайте текст и установите соответствие между лекарственными формами препаратов и препаратами. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

К фармацевту обратился пожилой мужчина с просьбой помочь в выборе наружных обезболивающих средств для лечения остеоартроза. Какие препараты и в каких лекарственных формах может отпустить пациенту фармацевт?

Лекарственные формы для наружного применения		Примеры препаратов	
1.	Мазь	1.	Хондроитина сульфат
2.	Гель	2.	Нимесулид
3.	Кремы	3.	Ибупрофен
4.	Пластыри	4.	Диклофенак

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Задание 356

Прочитайте текст и установите последовательность:

В аптеку обратился посетитель с просьбой порекомендовать витаминно-минеральный комплекс. Опишите последовательность действия фармацевта:

1. Порекомендовать препарат безрецептурного отпуска – Супрадин;
2. Уточнить, обращался ли к врачу по вопросу назначения витаминных комплексов;
3. Уточнить возраст человека, для которого приобретается лекарственный препарат.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 357

Прочитайте текст и запишите развернутые обоснованные ответы на вопросы:

В аптеку обратился мужчина 35 лет с рецептом на фенобарбитал.

1. К какой фармакотерапевтической группе относится фенобарбитал?
2. При каких показаниях его назначают?

Ответ:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 358

Установите соответствие между понятиями и их определениями. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Понятие		Определение	
а	Коммуникация	1	Процесс обмена информацией, идеями, эмоциями между людьми
б	Эмпатия	2	Способность понимать и разделять чувства другого человека
в	Активное слушание	3	Навык внимательно слушать и задавать вопросы для уточнения
г	Обратная связь	4	Информация, которую человек получает в ответ на свои действия или слова

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 359

Прочитайте текст и установите последовательность этапов подготовки к проведению деловой беседы:

При подготовке к проведению деловой беседы следует действовать поэтапно:

1	Определение цели деловой беседы
2	Составление предварительного представления об участниках
3	Выработка стратегии и плана беседы
4	Репетиция
5	Определение и согласование с партнерами места и времени встречи
6	Проведение беседы
7	Критический разбор результатов

Запишите соответствующую последовательность этапов подготовки к проведению деловой беседы, слева направо:

Задание 360

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Документ, фиксирующий обсуждение какого-либо вопроса, называется:

- 1) актом;
- 2) протоколом;
- 3) приказом;
- 4) инструкцией.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 361

Установите последовательность этапов устной коммуникации в аптеке:

1	Приветствие:
2	Предложение помощи в выборе товара
3	Выявление потребностей
4	Оформление покупки
5	Консультация
6	Прощание

Запишите соответствующую последовательность слева направо:

Задание 362

Дополните предложение подходящим по содержанию словосочетанием:

_____ – это процесс, при котором слушатель не просто слышит, но и активно воспринимает, понимает и перерабатывает информацию, полученную от собеседника. В аптеке это проявляется в задавании уточняющих вопросов, перефразировании сказанного клиентом, чтобы убедиться в правильном понимании, и проявлении эмпатии к его проблеме.

Ответ:

Задание 363

Прочитайте вопрос и запишите развернутый обоснованный ответ:

Как правильно отвечать на вопросы клиентов о лекарствах, если вы не уверены в ответе?

Ответ:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Задание 364

Установите соответствие между типом межличностного конфликта и его примером. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Тип конфликта		Пример	
а	Личность-личность	1	Спор между начальником и подчиненным о методах выполнения задачи.
б	Личность-группа	2	Конфликт между двумя отделами компании, претендующими на один и тот же ресурс.
в	Группа-группа	3	Конфликт между новым сотрудником и командой, не желающей принимать его в свой коллектив.
г	Руководитель-подчиненный	4	Спор между двумя коллегами о распределении рабочих обязанностей.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 365

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ на вопрос из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В крупную оптовую фармацевтическую компанию, занимающуюся реализацией лекарственных средств, поступила жалоба от аптеки на качество партии таблеток ацетилсалициловой кислоты (аспирина). Аптека утверждает, что таблетки имеют крошащуюся структуру и не соответствуют заявленным требованиям по твердости.

Какие действия необходимо предпринять оптовой компании в первую очередь для решения данной проблемы?

Варианты ответа:

- 1) Немедленно отозвать всю партию таблеток аспирина из обращения, уведомить производителя и провести дополнительный контроль качества всех партий аспирина, хранящихся на складе.
- 2) Провести выборочный контроль качества данной партии таблеток, а при подтверждении несоответствия - уведомить производителя и принять решение о дальнейших действиях.
- 3) Проигнорировать жалобу, так как претензии к качеству таблеток могут быть связаны с условиями хранения в аптеке, а не с качеством препарата на момент поставки.
- 4) Связаться с производителем и запросить сертификат качества на данную партию, не предпринимая никаких дополнительных действий.

Ответ:

Обоснование:

Задание 366

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

Фармацевт Сергей часто опаздывает на работу, что приводит к задержкам в приемке товаров на склад. Другие сотрудники выражают недовольство, так как им приходится задерживаться, чтобы дождаться его. Возможные причины конфликта: несоблюдение трудовой дисциплины, неуважение к другим сотрудникам, недостаточная мотивация.

Какова стратегия решения?

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 367

Установите соответствие между лекарственными средствами и показаниями к их применению. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственные средства		Показания к применению	
а)	Витамин С	1)	Кератиты и конъюнктивиты
б)	Витамин В2	2)	Профилактика инфекционных заболеваний
в)	Витамин Р	3)	Укрепление стенок сосудов

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3

Задание 368

Прочитайте текст и дополните предложения:

_____ — раздел фармакологии, изучающий процессы всасывания, распределения, метаболизма и выведения лекарственных веществ в организме. Также _____ исследует пути введения лекарственных средств и фармакокинетические параметры.

Ответ:

Задание 369

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Больному 58 лет для лечения сахарного диабета 2 типа было назначено гипогликемическое средство – производное сульфонилмочевины.

Назовите препараты, относящиеся к производным сульфонилмочевины.

Ответ:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 370

Установите соответствие между лекарственным растительным сырьем и семейством. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

ЛРС		Семейство	
а	Трава зверобоя	1	Asteraceae
б	Цветки ромашки	2	Lamiaceae
в	Листья шалфея	3	Pinaceae
г	Листья эвкалипта	4	Saxifragaceae
д	Шишки ели	5	Hypericaceae
е	Корневища бадана	6	Myrtaceae

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 371

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К недопустимым примесям относят:

- 1) другие части растения, не соответствующие установленному описанию сырья;
- 2) стекло;
- 3) органическую примесь (части других неядовитых растений);
- 4) минеральную примесь (земля, песок, камешки).

Ответ:

Обоснование:

Задание 372

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

На фармацевтическом предприятии задерживают производство препарата противозвонного действия «Калефлон» из-за дефицита сырья.

Задание:

1. Назовите лекарственное растение, которое используют для получения данного лекарственного препарата.
2. Укажите основные группы БАВ, входящие в химический состав данного лекарственного растения.

Ответ:

МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Задание 373

Прочитайте текст и установите последовательность:

Структура рецепта состоит из следующих последовательных пунктов.

1.	ФИО пациента
2.	Серия рецепта
3.	Возраст
4.	Срок действия рецепта
5.	Подпись и личная печать врача

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок этих пунктов (сверху вниз), в рецепте слева направо:

Задание 374

Дополните предложение:

Терапевтическая широта действия — это диапазон между _____ и _____ дозами лекарственного средства.

Ответ:

Задание 375

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

В производственном отделе аптеки после приготовления тритурации провизор наклеил на нее этикетку следующего содержания:

Trituration Atropini sulfatis (1:100) cum Sacchari lactis
(0,001 Atropini sulfatis = 0,1 triturationis 1:100)

Подпись лица, изготовившего тритурацию

Подпись лица, проверившего тритурацию

Вопрос:

Какой надписи не хватает на этикетке?

Ответ:

Обоснование:

МДК.02.02 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 376

Дополните предложение:

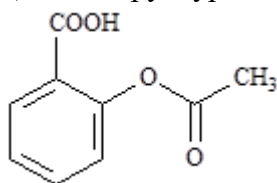
Температурой плавления называют температуру, при которой происходит переход вещества из _____ состояния в _____.

Ответ:

Задание 377

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Данная структура соответствует



- 1) ацетилсалициловой кислоте;
- 2) никотиновой кислоте;
- 3) салициловой кислоте;
- 4) бензойной кислоте.

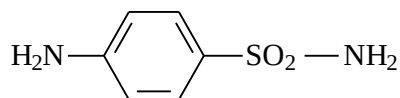
Ответ:

Обоснование:

Задание 378

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В производстве лекарственных средств используется фармацевтическая субстанция следующей структуры:



Задание:

Укажите название вещества и фармакотерапевтическую группу.

Ответ:

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 379

Прочитайте текст и установите последовательность:

Листья красавки собирают с начала фазы _____ до массового плодоношения, от 2 до 5 раз за вегетационный период в зависимости от возраста плантации. Сырье сушат в воздушных или _____ сушилках при температуре не выше 40-45 °С. При заготовке и сушке необходимо соблюдать меры _____.

1	Тепловых
2	Предосторожности

3	Бутонизации

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 380

Дополните предложение:

Сырье, содержащее кислоту аскорбиновую, следует сушить при температуре _____ °С.

Ответ:

Задание 381

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Необходимо организовать заготовку лекарственного сырья – семена тыквы.

Задание:

1. Укажите внешние признаки сырья тыквы.
2. Приведите особенности заготовки и сушки семян тыквы.

Ответ:

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 382

Установите правильное соответствие эффектов и механизмов социального восприятия их описанию. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Эффект		Механизм социального восприятия	
а	Стереотипы	1	Когда у человека замечательное расположение духа, все окружающие кажутся ему милейшими людьми.
б	Эффект «проецирования»	2	Первоначальное впечатление во многом определяет наше отношение к другому человеку.
в	Эффект «первого впечатления»	3	Стремление человека эмоционально откликнуться на проблемы другого. В этом случае ситуация не столько продумывается, сколько прочувствуется.
г	Эффект «последней информации»	4	Последний по времени поступок может существенно изменить мнение людей об этом человеке.
д	Эмпатия	5	Тенденция формировать некий устойчивый образ другого человека на основе его принадлежности к какой-либо группе.
е	Фактор привлекательности	6	«Красота производит совершенные чудеса. Все душевные недостатки в красавице вместо того, чтобы произвести отвращение, становятся как-то необыкновенно привлекательны» (Н.В.Гоголь. «Невский проспект»).

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 383

Прочитайте текст и вставьте термин:

_____ - это форма организации совместной деятельности работников, которых собирает руководитель для обсуждения какого-либо вопроса и принятия решения.

Ответ:

Задание 384

Прочитайте текст, укажите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов:

Понятие «невербальной коммуникации» включает:

- 1) ритмико-интонационные аспекты речи;
- 2) устная речь;
- 3) мимику;
- 4) письменная речь;
- 5) пантомимику;
- 6) жесты

Ответ:

Обоснование:

ПП.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 385

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ на поставленный вопрос. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Для какого психологического типа покупателя характерны следующие признаки: неустойчивый взрывной характер, самодоволен, в некоторых ситуациях ведет себя бесцеремонно, слишком требователен к окружающим, твердо уверен в собственной правоте, очень нетерпелив.

1. Сангвиник;
2. Холерик;
3. Меланхолик;
4. Флегматик

Ответ:

Обоснование:

Задание 386

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ на поставленный вопрос. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Больной сомневается в эффективности препарата. Тогда провизор просит его прочитать аннотацию. Правильно ли поступил провизор?

3. Да, правильно.
4. Нет, не правильно

Ответ:

Обоснование:

Задание 387

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

В аптеку пришел пациент, который просит провизора предоставить ему информацию о лекарственном препарате, но при этом умалчивает о своем заболевании и о других лекарствах, которые он принимает.

Вопрос: Как должен поступить провизор, соблюдая профессиональную этику и обеспечивая безопасность пациента?

Ответ:

УП.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 388

Прочитайте текст и установите соответствие между веществом и методом его количественного определения. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное вещество		Метод количественного определения	
А	Дифенгидрамина гидрохлорид (Димедрол)	1	Алкалиметрия
Б	Цинка сульфат	2	Аргентометрически методом Фаянса
В	Бендазол (Дибазол)	3	Тиационатометрия
Г	Проторгол	4	ФЭК
Д	Рибофлавин	5	Трилонометрически

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

Задание 389

Прочитайте текст и установите последовательность:

Установите последовательность этапов проведения качественной реакции на ацетилсалициловую кислоту.

1	Перемешивают и прибавляют воду
2	Появляется розовое окрашивание
3	Прибавляют концентрированную серную кислоту
4	Появляется запах уксусной кислоты
5	Прибавляют формалин

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 390

Дополните предложения:

Температурой _____ называют температуру, при которой происходит переход вещества из твёрдого состояния в жидкое.

Температурой _____ называют температуру, при которой вещество переходит из жидкого состояния в твёрдое при охлаждении.

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 391

Установите соответствие между определением принципа поведения фармацевта и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Принципы поведения		Характеристика принципа поведения	
а	Конфиденциальность	1	Проявление уважения к достоинству клиента и его правам.
б	Профессионализм	2	Предоставление только достоверной и проверенной информации.
в	Честность	3	Предоставление профессиональной помощи независимо от пола, возраста, национальности, политических или религиозных убеждений, социального статуса клиента.
г	Уважение	4	Обеспечение полной конфиденциальности информации о здоровье клиента.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 392

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Что является основной задачей профессиональной деятельности фармацевта?

- 1) Получение максимальной прибыли от продажи лекарств;
- 2) Сохранение здоровья человека путем оказания фармацевтической помощи;
- 3) Создание новых лекарственных препаратов;
- 4) Конкуренция с врачами в вопросах лечения.

Ответ:

Обоснование:

Задание 393

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой принцип является основополагающим в фармацевтической этике при взаимодействии с пациентом?

- 1) Принцип «клиент всегда прав»;
- 2) Приоритет интересов пациента, а также обеспечение его прав в сфере охраны здоровья;
- 3) Принцип максимальной выгоды для аптеки;
- 4) Принцип личной выгоды фармацевта.

Ответ:

Обоснование:

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных

отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Задание 394

Установите соответствие философа с избранным им видом картины мира. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Мартин Хайдеггер	1	Приятие религиозной картины мира
б	Фома Аквинский	2	Отвержение всех видов картин мира
в	Огюст Конт	3	Приятие научной картины мира
г	Жан Француа Лиотар	4	Приятие философской картины мира

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 395

Перечислите в хронологической последовательности этапы эволюции позитивизма:

1.	Постпозитивизм
2.	Классический позитивизм
3.	Неопозитивизм
4.	Эмпириокритицизм

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 396

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Представителем классического позитивизма, считавшим несущественным различие между человеческим обществом и муравейником, был

- а) Огюст Конт;
- б) Эрнст Мах;
- в) Джон Стюарт Милль;
- г) Герберт Спенсер.

Ответ:

Обоснование:

ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ

Задание 397

Соотнесите позиции государств 2025 года по отношению к ведению Россией Специальной военной операции на Донбассе. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Великобритания	1	Одобрение политики России, нейтралитет
б	КНДР	2	Неодобрение России, нейтралитет стремление помочь прекратить СВО дипломатическим путём
в	Турция	3	Одобрение политики России, готовность оказать ей военную помощь

г	Беларусь	4	Неодобрение России, готовность оказать Украине военную помощь

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 398

Перечислите в хронологической последовательности даты вступления государств СНГ в Таможенный союз с Российской Федерацией:

1.	Армения
2.	Беларусь
3.	Кыргызстан
4.	Казахстан

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 399

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Государством Ближнего Востока, получившим в 2015-2018 годах существенную военную помощь со стороны России, является:

- а) Израиль;
- б) Иордания;
- в) Ирак;
- г) Сирия.

Ответ:

Обоснование:

ОГСЭ.05 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ

Задание 400

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Процесс взаимодействия двух или более сторон с целью достижения взаимоприемлемого решения или компромисса называется:

- а) монолог;
- б) диалог;
- в) беседа;
- г) переговоры.

Ответ:

Обоснование:

Задание 401

Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово:

_____ называют тех, кто пытается управлять мыслями, эмоциями и поступками других людей, игнорируя их собственные интересы.

Ответ:

Задание 402

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию.

Функция речи, которая заключается в побуждении другого человека или группы людей к определенному действию или в формировании у слушателей определенной точки зрения на что-либо. Как правило, данная функция речи осуществляется через приказ, призыв или убеждение и называется

Ответ:

ОГСЭ.В.01 ИСТОРИЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Задание 403

Соотнесите памятные архитектурные комплексы и города, в которых они находятся. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Монумент «Родина-мать»	1	Москва
б	Монумент «Воин - Освободитель»	2	Всеволожск
в	Могила Неизвестного Солдата	3	Берлин
г	Мемориал «Разорванное кольцо»	4	Волгоград

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 404

Перечислите в хронологической последовательности конференции держав – союзников в годы Великой Отечественной войны:

1.	Московская
2.	Ялтинская
3.	Тегеранская
4.	Потсдамская

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 405

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Прототипом главного героя произведения Бориса Полевого «Повесть о настоящем человеке» был советской военной лётчик периода Великой Отечественной войны.

- а) Александр Гастелло;
- б) Иван Кожедуб;
- в) Алексей Маресьев;
- г) Александр Покрышкин.

Ответ:

Обоснование:

ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 406

Установите соответствие между степенью тяжести состояния пострадавшего (больного) и ее характерными признаками. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Степень тяжести состояния пострадавшего (больного)		Характерные признаки степени тяжести состояния пострадавшего (больного)	
а	Удовлетворительное состояние	1	Сознание ясное или имеется умеренное оглушение, жизненно важные функции нарушены незначительно
б	Состояние средней тяжести	2	Сознание ясное, жизненно важные функции не нарушены
в	Тяжелое состояние	3	Умеренная или глубокая кома, грубо выраженные симптомы поражения дыхательной и/или сердечно-сосудистой систем
г	Состояние крайне тяжелое	4	Сознание нарушено до глубокого оглушения или сопора, имеются выраженные нарушения дыхательной либо сердечно-сосудистой систем
д	Терминальное состояние	5	Запредельная кома с грубыми признаками поражения ствола и нарушениями витальных функций

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 407

Прочитайте текст и определите последовательность действий при столкновении с фактами коррупционного поведения:

1.	Не переводить инициативу в разговоре на себя, больше «работать на приём», позволить потенциальному взяточполучателю «выговориться» и сообщить как можно больше информации.
2.	Внимательно выслушать и точно запомнить поставленные условия: размеры сумм, наименование товаров и характер услуг, сроки и способы передачи взятки, форму подкупа, последовательность решения вопросов.
3.	Постараться перенести выбор времени и места передачи взятки до следующей беседы или, если это невозможно, предложить хорошо знакомое место для следующей встречи.
4.	Поинтересоваться у собеседника о гарантиях решения вопроса в случае дачи взятки.
5.	Вести себя осторожно, вежливо, но без заискивания, не допуская высказываний, которые могли бы трактоваться как готовность или отказ дать взятку.
6.	При наличии диктофона постараться записать (скрытно) предложение о взятке или её вымогательстве.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 408

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Как вы понимаете, что такое культура:

- 1) Это материальные ценности, которые создает человек на протяжении всей истории.
- 2) Это материальные и духовные ценности, которые создает человек на протяжении всей истории.
- 3) Это духовные ценности, которые создает человек на протяжении всей истории.

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 409

Установите соответствие между категориями граждан и льготами. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Категория граждан		Льгота	
а	Инвалиды войны	1	Бесплатное получение лекарственных средств
б	Дети-инвалиды	2	Получение лекарственных средств со скидкой 50%
в	Ветераны труда	3	Получение отдельных препаратов бесплатно
г	Участники ВОВ		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 410

Установите правильную последовательность действий при увольнении работника по собственному желанию:

1.	Передача дел
2.	Подача заявления
3.	Оформление приказа
4.	Отработка
5.	Выдача трудовой книжки
6.	Расчет

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 411

Прочитайте текст и ответьте на вопросы:

В аптеке работает сотрудник без действующего сертификата специалиста, руководство скрывает этот факт от проверяющих органов.

Вопросы:

1. Какие правовые последствия для сотрудника?
2. Какая ответственность для работодателя?

Ответ:

ОП.В.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭТИКА И ДЕОНТОЛОГИЯ

Задание 412

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Термин «фармацевтическая этика» отражает:

- 1) взаимоотношение между фармацевтом и посетителями аптек в пределах норм, установленных нравственностью, моралью;
- 2) взаимоотношение между фармацевтическими работниками или фармацевтическими и медицинскими работниками в пределах норм, установленных нравственностью, моралью;
- 3) медицинскую тайну;
- 4) отношение к человеку с отсутствием болезни.

Ответ:

Обоснование:

Задание 413

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В аптеку обратился пациент с рецептом формы № 148-1/у-88, на котором были выписаны препараты Алпрозолам и Эсциталопрам. Рецепт имеет все обязательные и дополнительные реквизиты. Фармацевт отказал в отпуске. Пациент обратился к заведующему аптекой с требованием отпустить прописанные врачом препараты.

Прав ли фармацевт?

1. Да
2. Нет

Ответ:

Обоснование:

Задание 414

Прочитайте текст и запишите развернутые обоснованные ответы на вопросы:

В аптеку обратилась женщина пожилого возраста с жалобой на головную боль. Локализация боли размыта. При опросе выяснилось, что посетитель принимает регулярно препараты, снижающие давление, из группы блокаторов кальциевых каналов. Больная отмечает отеки голеней.

1. Возможно ли симптоматическое лечение в данной ситуации?
2. Какую проблему можно заподозрить у пациента, и какую рекомендацию можно ему дать?

Ответ:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 415

Установите соответствие между видом гражданско-патриотической ответственности и его примером. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Вид ответственности		Примеры	
а	Участие в выборах	1	Голосование на выборах президента
б	Соблюдение законов	2	Отказ от участия в митинге, который нарушает закон
в	Защита Родины	3	Защита страны от внешней агрессии
г	Уважение к истории и культуре	4	Изучение истории своего народа
		5	Участие в волонтерской организации

		6	Нанесение ущерба памятникам истории

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 416

Установите хронологическую последовательность этапов развития патриотизма в России:

1.	Древняя Русь
2.	Эпоха Российской империи
3.	Советский период
4.	Современная Россия

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 417

Прочитайте вопрос, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Что такое гражданственность?

- 1) Любовь к своей семье;
- 2) Любовь к своей Родине и готовность служить ей;
- 3) Знание истории своей страны;
- 4) Знание иностранных языков.

Ответ:

Обоснование:

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 418

Установите последовательность этапов появления гражданско-патриотической ответственности:

- 1) Проявление патриотических чувств;
- 2) Осознание гражданского долга;
- 3) Принятие ответственности;
- 4) Защита интересов Родины;
- 5) Участие в общественной жизни.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 419

Установите соответствие между личностью ученого, занимавшегося фармацевтической деятельностью, и его вкладом в развитие фармацевтики. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Личность ученого		Вклад в развитие фармацевтики	
а	А.Д. Нелюбин	1	профессор фармации Медико-хирургической академии, соавтор первых русских военной и гражданской фармакопей на русском языке. Написал первые учебники по фармакогнозии и фармацевтической химии,

			руководства и пособия по рецептуре, токсикологии, судебной химии.
б	Ю.К. Трапп	2	профессор фармации Военно-медицинской академии, основатель нового научного направления фармации — биофармации. Исследовал соотношение между химической структурой лекарственных средств, формой их применения и физиологическим действием на организм.
в	С.А. Прижбытик	3	профессор фармации Медико-хирургической академии, создатель научной школы практической фармации. Автор нескольких монографий и научных статей по химии, 3фармации, токсикологии, судебной химии. Предложил и внедрил в практику новые способы изготовления лекарственных средств.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 420

Прочитайте текст, дополните предложения:

Всемирный день фармацевта — профессиональный праздник фармацевтов, который ежегодно отмечают _____.

Праздник учреждён в 2009 году на конгрессе Международной фармацевтической федерации (FIP) — международной организации, защищающей интересы работников отрасли.

В России фармацевты отмечают профессиональный праздник дважды: помимо международной даты, _____ они празднуют национальный День фармацевтического работника, учреждённый в 2021 году постановлением Правительства Российской Федерации.

Ответ:

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Задание 421

Установите соответствие между фамилиями философов Франкфуртской школы неомарксизма и их трудами, посвящёнными критическому анализу современного западного общества. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

а	Юрген Хабермас	1	Здоровое общество
б	Герберт Маркузе	2	Авторитарная личность
в	Теодор Адорно	3	Одномерный человек
г	Эрих Фромм	4	Философский дискурс о модерне

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 422

Перечислите в хронологической последовательности общественно-экономические формации, которые, согласно марксизму, последовательно сменяют друг друга в истории:

1.	феодалная
2.	рабовладельческая
3.	первобытнообщинная
4.	капиталистическая

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 423

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В какой философии древнего Востока размышления о человечности заняли важное место?

- а) буддизма хинаяны;
- б) даосизма;
- в) джайнизма;
- г) конфуцианства.

Ответ:

Обоснование:

ОП.05 БОТАНИКА**Задание 424**

Установите соответствие между видами тканей и их местоположением. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Образовательные ткани растений (меристемы)		Местоположение
а	Верхушечные (апикальные)	1	располагаются параллельно боковой поверхности органа, в стеблях и корнях на поперечных срезах имеют вид колец.
б	Боковые (латеральные)	2	расположены у оснований междоузлий
в	Вставочные (интеркалярные)	3	располагаются в верхушке побегов (главных и боковых) и в кончике всех молодых корешков.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 425

Прочитайте текст. Запишите ответы на поставленные вопросы.

На улицах городов можно часто встретить тополя. При наступлении лета наблюдается появление «тополиного пуха», который вызывает обострение аллергических заболеваний у многих людей. Это объясняется тем, что тополиный пух хорошо адсорбирует и переносит на тонких волосках большое количество разнообразных аллергенов, например, пыльцу других растений.

1. Какой орган представляет собой «тополиный пух»?

2. Зачем он нужен растению?
3. Какой тип плода у тополя?

Ответ:

Задание 426

Прочитайте текст. Запишите ответы на поставленные вопросы.

Во время экскурсии на вырубку соснового леса преподаватель предложил студентам определить возраст самого большого спиленного дерева.

1. Как в этом случае можно определить возраст дерева?
2. На какие ткани следует обратить внимание?

Ответ:

ОП.06 ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 427

Установите соответствие между реактивом и мерами противодействия при попадании на кожу/в организм человека. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

1)	0,1 н соляная кислота	А)	раствор тиосульфата натрия
2)	0,1 н гидроксид натрия	Б)	раствор соды
3)	бром	В)	раствор унитиола
4)	соль мышьяка	Г)	раствор лимонной кислоты

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 428

Прочитайте текст и установите последовательность:

В случае термического ожога необходимо:

- 1) вызвать скорую помощь;
- 2) осмотреть место ожога;
- 3) наложить стерильную повязку;
- 4) охладить поврежденный участок кожи;
- 5) убрать повреждающий фактор.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 429

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При попадании на кожу раствора сильной кислоты ее необходимо промыть

- 1) раствором щелочи;
- 2) раствором слабой кислоты;
- 3) раствором Трилона Б;
- 4) проточной водой.

Ответ:

Обоснование:

ОП.07 ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 430

Установите соответствие между химической посудой и её применением. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

1)	Пипетка	А)	Для отбора жидкости в пипетку используется
2)	Мерная колба	Б)	Для приготовления раствора точной концентрации
3)	Резиновая груша	В)	Для отмеривания точного объема

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 431

Прочитайте вопрос, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При работе с кислотой нельзя:

- 1) при разбавлении прилить воду к кислоте;
- 2) при разбавлении прилить кислоту к воде;
- 3) работать в халате;
- 4) хранить растворы кислот в вытяжном шкафу.

Ответ:

Обоснование:

Задание 432

Прочитайте текст и дайте развернутые ответы на поставленные вопросы:

При выполнении эксперимента сотрудник стал нагревать легковоспламеняющуюся жидкость в открытом сосуде.

1. Чем чревато нагревание легковоспламеняющихся жидкостей в открытых сосудах?
2. Какие действия необходимо предпринять в данном случае?

Ответ:

ОП.08 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 433

Установите соответствие между веществом и типом угрозы. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

1. Конц. фосфорная кислота	А) Раздражение дыхательных путей
2. Аммиак	Б) Ожоги
3. Ацетон	В) Нейротоксичность
4. Соли ртути	Г) Пожароопасность

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 434

Прочитайте текст и установите последовательность:

В случае вдыхания хлора сотрудником необходимо:

- 1) вызвать скорую помощь;
- 2) поднести к носу пострадавшего ватный тампон, смоченный раствором аммиака;
- 3) вывести пострадавшего на свежий воздух;
- 4) оценить дыхание пострадавшего.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 435

Прочитайте вопрос, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой из перечисленных газов наиболее опасен при вдыхании?

- 1) Азот;
- 2) Углекислый газ;
- 3) Сероводород;
- 4) Кислород.

Ответ:

Обоснование:

ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 436

Установите соответствие между названием индивидуального средства медицинской защиты и основным предназначением индивидуального средства медицинской защиты. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Название индивидуального средства медицинской защиты		Основное предназначение индивидуального средства медицинской защиты	
а	Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ)	1	Для оказания первой помощи в порядке само- и взаимопомощи при ранениях, а также для наложения окклюзионной повязки на грудную клетку при проникающих ранениях грудной клетки
б	Индивидуальный противохимический пакет – ИПП-8	2	Для оказания первой помощи при возникновении чрезвычайной ситуации в очагах поражения, а также с целью предупреждения или максимального ослабления эффектов воздействия поражающих факторов химической, радиационной и биологической природы.
в	Индивидуальный противохимический пакет – ИПП-11	3	Для профилактики поражений кожных покровов капельно-жидкими отравляющими и химически опасными веществами через открытые участки кожи, а также для нейтрализации этих веществ на коже и непосредственно прилегающих к ней участках одежды, средствах индивидуальной защиты органов дыхания и имуществе.
г	Комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты (КИМГЗ)	4	Для нейтрализации капельно-жидких отравляющих и химически опасных веществ на коже и непосредственно прилегающих к ней участках одежды, средствах индивидуальной защиты органов дыхания и имуществе.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 437

Установите последовательность применения индивидуального противохимического пакета – ИПП-8 при заражении открытых участков кожи аэрозолем и каплями отравляющих веществ (ОВ):

1.	Вскрыть пакет
2.	Сухим тампоном снять излишки дегазирующей жидкости с кожи шеи и рук
3.	Обильно смочить тампон дегазирующей жидкостью и протереть кожу шеи и кистей рук
4.	Вновь смочить тампон и протереть воротник куртки (шинели), манжеты рукавов (захватывать тампоном наружную и внутреннюю поверхности ткани), наружную поверхность лицевой части противогаза
5.	Закрыть и убрать флакон

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 438

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой из следующих факторов не влияет на разложение лекарственных средств в окружающей среде?

- 1) Температура;
- 2) Уровень pH;
- 3) Цвет упаковки;
- 4) Наличие микроорганизмов.

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 439

Соотнесите виды инструктажей и порядок их проведения. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Вид инструктажа		Порядок проведения	
а	Вводный	1	При приеме на работу
б	Первичный	2	При изменении условий
в	Повторный	3	Раз в полгода
г	Внеплановый	4	На рабочем месте

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 440

Установите правильную последовательность действий при пожаре:

1.	Эвакуация
2.	Обнаружение возгорания
3.	Оповещение
4.	Тушение первичными средствами
5.	Вызов пожарной службы
6.	Сохранение материальных ценностей

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 441

Прочитайте текст и запишите ответы на вопросы:

В аптеке отсутствуют аптечка первой помощи и актуальный план эвакуации при пожаре, что создает угрозу безопасности сотрудников и посетителей.

Вопросы:

1. Какие требования нарушены?
2. Какие последствия для аптеки?

Ответ:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 442

Установите соответствие терминов с их определениями. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Термин		Определение	
а	Вытягивающее производство	1	Производственный поток, в котором продукция перемещается от одной операции к другой без задержек и накопления запасов
б	Картирование потока создания ценности	2	Метод визуализации всего процесса создания продукта, от сырья до готового изделия, с целью выявления потерь
в	TIMWOOD	3	В. Сокращение потерь в производстве, основанное на философии бережливого производства
г	Кайдзен	4	Г. Аббревиатура, обозначающая семь видов потерь: транспортировка, запасы, движение, ожидание, перепроизводство, избыточная обработка, дефекты
д	Бережливое производство	5	Д. Подход к организации производства, при котором выпуск продукции инициируется фактическим спросом

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 443

Прочитайте текст и установите последовательность:

5С - инструмент бережливого производства, который помогает организовать рабочее место для повышения его эффективности. Какие последовательные шаги включает 5С?

1.	Стандартизация, установление правил и норм
2.	Соблюдение порядка

3.	Содержание в чистоте
4.	Сортировка
5.	Совершенствование

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих последовательность шагов, слева направо:

Задание 444

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Что такое бережливое производство?

- 1) Производственный метод, направленный на увеличение затрат;
- 2) Метод управления, фокусирующийся на снижении рисков;
- 3) Подход к управлению, ориентированный на устранение потерь и повышение эффективности;
- 4) Система контроля качества.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 445

Прочитайте текст и установите соответствие между лекарственным средством и способом его уничтожения. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное средство		Способ уничтожения	
а	Лекарственное средство с истекшим сроком годности	1	Сжигание в специализированных печах
б	Контрафактное лекарственное средство	2	Механическое измельчение и смешивание с непищевыми отходами
в	Недоброкачественное лекарственное средство	3	Извлечение из упаковки и утилизация в соответствии с видом отходов
г	Лекарственное средство, непригодное для использования по другим причинам	4	Уничтожение в соответствии с решением суда

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 446

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Каким образом следует утилизировать просроченные лекарственные препараты в аптеке?

- а) Выбросить в общий мусорный контейнер.
- б) Отправить на переработку в соответствующие организации.
- в) Сжечь в специально оборудованном месте.
- г) Растворить и вылить в канализацию.

Ответ:
Обоснование:

Задание 447

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

На рабочем месте фармацевта, занимающегося изготовлением лекарств, отсутствует освещение, что затрудняет видимость. Какие могут быть последствия и что нужно сделать?

Ответ:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Задание 448

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Что делать, если фармацевт потерял сознание на оптовом фармацевтическом складе?

- а) Вызвать скорую помощь и не трогать пострадавшего.
- б) Положить на спину, приподнять ноги и обеспечить доступ свежего воздуха.
- в) Попытаться привести в чувство, похлопав по щекам и дав понюхать нашатырный спирт.
- г) Обеспечить проходимость дыхательных путей, при необходимости сделать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.

Ответ:
Обоснование:

Задание 449

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Что необходимо предпринять в первую очередь при обнаружении пожара на оптовом фармацевтическом складе?

- а) Немедленно приступить к тушению огня подручными средствами.
- б) Сообщить о пожаре в пожарную службу и эвакуировать персонал и посетителей.
- в) Попытаться спасти наиболее ценное имущество.
- г) Закрыть все окна и двери, чтобы ограничить доступ кислорода к огню.

Ответ:
Обоснование:

Задание 450

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

На рабочем месте фармацевта неисправна система вентиляции, и в воздухе ощущается запах лекарственных веществ и химических субстанций.

Какие последствия могут быть из-за неисправности системы вентиляции и что нужно предпринять фармацевту?

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 451

Установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

а)	Дифенгидрамин (димедрол)	1)	Лекарственные средства с М-холиноблокирующим действием.

б)	Хлоропирамин (супрастин)	2)	Лекарственные средства с ганглиоблокирующим действием.
в)	Лоратадин	3)	Лекарственные средства со снотворным действием.
г)	Терфенадин	4)	Лекарственные средства с седативным действием.
д)	Цетиризин	5)	H1-гистаминоблокаторы первого поколения.
е)	Клемастин (тавегил)	6)	H1-гистаминоблокаторы второго поколения.
ж)	Диазолин		

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4	5	6

Задание 452

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К гликопептидам относятся:

- 1) Клиндамицин и Линкомицин;
- 2) Спирамицин и Джозамицин;
- 3) Ванкомицин и Тейкопланин.

Ответ:

Обоснование:

Задание 453

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

У пациента 8 лет диагностирован аскаридоз.

Решите задачу, ответив на следующие вопросы:

1. Какое лекарственное средства необходимо назначить пациенту?
2. При каких гельминтозах еще эффективен этот препарат?

Ответ:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 454

Установите соответствие между лекарственным растительным сырьем и его внешними признаками. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

ЛРС		Внешние признаки	
а	Женьшень настоящего корня	1	Корни легкие, продольно-морщинистые, с сильно шелушащейся пробкой. Кора тонкая, легко отделяется от древесины. Излом корня занозистый.
б	Аралии маньчжурской корня	2	Корневище цилиндрическое, многоглавое разветвленное, снаружи неравномерно морщинистое, в изломе неровное, с многочисленными тонкими ветвящимися придаточными корнями. Корни упругие, мелкобороздчатые.

в	Левзеи сафлоровидной корневище с корнями	3	Кора тонкая, плотно прилегает к древесине. Корневища с поверхности гладкие или слабо-продольно-морщинистые с пазушными почками и следами отмерших стеблей и обломанных корней. Излом длиноволокнистый, светло-желтого или бледно-коричневого цвета.
г	Элеутерококка колючего корневища и корни	4	Корни стержневые, продольно-, реже спирально-морщинистые, хрупкие, излом ровный. «Тело» корня утолщенное, почти цилиндрическое, сверху с ясно выраженными кольцевыми утолщениями. Корневище короткое с несколькими рубцами от опавших стеблей, наверху образует «головку», представляющую собой расширенный остаток стебля и верхушечную почку (иногда 2-3).
д	Родиолы розовой корневища и корни	5	Поверхность корневища и корня блестящая, серовато-коричневого цвета; при отслаивании пробки обнаруживается золотисто-желтый слой. Цвет на изломе коричнево-розовый, розовато-коричневый или светло-коричневый.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 455

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К недопустимым примесям относят:

- 1) другие части растения, не соответствующие установленному описанию сырья;
- 2) части ядовитых растений;
- 3) органическую примесь (части других неядовитых растений);
- 4) минеральную примесь (земля, песок, камешки).

Ответ:

Обоснование:

Задание 456

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

На фармацевтическое предприятие поступило сырье ромашки аптечной. Цельные или частично осыпавшиеся цветочные корзинки полушаровидной или конической формы. Корзинка состоит из краевых язычковых пестичных и срединных обоеполых трубчатых цветков. Цветоложе голое, мелкоямчатое, полое. Обертка корзинки черепитчатая, многорядная. Цвет язычковых цветков белый, трубчатых – желтый, обертки – желтовато-зеленый, цветоносов – от светло-зеленого до зеленовато-коричневого. Присутствует устойчивый посторонний затхлый запах, не исчезающий при проветривании.

Задание:

Оцените возможность приемки ЛРС.

Ответ:

Задание 457

Установите соответствие между названием и свойством лекарственного средства (ЛС).
К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Название	Свойство ЛС
а) Пергаментные капсулы	1. Гигроскопичные
б) Вощенные капсулы	2. Летучие, пахучие
в) Бумажные пакеты	3. Выветривающие

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 458

Прочитайте текст и установите последовательность:

Технологический процесс изготовления порошков состоит из следующих последовательных операций.

1.	Изготовление общей массы порошка
2.	Подготовительная
3.	Фасовка, упаковка и маркировка, оформление ППК
4.	Анализ качества

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 459

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В производственном отделе аптеки при изготовлении порошка с красящим веществом провизор поместил его в ступку в последнюю очередь.

Задание:

Оцените действия провизора и укажите основные правила введения красящих веществ в порошки.

Ответ:

МДК.02.02 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**Задание 460**

Установите последовательность расчетов при определении количественного содержания NaI аргентометрическим методом Фаянса:

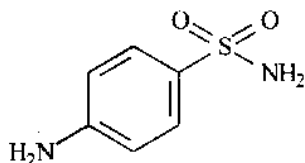
1.	$\Sigma = f \text{ экв} \cdot M(\text{NaI})$
2.	$\% \text{ NaI} = \text{Титр AgNO}_3/\text{NaI} \cdot V(\text{AgNO}_3) \cdot 100\% / a(\text{масса навески})$
3.	$\text{Титр AgNO}_3/\text{NaI} = \Sigma(\text{KBr}) \cdot N(\text{AgNO}_3) / 1000$

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок расчета количественного содержания NaI, слева направо:

Задание 461

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Данная структура соответствует лекарственному средству



- 1) стрептоцид;
- 2) норсульфазол;
- 3) сульфацил натрия;
- 4) сульфадиметоксин.

Ответ:

Обоснование:

Задание 462

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Представьте, что вы проводите эксперимент в лаборатории, где изучаете поведение растворов трех различных солей галогенидов калия. Вы добавляете к этим растворам азотную кислоту и нитрат серебра, после чего наблюдаете образование осадков.

Задание:

Укажите цвета образовавшихся осадков.

Ответ:

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 463

Установите последовательность этапов заготовки алтей корней:

1	Корни выкапывают лопатами или плугами
2	Обрезают корневища и мелкие корни, удаляют одревесневшую верхнюю часть главного корня
3	Тщательно очищают от земли
4	Неодревесневшие корни подвяливают 2-3 суток на воздухе
5	Снимают пробку
6	Длинные корни режут поперечно на куски длиной до 35 см, толстые - вдоль на 2-4 части

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 464

Дополните предложение:

Заготовительный процесс состоит из следующих стадий: сбора сырья, первичной обработки, _____, приведения сырья в стандартное состояние, упаковки, маркировки, транспортировки, хранения.

Ответ:

Задание 465

Прочитайте текст и выполните задания к нему:

Фармацевтическое предприятие для производства настойки приобрело сырье «Женьшень настоящего корня», контрольно-аналитическая лаборатория предприятия провела анализ сырья с целью установления его доброкачественности.

Задания:

1. Укажите фармакологические эффекты сырья женьшеня настоящего.
2. Приведите качественную реакцию, подтверждающую присутствие панаксозидов в данном сырье.

Ответ:

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 466

Прочитайте вопрос, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой инструмент бережливого производства помогает организовать рабочее место для повышения его эффективности?

- 1) Штрих – кодирование;
- 2) Метод 5S;
- 3) Система КАНБАН;
- 4) Анализ корневых причин.

Ответ:

Обоснование:

Задание 467

Прочитайте текст и вставьте термин:

Принцип бережливого производства, который направлен на вовлечение всех сотрудников в процесс улучшения, называется _____.

Ответ:

Задание 468

Прочитайте вопрос и дайте на него развернутый и обоснованный ответ:

Как бережливое производство влияет на качество фармацевтической продукции?

ПП.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 469

Прочитайте текст и установите соответствие между принципами концепции 5С и их характеристиками:

5С - инструмент бережливого производства, который помогает организовать рабочее место для повышения его эффективности. В основе концепции 5С лежат пять принципов:

№ п/п	Принцип 5С		Характеристика
1.	Сортировка	А)	Упорядоченное и точное расположение и хранение необходимых вещей, которое позволяет быстро и просто их найти и использовать.
2.	Соблюдение порядка	Б)	Содержание рабочего места в чистоте и опрятности.

3.	Содержание в чистоте	В)	Установление правил и норм
4.	Стандартизация	Г)	Воспитание привычки точного выполнения установленных правил, процедур и технологических операций.
5.	Совершенствование	Д)	Чёткое разделение вещей на нужные и ненужные и избавление от последних.

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4	5

Задание 470

Дополните предложение:

_____ лекарственные средства подлежат изъятию из обращения и уничтожению по решению суда.

Ответ:

Задание 471

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

На рабочем месте фармацевта в ассистентской-асептической отсутствует приточно-вытяжная вентиляция, и в воздухе ощущается запах лекарственных веществ и химических субстанций. Какие последствия и что нужно предпринять?

Ответ:

УП.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 472

Установите соответствие между видом и методом аргентометрического титрования. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Вид аргентометрии		Метод аргентометрии	
а	Прямое аргентометрическое титрование	1	Метод Мора
б	Обратное аргентометрическое титрование	2	Метод Фольгарда

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б

Задание 473

Дополните предложение:

Метод титриметрического анализа, при котором в качестве титрованного раствора используется раствор натрия нитрита называется _____.

Ответ:

Задание 474

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В фармацевтическом анализе производных амида сульфаниловой кислоты применяют метод нитритометрии с целью количественного определения фармацевтических субстанций.

Задание:

Обоснуйте применение нитритометрии в анализе сульфаниламидов.

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 475

Прочитайте текст и установите последовательность:

Принципы бережливого производства в аптеке должны применяться последовательно.

Установите последовательность принципов бережливого производства в аптеке.

1.	Стремление к совершенству: Постоянно ищите пути улучшения, применяя все предыдущие принципы. Регулярно пересматривайте процессы, внедряйте новые технологии и методы (например, метод 5S для организации рабочего места) и обучайте персонал.
2.	Внедрение системы вытягивания: Клиент сам «вытягивает» услугу или продукт, когда он ему необходим. В аптеке это означает, что спрос со стороны клиента определяет скорость и объем предоставления услуги, а не наоборот. Например, наличие системы «точно в срок» для пополнения запасов в момент необходимости.
3.	Обеспечение непрерывного потока: Устраните препятствия в потоке создания ценности, чтобы он стал непрерывным. Это может включать оптимизацию расположения товаров, стандартизацию рабочих процессов и обучение персонала.
4.	Картирование потока создания ценности: Проанализируйте все процессы в аптеке (от приемки товара до отпуска клиенту) и выделите те, которые добавляют ценность, и те, которые являются потерями (лишние перемещения, ожидания, хранение).
5	Определение ценности: Начните с четкого определения того, что ценит клиент (пациент) в аптеке. Это может быть скорость обслуживания, наличие конкретного препарата, консультация специалиста или удобство оформления заказа. Ценность — это то, за что клиент готов платить.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 476

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Что необходимо предпринять в первую очередь при обнаружении в аптеке возгорания?

- 1) Начать тушить пожар подручными средствами;
- 2) Эвакуировать персонал и посетителей;
- 3) Сообщить о пожаре в пожарную охрану;
- 4) Отключить электропитание.

Ответ:

Обоснование:

Задание 477

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие вещества должны храниться в изолированных помещениях согласно требованиям пожарной безопасности?

- 1) Легковоспламеняющиеся жидкости и взрывоопасные вещества;
- 2) только лекарства с этикеткой «пожароопасное»;
- 3) все лекарства, независимо от их состава;
- 4) витамины и пищевые добавки.

Ответ:

Обоснование:

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности

ОГСЭ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Задание 478

Установите соответствие между терминами и их определениями. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

а	Врабатывание	1	Способность выполнять движения с большой амплитудой, обусловленная морфо-функциональными свойствами опорно-двигательного аппарата и степенью подвижности его звеньев
б	Гиподинамия	2	Начальный период работы, в течение которого быстро усиливается деятельность систем организма, обеспечивающих выполнение данной работы
в	Гибкость	3	Общее количество различных двигательных действий, выполняемых в течение какого-то определенного времени
г	Двигательная активность	4	Совокупность отрицательных морфофункциональных изменений в организме вследствие недостаточной двигательной активности
д	Гипокинезия	5	Недостаточность функционирования мышечной системы человека

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 479

Установите правильную последовательность частей учебно-тренировочного занятия:

1.	Заминка
2.	Разминка
3.	Основная часть

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 480

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой вид физической нагрузки наиболее эффективен для тренировки сердечно-сосудистой системы?

- 1) Силовая нагрузка;
- 2) скоростная нагрузка;
- 3) нагрузка на выносливость.

Ответ:

Задание 481

Дополните предложение подходящим по содержанию словосочетанием.

Свой физический потенциал можно оценить, участвуя в спортивно-массовых мероприятиях по сдаче нормативов, которые получили название _____.

Ответ:

Задание 482

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой вид физической нагрузки наиболее эффективен для тренировки сердечно-сосудистой системы?

- 1) Силовая нагрузка;
- 2) скоростная нагрузка;
- 3) нагрузка на выносливость;
- 4) скоростно-силовая нагрузка.

Ответ:

Обоснование:

Задание 483

Прочитайте текст, выберите все правильные ответы из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов:

К основным физическим качествам человека относятся:

- 1) рост;
- 2) скорость;
- 3) сила;
- 4) вес;
- 5) выносливость.

Ответ:

Обоснование:

Задание 484

Прочитайте текст, выберите все правильные ответы из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов:

К циклическим упражнениям относятся:

- 1) метания;
- 2) бег;
- 3) прыжки;
- 4) плавание;
- 5) ходьба.

Ответ:
Обоснование:

Задание 485

Прочитайте текст, выберите все правильные ответы из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов:

К ациклическим упражнениям относятся:

- 1) метания;
- 2) бег;
- 3) прыжки;
- 4) плавание;
- 5) ходьба.

Ответ:
Обоснование:

Задание 486

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

Мужчина 30 лет обратился к спортивному врачу за рекомендациями по пульсовому режиму во время тренировочных занятий.

1. Рассчитайте оптимальную частоту сердечных сокращений во время тренировочных занятий.
2. Для какой функциональной группы здоровья подходит этот расчет.

Ответ:

Задание 487

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

Юноша 20 лет считает себя практически здоровым. Жалоб не предъявляет. Для определения своей физической подготовки хочет попробовать сдать нормативы Всероссийского комплекса ГТО. В школе занимался на обычных занятиях физкультурой в подготовительной группе, спортивные секции не посещал.

1. Может ли юноша сдавать нормы ГТО без медицинского допуска.
2. Нужно ли готовиться к сдаче норм ГТО или можно попробовать сдать их сразу.

Ответ:

ОП.02 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Задание 488

Установите соответствие структур и нервных систем. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Структура		Нервная система	
а	Спинной мозг	1	Центральная нервная система
б	Черепные нервы		
в	Головной мозг	2	Периферическая нервная система
г	Нервные окончания		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 489

Установите соответствие между мышцами спины и их принадлежностью к группе. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Мышцы спины		Группа мышц
а	Трапецевидная	1. Поверхностные мышцы спины 2. Глубокие мышцы спины
б	Ромбовидная	
в	Поперечно-остистые	
г	Широчайшая мышца спины	
д	Мышца, выпрямляющая позвоночник	
е	Ременная мышца головы	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 490

Установите правильную последовательность расположения органов в дыхательной системе:

1.	Полость носа
2.	Бронхи
3.	Гортань
4.	Носовая часть глотки
5.	Трахея
6.	Легкие

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 491

Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ из предложенных. Обоснуйте выбор ответа:

Как называется морфофункциональная единица легких?

- 1) легочная долька;
- 2) легочный сегмент;
- 3) ацинус;
- 4) легочная альвеола.

Ответ:

Задание 492

Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ из предложенных. Обоснуйте выбор ответа, назвав все типы ткани:

Сколько типов ткани у человека?

- 1) 4;
- 2) 3;
- 3) 2;
- 4) 5.

Ответ:

Задание 493

Прочитайте текст и дополните предложения:

Мужские половые клетки называются _____.

Они образуются в _____.

Задание 494

Прочитайте текст и дополните предложения:

Большой круг кровообращения начинается в _____.

Сосуд, которым начинается большой круг называется _____.

Задание 495

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на поставленный вопрос:

Зубы у пациента крепко сжаты, он не может открыть рот вследствие воспалительного процесса.

Вопрос: Какие мышцы задействованы в этом процессе?

Ответ:

Задание 496

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на поставленный вопрос:

В клинику поступил больной с жалобами на боли в области живота. После обследования был поставлен диагноз: острый энтерит (*воспаление тонкой кишки*). При данном состоянии нарушается функция всасывания.

Вопрос: В каком отделе тонкой кишки происходит всасывание питательных веществ.

Ответ:

Задание 497

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на поставленный вопрос:

У пациента с заболеванием сердца исследование пульса на лучевой артерии оказалось безрезультатным, поэтому пульсацию решили определить на крупном сосуде шеи.

Вопрос: На какой артерии шеи можно определить пульс?

Ответ:

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 498

Расположите слова в правильной последовательности, чтобы получилось грамматически правильное вопросительное предложение:

1	Are
2	The
3	New
4	Drug

5	Interactions
6	Studied
7	Currently

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 499

Прочитайте предложение. Из списка предлогов выберите один, подходящий по смыслу в предложение, обоснуйте выбор ответа:

The drug is effective _____ a wide range of infections.

1. inside
2. against
3. along
4. due to
5. towards

Ответ:

Обоснование:

Задание 500

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Прочитайте диалог между провизором и клиентом аптеки в англоязычной стране:

Pharmacist: Good afternoon! What can I do for you today?

Customer: Hello! I have awful allergies - sneezing and itchy eyes. Do you have anything for that?

Pharmacist: I see. Are you taking any other medications?

Customer: No, just need something for allergies.

Pharmacist: These antihistamine tablets should help. Take one each morning with water.

Customer: How quickly will they work?

Pharmacist: You should feel better in about an hour. They cost €8.75.

Customer: Do they cause sleepiness?

Pharmacist: This brand is non-drowsy. But don't drink alcohol while taking them.

Customer: Got it. Here's €10.

Pharmacist: Your change is €1.25. Hope you feel better!

Customer: Thank you! Goodbye.

Запишите краткие ответы на вопросы по тексту:

1. What allergy symptoms does the customer have?
2. When should the customer take the medicine?
3. How much do the tablets cost?
4. What should the customer avoid while taking this medicine?
5. How long does it take for the medicine to work?

Ответ:

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

Задание 501

Соотнесите вид точечной оценки генерального среднего и формулу для её вычисления. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Вид точечной оценки	Формула вычисления

а	Несмещенная и состоятельная точечная оценка генерального среднего	1)	$s^2 = \frac{(x_1 - \bar{x})^2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2}{n}$
б	Смещенная и состоятельная точечная оценка генеральной дисперсии	2)	$\bar{x} = \frac{x_1 + \dots + x_n}{n}$
в	Несмещенная и состоятельная точечная оценка генеральной дисперсии	3)	$s^2 = \frac{(x_1 - \bar{x})^2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2}{n - 1}$

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 502

Установите правильную последовательность следующих этапов статистической работы:

№ п/п	Этап статистической работы
1.	Сбор данных
2.	Выводы, прогнозы
3.	Обработка данных

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 503

Дополните предложение:

Последовательность чисел, в которой каждое следующее число равно предыдущему, умноженному на некоторое постоянное число, называется _____.

Ответ:

ЕН.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 504

Установите последовательность этапов внедрения медицинской информационной системы (МИС):

№ п/п	Этап внедрения МИС
1.	Анализ требований
2.	Проектирование системы
3.	Тестирование
4.	Внедрение
5.	Обучение персонала

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 505

Дополните предложение:

Информационная система, предназначенная для хранения, обработки и анализа медицинских данных пациентов, называется _____.

Ответ:

Задание 506

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Больница передает архив электронных медицинских карт (ЭМК) объемом 500 ГБ в региональный дата-центр. Скорость интернет-соединения: 100 Мбит/с. Коэффициент потерь из-за шифрования и служебных данных: 15%.

Задание.

Рассчитайте:

1. Эффективную скорость передачи (с учетом потерь).
2. Время передачи архива в часах.

Ответ:

ОП.01 ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ

Задание 507

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Прочитайте латинскую часть рецепта.

Recipe: Mentholi 0,1

Olei Persicorum 10,0

Misce.Da.

Signa: Для ингаляций при трахеите

Напишите, в каком падеже пишется название каждого лекарственного средства в рецепте?

Переведите латинскую часть рецепта.

Ответ:

Задание 508

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Изучите латинскую часть рецепта.

Rp.: Natrii tetraboratis

Natrii hydrocarbonatis aa 20,0

Natrii chloridi 10,0

Ol. Menthae gtts. III

M.f. pulv.

D.S. По 1 чайной ложке на стакан теплой воды (полоскание).

Определите по содержанию рецепта, какую лекарственную форму должен выдать работник аптеки. Запишите ее в словарной форме с переводом. Укажите номер склонения.

Ответ:

Задание 509

Прочитайте вопрос и дайте на него развернутый и обоснованный ответ:

Что означает надпись **Cito!** или **Statim!** на бланке рецепта?

Ответ:

ОП.04 ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

Задание 510

Прочитайте вопрос, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В какую фазу развития микробной популяции в жидкой питательной среде необходимо проводить её идентификацию?

1. Исходную стационарную;
2. Максимальную стационарную;
3. Логарифмическую;
4. Отрицательного ускорения;
5. Лаг – фазу.

Ответ:

Обоснование:

Задание 511

Прочитайте вопрос, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой реактив используют для обесцвечивания микроорганизмов при окраске по Циллю-Нильсену?

1. 5% р-р серной кислоты;
2. 0,5% р-р NaOH;
3. этиловый спирт;
4. метиловый спирт;
5. смесь Никифорова.

Ответ:

Обоснование:

Задание 512

Запишите ответ на вопрос:

Назовите наиболее известные кислоты, которые могут использоваться как антисептики (4).

Ответ:

ОП.05 БОТАНИКА

Задание 513

Установите соответствие между лекарственным растением и видом его корневой системы. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид корневой системы		Наименование растения
1)	Стержневая	А)	Подорожник
2)	Мочковатая	Б)	Валериана
		В)	Мята
		Г)	Одуванчик
		Д)	Полынь
		Е)	Боярышник

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д	Е

Задание 514

Прочитайте текст и дополните предложение:

_____ - вторичная образовательная ткань (меристема), которая обеспечивает рост стебля в толщину. Расположен между лубом и древесиной по всей длине стебля.

Ответ:

Задание 515

Прочитайте текст и запишите ответы на поставленные вопросы.

Познакомьтесь с описанием растительного организма. «Многоядерная крупная морская водоросль бурого цвета, обитающая на небольшой глубине; ее тело имеет неширокую цилиндрическую часть длиной до 50 см, на которой развивается рассеченная или цельная листовидная пластина длиной до 5,5 м; прикрепляется корнеобразными выростами (ризоидами) к камням или подводным скалам». Назовите этот растительный организм, его использование в фармации.

Ответ:

ОП.06 ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**Задание 516**

Установите соответствие между катионом металла и цветом пламени горелки. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

1)	натрий	А)	зеленый
2)	литий	Б)	желтый
3)	магний	В)	красный
4)	медь	Г)	белый

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 517

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Количество электронов на внешнем электронном уровне атома никеля равно:

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 7;
- 4) 8.

Ответ:

Обоснование:

Задание 518

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:

В отдел контроля качества производственной аптеки на анализ поступил 10%-ый раствор сульфата магния для подтверждения подлинности. Каким документом необходимо воспользоваться сотруднику? Какие методы необходимо использовать для выполнения данной работы?

Ответ:

ОП.07 ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 519

Установите соответствие между представителями моносахаридов и характером карбонильной группы. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

1)	Глюкоза	А)	Альдопентоза
2)	Рибоза	Б)	Альдогексоза
3)	Ксилулоза	В)	Кетопентоза

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 520

Прочитайте текст и вставьте в него пропущенный термин:

Соединения алифатического ряда, содержащие одну или несколько гидроксильных групп, называются _____.

Ответ:

Задание 521

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Для предельных одноатомных спиртов характерны реакции:

- 1) гидролиза;
- 2) гидратации;
- 3) окисления;
- 4) нуклеофильного присоединения.

Ответ:

Обоснование:

ОП.08 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 522

Установите соответствие между аналитической группой катионов (по кислотно-основной классификации) и групповым реагентом. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Аналитическая группа катионов		Групповой реагент	
1	Третья (Ca^{2+} , Sr^{2+} , Ba^{2+})	А	Раствор аммиака (25%)
2	Четвертая (Zn^{2+} , Al^{3+} , Sn^{2+})	Б	Растворы H_2SO_4
3	Пятая (Mg^{2+} , Mn^{2+} , Fe^{2+} , Fe^{3+})	В	Раствор NaOH в присутствии H_2O_2

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 523

Прочитайте текст и установите правильную последовательность:

Для приготовления заданного количества раствора с известной массовой долей необходимо провести следующие действия:

1. Взвесить на технических весах необходимую массу растворенного вещества.
2. Растворить навеску растворенного вещества в отмеренном объеме растворителя.
3. Рассчитать необходимую массу растворенного вещества.
4. Пересчитать массу растворителя в объем.
5. Рассчитать необходимую массу растворителя.
6. Отмерить мерным цилиндром необходимый объем растворителя.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 524

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Метод перманганатометрического титрования не используют в солянокислой среде, потому что:

- 1) хлорид-ионы окисляются перманганат-ионами;
- 2) перманганат калия имеет нейтральную реакцию среды;
- 3) хлорид-ионы и перманганат-ионы одноименно заряжены;
- 4) в ходе протекающей реакции не образуется осадок или слабый электролит.

Ответ:

Обоснование:

ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 525

Установите соответствие между видом чрезвычайной ситуации (ЧС) и зоной (территорией), на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей (зона чрезвычайной ситуации) в соответствии с указаниями Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 №304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Название вида чрезвычайной ситуации (ЧС)		Зона (территория), на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей	
а	Локального характера	1	Зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного муниципального образования
б	Муниципального характера	2	Зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории организации (объекта)
в	Межмуниципального характера	3	Зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации, или внутригородских территорий города федерального значения
г	Регионального характера	4	Зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации
д	Межрегионального характера	5	Зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации
е	Федерального характера	6	Учитывается количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью - свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,881 млрд. рублей (по состоянию на 2025г.).

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е

Задание 526

Установите последовательность проведения подробного осмотра и опроса пострадавшего (при наличии сознания) для выявления признаков травм, ранений, отравлений, укусов или ужаливаний ядовитых животных, поражений, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения, и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью (в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении порядка оказания первой помощи»):

1.	Опрос пострадавшего
2.	Проведение осмотра головы
3.	Проведение осмотра шеи
4.	Проведение осмотра груди
5.	Проведение осмотра спины
6.	Проведение осмотра конечностей
7.	Проведение осмотра живота и таза

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 527

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Оптимальное соотношение частоты компрессии грудной клетки к частоте искусственных вдохов при проведении базовой сердечно-легочной реанимации взрослому:

- 1) 30:2;
- 2) 15:2;
- 3) 30:1;
- 4) 15:1.

Ответ:

Обоснование выбора:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 528

Установите соответствие между действиями фармацевта и установленными требованиями при их выполнении. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Действие фармацевта		Требование при выполнении действия	
а	Приемка товара	1	Ведение документации
б	Хранение	2	Соблюдение температурного режима
в	Отпуск	3	Проверка документов
г	Учет	4	Проверка сроков годности

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 529

Установите соответствие между категориями работников и их должностными обязанностями. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Категория работника		Обязанности	
а	Провизор-технолог	1	Изготовление препаратов
б	Заведующий аптекой	2	Прием и отпуск препаратов
в	Фармацевт	3	Руководство
г	Помощник фармацевта	4	Вспомогательная работа

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 530

Расположите в правильной последовательности этапы претензионной работы:

1.	Получение претензии
2.	Подготовка ответа
3.	Регистрация документа
4.	Рассмотрение
5.	Исполнение требований
6.	Документирование результатов

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 531

Установите соответствие между лекарственными препаратами и их фармакологическими группами. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат		Фармакологическая группа	
а	Анальгин	1	Жаропонижающее
б	Аспирин	2	Обезболивающее
в	Парацетамол	3	Противовоспалительное
г	Аторвастатин	4	Мочегонное
д	Фуросемид	5	Гиполипидемические средства

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 532

Прочитайте текст и установите последовательность этапов государственной регистрации лекарственного препарата:

Государственная регистрация лекарственного препарата (далее – ЛП) включает следующие этапы:

1.	Подача и рассмотрение заявления о государственной регистрации ЛП
2.	Экспертиза ЛП и экспертиза отношения ожидаемой пользы к возможному риску применения ЛП, осуществляемые после клинических исследований
3.	Принятие решения о выдаче экспертному учреждению задания на проведение экспертизы ЛП
4.	Выдача регистрационного удостоверения ЛП
5.	Решение о государственной регистрации ЛП/отказе

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения государственной регистрации лекарственного препарата, слева направо:

Задание 533

Прочитайте текст, укажите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В РФ правообладатель для оповещения о своем исключительном праве на товарный знак вправе использовать знак охраны:

- 1) Только латинской буквы R;
- 2) Латинской буквы R в окружности;
- 3) Только словесного обозначения: Товарный знак;
- 4) Словесного обозначения: Зарегистрированный товарный знак.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 534

Установите соответствие между задачей и информационным ресурсом, который используется для решения поставленной задачи. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Задача		Информационный ресурс	
1.	Поиск лекарств	а)	Онлайн-сервис Росздравнадзора по поиску изъятых из обращения лекарственных средств, приложение «Честный знак», портал Госуслуги
2.	Проверка подлинности лекарства	б)	Сайт Росздравнадзора, раздел «Контроль качества ЛС»
3.	Поиск информации о качестве лекарственных средств	в)	Регистр лекарственных средств РЛС, справочник лекарственных средств Видаль, официальный сайт Росздравнадзора

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3

Задание 535

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой документ является основанием для отпуска рецептурного лекарственного препарата?

- 1) Кассовый чек;
- 2) Товарная накладная;
- 3) Рецепт, выписанный врачом;
- 4) Заявление от покупателя.

Ответ:

Обоснование:

Задание 536

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос.

Какие основные принципы эффективной устной коммуникации с клиентами в аптеке?

Ответ:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Задание 537

Установите соответствие между понятием и его определением. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Понятие		Определение	
1.	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	а)	наименование действующего вещества фармацевтической субстанции, рекомендованное Всемирной организацией здравоохранения
2.	Международное непатентованное наименование лекарственного средства	б)	документ, утвержденный уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и содержащий перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства, лекарственного растительного сырья, вспомогательных веществ
3.	Торговое наименование лекарственного средства	в)	запись в государственном реестре лекарственных средств, подтверждающая факт государственной регистрации лекарственного препарата, и (или) документ, подтверждающий факт государственной регистрации (регистрации) лекарственного препарата
4.	Фармакопейная статья	г)	утверждаемый Правительством Российской Федерации перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, обеспечивающих приоритетные потребности здравоохранения в целях профилактики и лечения заболеваний, в том числе преобладающих в структуре заболеваемости в Российской Федерации

5.	Регистрационное удостоверение лекарственного препарата	д)	наименование лекарственного средства, присвоенное его разработчиком, держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4	5

Задание 538

Дополните предложение подходящим по содержанию словосочетанием:

_____ - медицинский документ установленной формы, содержащий назначение лекарственного препарата для медицинского применения, выданный медицинским работником в целях отпуска лекарственного препарата или его изготовления и отпуска на бумажном носителе или с согласия пациента или его законного представителя в форме электронного документа, подписанного с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи медицинского работника, либо документ установленной формы, содержащий назначение лекарственного препарата для ветеринарного применения, выданный специалистом в области ветеринарии в целях отпуска лекарственного препарата или его изготовления и отпуска на бумажном носителе или с согласия владельца животного или законного представителя владельца животного, оформленный в электронной форме с использованием федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии.

Ответ:

Задание 539

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Государственной регистрации подлежат:

- 1) лекарственные препараты, приобретенные физическими лицами за пределами РФ и предназначенные для личного использования;
- 2) все лекарственные препараты, впервые подлежащие вводу в обращение в РФ;
- 3) лекарственные препараты, производимые для экспорта;
- 4) лекарственные препараты, ввозимые в РФ для оказания медицинской помощи по жизненным показаниям конкретного пациента на основании разрешения, выданного уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- 5) лекарственные препараты, зарегистрированные ранее, но произведенные в других лекарственных формах в соответствии с перечнем наименований лекарственных форм, в новой дозировке при доказательстве ее клинической значимости и эффективности;
- 6) новые комбинации зарегистрированных ранее лекарственных препаратов;
- 7) лекарственные препараты, изготовленные аптечными организациями, ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, которые имеют лицензию на фармацевтическую деятельность, по рецептам на лекарственные препараты и требованиям медицинских организаций, ветеринарных организаций или организаций (индивидуальных предпринимателей), осуществляющих разведение, выращивание и содержание животных;
- 8) фармацевтические субстанции.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 540

Установите соответствие между гипотоническими ЛС и их фармакологическими группами. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

ЛС		Фармакологическая группа	
а)	Клонидин	1)	антиадренэргический препарат центрального действия
б)	Метопролол	2)	тиазидоподобный диуретик
в)	Пропранолол	3)	селективный β -блокатор
г)	Индапамид	4)	ингибитор АПФ
д)	Эналаприл	5)	неселективный β -блокатор

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4	5

Задание 541

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При бронхиальной астме назначают:

- 1) β -адреномиметики;
- 2) β -адреноблокаторы;
- 3) минералокортикоиды.

Ответ:

Обоснование:

Задание 542

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

На занятии по фармакологии во время демонстрации препаратов один из студентов почувствовал себя плохо – появилась распирающая головная боль, покраснело лицо. Выяснилось, что вопреки предупреждению, студент положил под язык таблетку нитроглицерина.

Решите задачу, ответив на следующие вопросы:

1. Могли ли быть связаны указанные изменения в состоянии студента с приемом нитроглицерина?
2. К какой группе лекарственных средств относится нитроглицерин?

Ответ:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 543

Установите последовательность этапов заготовки сырья заманихи высокой:

1	Корневища очищают от земли и режут на куски
2	Сборщики надевают плотную защитную одежду
3	Корневища выдерживают вместе с корнями
4	Сборщики отправляются в леса южной части Приморского края
5	Упаковывают в мешки

6	Сушка в искусственных сушилках

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 544

Дополните предложение:

Подлинность лекарственного растительного сырья – это соответствие лекарственного растительного сырья _____.

Ответ:

Задание 545

Прочитайте текст и выполните задания к нему:

Больному с мочекаменной болезнью выписали препарат «Пинабин». В аптеке его не оказалось. Провизор предложил заменить его сырьем в пакетиках для приготовления отвара.

Задания:

1. Приведите русское и латинское название лекарственного растительного сырья, входящего в состав данного препарата и производящего растения.
2. Опишите внешние признаки ЛРС.
3. Укажите химический состав данного лекарственного сырья.

Ответ:

МДК.01.В.01 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

Задание 546

Прочитайте текст и установите последовательность:

В аптеку города N обратился мужчина 40 лет с сухим кашлем. Окажите помощь пациенту, выполнив действия по порядку.

1. Отпустить ЛП, сообщив показания, противопоказания, режим дозирования, побочные эффекты.
2. Узнать возраст, симптомы, собрать аллергологический и фармакологический анамнез.
3. Предложить безрецептурный ЛП из нижнего ценового сегмента.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их прохождения, слева направо:

Задание 547

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Для форсированного диуреза применяют:

- 1) Фуросемид;
- 2) Гидрохлортиазид;
- 3) Индапамид.

Ответ:

Обоснование:

Задание 548

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В аптеку обратился посетитель с жалобами на побочные действия от приёма антибиотика. Предложите лекарственные средства для профилактики побочных действий антибиотикотерапии.

Ответ:

МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Задание 549

Установите соответствие между способом выписывания мази и выбором мазевой основы. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Условия	Мазевая основа
а) Если основа не обозначена и пропись официальная	1. 10 частей ланолина безводного и 90 частей вазелина
б) Если основа не обозначена и пропись не официальная (для глазных мазей)	2. Вазелин
в) Если основа не обозначена и пропись не официальная (для мази с антибиотиком)	3. Используют основу, указанную в НТД (ГФ, ФС)
г) Если основа не обозначена и пропись не официальная (кроме глазных мазей и мазей с антибиотиком)	4. 40 частей ланолина безводного и 60 частей вазелина

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 550

Прочитайте текст и установите последовательность:

Технологический процесс изготовления глазных капель состоит из следующих последовательных операций.

1.	Добавление новокаина
2.	Добавление воды очищенной
3.	Добавление 10% раствора натрия хлорида
4.	Добавление воды очищенной

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 551

Прочитайте текст и запишите ответы на вопросы:

Студенту, проходящему производственную практику в аптеке города N, было предложено изготовить препарат по прописи:

Возьми: Ментола 0,3

Эфедрина гидрохлорида 0,05

Ланолина 5,0

Вазелина 10,0

Смешай, пусть будет сделана мазь.

Дай. Обозначь. Мазь для носа.

Вопросы:

1. Приведите дисперсологическую характеристику лекарственного препарата.
2. Укажите особенности введения фармацевтических субстанций в основу.
3. К какому типу основ относится основа приведенного препарата?

Ответ:

МДК.02.02 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 552

Дополните предложение:

«Точная навеска» означает взвешивание на аналитических весах с точностью _____.

Ответ:

Задание 553

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Индикатор в количественном анализе препаратов магния:

- 1) пирокатехиновый фиолетовый;
- 2) кислотный хром темно-синий;
- 3) мурексид;
- 4) дифенилкарбазон;
- 5) кислотный хром черный специальный.

Ответ:

Обоснование:

Задание 554

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

При количественном определении резорцина в мерную колбу вместимостью 250 мл помещают 0,5 г субстанции, растворяют в воде и доводят объём раствора водой до метки. К 25,0 мл полученного раствора прибавляют 1 г калия бромид, 50 мл калия бромата раствора, 15 мл хлороформа и 15 мл хлористоводородной кислоты 25 %, выдерживают в тёмном месте в течение 15 мин, периодически встряхивая, прибавляют 10 мл калия йодида раствора 10 %, энергично встряхивают, выдерживают при комнатной температуре в течение 5 мин и титруют 0,1 М раствором натрия тиосульфата до обесцвечивания (индикатор – 1 мл крахмала раствора 1 %).

Задание:

Рассчитайте титра 0,1 М раствора КВг по резорцину, если М.м. 110,11.

Ответ:

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 555

Установите соответствие между лекарственным растением и его семейством. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное растение		Семейство	
а	Крапива двудомная	1	Крапивные
б	Пастушья сумка	2	Капустные
в	Тысячелистник обыкновенный	3	Астровые
г	Горец перечный	4	Гречишные

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 556

Установите последовательность этапов заготовки коры дуба:

1	Делают кольцевые поперечные надрезы на расстоянии около 30 см друг от друга и соединяют их двумя продольными разрезами
2	Раскладывают тонким слоем на ткани и сушат под навесами или на проветриваемых чердаках, ежедневно перемешивая
3	Кору снимают ножом

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

Задание 557

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Фармацевтическое предприятие для производства экстракционных препаратов приобрело сырье «Валерианы лекарственной корневища с корнями», контрольно-аналитическая лаборатория предприятия провела анализ сырья с целью установления его доброкачественности.

Задания:

1. Укажите фармакологические эффекты сырья валерианы лекарственной.
2. Опишите внешние признаки сырья валерианы лекарственной.

Ответ:

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 558

Дополните предложение недостающей информацией:

Официальный документ, свод стандартов и нормативов, устанавливающий требования к качеству лекарственных средств, используемых в медицинской практике конкретной страны, называется _____.

Ответ:

Задание 559

Прочитайте текст, укажите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В состав Евразийского экономического союза (ЕАЭС) входят:

- 1) Россия,
- 2) Молдавия,
- 3) Беларусь,
- 4) Казахстан,
- 5) Кыргызстан,
- 6) Армения,
- 7) Узбекистан,
- 8) Куба.

Ответ:
Обоснование:

Задание 560

Прочитайте текст и дайте развернутый ответ на поставленный вопрос:

При пострегистрационном мониторинге лекарственного препарата была выявлена новая проблема, связанная с безопасностью. Национальные регуляторные органы информировали соответствующего держателя регистрационного удостоверения о принятии решения по включению этого препарата в список лекарственных препаратов, подлежащих дополнительному мониторингу. Что в этом случае обязан сделать держатель регистрационного удостоверения?

Ответ:

ПП.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 561

Прочитайте текст и установите соответствие между фразами фармацевта и ситуациями. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Фразы фармацевта		Ситуации	
1.	«Подскажите, пожалуйста, какой препарат вам требуется?»	А.	Покупатель просит лекарство от кашля, не уточняя конкретное
2.	«Этот препарат отпускается только по рецепту врача»	Б.	Покупатель спрашивает о наличии скидок
3.	«Обратите внимание на инструкцию по применению, там подробно описано, как принимать препарат»	В.	Покупатель жалуется на побочные эффекты после приема препарата
4.	«К сожалению, этого препарата сейчас нет в наличии, могу предложить вам аналог»	Г.	Покупатель спрашивает о наличии лекарства
5.	«Я вижу, что у вас рецепт. Скажите, пожалуйста, вам нужна консультация по применению?»	Д.	Покупатель не уверен в правильности дозировки препарата
6.	«У вас есть скидочная карта нашей аптеки?»	Е.	Покупатель просит отпустить рецептурный препарат
7.	«Пожалуйста, будьте внимательны, соблюдайте дозировку и кратность приема, указанные в рецепте»	Ж.	Покупатель интересуется, как правильно принимать лекарство, которое он приобрел
8.	«Вы принимаете какие-либо другие лекарства?»	З.	Покупатель ищет лекарство, которое ему не помогло, и просит совет

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е	ж	з

Задание 562

Дополните предложение:

_____ контроль организуется с целью предупреждения поступления в аптечную организацию недоброкачественных лекарственных средств, используемых для изготовления лекарственных препаратов, а также некачественных упаковочных материалов. Все поступающие лекарственные средства (независимо от источника их поступления) подвергаются _____ контролю.

Ответ:

Задание 563

Запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

Какие основные задачи выполняет аптека?

Ответ:

ПП.01.03 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 564

Прочитайте текст и дополните его подходящим по содержанию словосочетанием:

_____ (или _____) — это комплекс физических и психических реакций, возникающих после резкого прекращения или значительного снижения дозы вещества, к которому организм привык.

Основные причины возникновения _____:

- резкое прекращение приёма вещества;
- самостоятельное снижение дозы без консультации с врачом;
- нарушение графика приёма лекарств;
- быстрое выведение вещества из организма (например, при ускоренной детоксикации).

Ответ:

Задание 565

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Препаратами железа для парентерального применения являются:

- 1) Ферроградумет, Ферлатум
- 2) Ферростат, Феновер;
- 3) Хеферол, Тардиферон.

Ответ:

Обоснование:

Задание 566

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

При удалении зуба больному был применен местный анестетик, который вызвал резкое понижение артериального давления.

1. Какой препарат был введен?
2. Опишите механизм действия препарата.

Ответ:

УП.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 567

Прочитайте текст и установите последовательность этапов использования ГФ для оценки фармацевтической субстанции:

1	Сравнение полученных данных с требованиями статьи ГФ
2	Проведение испытаний по методики ГФ
3	Поиск соответствующей статьи в разделе «Фармакопейные статьи»
4	Подготовка аналитических проб
5	Регистрация результатов в протоколе

Запишите последовательность цифр, которая определяет порядок их появления, слева направо:

Задание 568

Дополните предложение:

Качество лекарственного средства - соответствие лекарственного средства требованиям _____ либо в случае ее отсутствия нормативной документации или нормативного документа.

Ответ:

Задание 569

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

При определении восстанавливающих свойств бензойной кислоты проводят нитрование горячего подкисленного раствора вещества с использованием 0,1 М раствора KMnO_4 до появления розового цвета.

Какой процесс происходит при хранении бензойной кислоты и почему это происходит?

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 570

Установите соответствие между документом и его назначением. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Документ		Назначение	
а	Лицензия на фармацевтическую деятельность	1	Устанавливает права потребителей и обязанности продавца.
б	Договор поставки	2	Определяют порядок работы аптеки с покупателями.
в	Товарная накладная и счет-фактура	3	Служат первичными документами при приемке товара, подтверждают факт и стоимость закупки.
г	Правила торговли	4	Регулирует отношения с поставщиком, условия поставки и ценообразование.
д	ФЗ «О защите прав потребителей»	5	Подтверждает право аптеки на осуществление розничной торговли лекарственными средствами.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 571

Прочитайте текст и дополните его недостающей информацией:

_____ — это официальный сборник стандартов и положений, устанавливающий требования к _____ лекарственных средств и их компонентов. Она содержит общие фармакопейные статьи и фармакопейные статьи, описывающие показатели качества и методы контроля для всех лекарственных субстанций и препаратов, производимых, хранимых и используемых на территории государства. Этот документ юридически обязателен для всех участников фармацевтического оборота, а его положения гарантируют _____ и эффективность медикаментов.

Ответ:

Задание 572

Дополните предложения:

1. Основной документ, подтверждающий право аптеки вести фармацевтическую деятельность — это _____.
2. Для учета препаратов, подлежащих особому контролю в аптеке предназначен _____.

Ответ:

ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности

ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 573

Прочитайте вопрос, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие из перечисленных организаций относятся к аптечным?

1. Аптека;
2. Аптечный пункт;
3. Аптечный киоск;
4. Аптечный склад.

Ответ:

Обоснование:

Задание 574

Прочитайте вопрос, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие товары аптечного ассортимента можно выкладывать в витрины аптечных организаций?

1. Лекарственные препараты рецептурного отпуска;
2. Лекарственные препараты безрецептурного отпуска;
3. Биологически активные добавки;
4. Медицинские изделия.

Ответ:

Обоснование:

Задание 575

Прочитайте вопрос, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие специалисты проводят фармацевтическую экспертизу рецепта?

1. Врач;
2. Провизор;
3. Фармацевт;
4. Продавец-консультант.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 576

Установите правильное соответствие лекарственных препаратов и условий их хранения. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственные препараты		Условия хранения	
А	Термолabileные	1	В металлических шкафах (сейфах), закрывающихся на ключ
Б	Психотропные	2	В холодильнике
В	Антибиотики	3	В защищённом от естественного и искусственного освещения месте
Г	Лекарственные препараты, требующие защиты от действия света	4	В шкафах без стеклянных дверок

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 577

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Как часто в помещениях хранения лекарственных препаратов проверяют показатели влажности и температуры?

1. Не реже одного раза в сутки;
2. Не реже одного раза в неделю;
3. Не реже одного раза в 10 дней;
4. Не реже одного раза в месяц.

Ответ:

Обоснование:

Задание 578

Установите соответствие между помещениями аптек и их назначением. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Помещения аптеки		Назначение	
а	Комната персонала	1	Прием рецептов, отпуск изготовленных и готовых лекарственных препаратов по

			рецептам, отпуск лекарственных препаратов без рецепта и других товаров аптечного ассортимента
б	Помещение хранения	2	Хранение одежды персонала, прием пищи и отдых персонала
в	Дистилляционная	3	Изготовление лекарственных препаратов, контроль качества изготовленных лекарств
г	Ассистентская	4	Получение и хранение воды очищенной
д	Торговый зал	5	Организация приема и хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 579

Установите соответствие между товаром аптечного ассортимента и условиями его хранения. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Товар аптечного ассортимента		Условия хранения	
а	Таблетки диазепам	1	При комнатной температуре, в шкафу
б	Капсулы Омепразол 40 мг	2	Металлический шкаф, закрытый на ключ
в	Таблетки Компливит	3	При комнатной температуре, в разделе – лекарственное растительное сырье
г	Брусники листья, 100 г	4	В витрине аптек, при комнатной температуре, в разделе - витамины

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 580

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Размещение лекарственных средств в помещениях (зонах) хранения на полу без поддона _____.

Ответ:

Задание 581

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

В аптечной организации допускается открытая выкладка лекарственных препаратов, отпускаемых _____.

Ответ:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Задание 582

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Какое минимальное расстояние должно быть между стеллажами в помещении для хранения лекарственных средств, если это помещение предназначено для хранения фармацевтических субстанций?

1. 0,5 м;
2. 1,0 м;
3. 1,35 м;
4. 2,0 м.

Ответ:

Обоснование:

Задание 583

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Какие средства измерений необходимо иметь в помещении для хранения лекарственных средств для контроля температуры и влажности?

- 1) Только термометры;
- 2) Только гигрометры;
- 3) Термометры, гигрометры, психрометры;
- 4) Любые средства измерений, которые есть в наличии.

Ответ:

Обоснование:

Задание 584

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Лекарственные препараты подвергаются приемочному контролю с целью недопущения в продажу: 1. контрафактных 2. _____; 3. _____ лекарственных средств.

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 585

Установите соответствие между лекарственным препаратом и его фармакологическим действием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат		Фармакологическое действие	
а	Парацетамол	1	Противокашлевое
б	Либексин	2	Успокаивающее
в	Настойка пустырника	3	Слабительное
г	Таблетки сенаде	4	Жаропонижающее

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 586

Установите соответствие между лекарственным препаратом и отпуском его из аптеки. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат		Отпуск из аптеки	
а	Кислота ацетилсалициловая (аспирин)	1	рецепт 107-1/у
б	Тетрациклин	2	рецепт 107-у-НП
в	Морфин	3	рецепт 148-1/у-88
г	Лирика (прегабалин)	4	без рецепта

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 587

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Назовите пути выведения лекарственных средств из организма.

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 588

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие действия нужно предпринять при обнаружении плесени и гнили во время внешнего осмотра партии лекарственного растительного сырья?

1. Должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче.
2. Подлежит приемке с соответствующей записью в «Акте отбора средней пробы».
3. Подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов.
4. Не подлежит приемке.

Ответ:

Обоснование:

Задание 589

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Цельные ложные плоды, очищенные от чашелистиков и плодоножек. Форма шаровидная, яйцевидная или продолговатая. Длина до 2,5 см, диаметр до 3 см. Плоды твердые, хрупкие, поверхность морщинистая. Наверху плода может находиться либо отверстие, либо пятиугольная площадка. Цвет от оранжево-красного до темно-красного. Вкус кисло-сладкий, без запаха. Это описание лекарственного растительного сырья _____.

Ответ:

Задание 590

Установите соответствие между производящим растением и лекарственным растительным сырьем. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат	Сырье

а	Шиповник	1	Корни и корневища
б	Крапива двудомная	2	Цветки
в	Валериана лекарственная	3	Листья
г	Ромашка аптечная	4	Плоды

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

МДК.01.В.01 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

Задание 591

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Какая информация содержится в стеллажных карточках на лекарственные препараты?

Ответ:

Задание 592

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Как долго в рамках ответственного самолечения могут применяться безрецептурные нестероидные противовоспалительные средства без консультации врача?

1. Не более месяца;
2. Не более 12-14 дней;
3. Не более 8-10 дней;
4. Не более 3-5 дней.

Ответ:

Обоснование:

Задание 593

Установите последовательность этапов при проведении фармацевтического консультирования в аптеке:

Этап консультирования	Номер последовательности
Формирование запроса	1
Оценка возможности самолечения	2
Завершение консультации	3
Персонализация рекомендации	4

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 594

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающей информацией:

Экссудативные продукты растений органической природы, истечение которых (натёки) образуется на местах различных естественных дефектов (трещины в коре, повреждение насекомыми) или в результате искусственных воздействий на растение с целью интенсификации истечения, называются_____.

Ответ:

Задание 595

Установите соответствие между производящим растением и заготавливаемым сырьем. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Производящее растение		Заготавливаемое сырье	
а	Можжевельник обыкновенный	1	Корни
б	Подорожник большой	2	Цветки
в	Одуванчик лекарственный	3	Листья
г	Липа обыкновенная	4	Плоды

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 596

Установите соответствие между лекарственным растением и его основным фармакологическим эффектом. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное растение		Фармакологический эффект	
а	Можжевельник обыкновенный	1	Горечь, стимулирующее аппетит
б	Подорожник большой	2	Потогонное
в	Одуванчик лекарственный	3	Отхаркивающее
г	Липа обыкновенная	4	Мочегонное

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 597

Установите соответствие между товаром аптечного ассортимента и его размещением. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Товар аптечного ассортимента		Размещение	
А	Маалокс таблетки	1	В закрытых шкафах в торговом зале в разделе – антибиотики
Б	Зубная паста Сплат	2	Витрина в торговом зале – раздел БАДы
В	Амоксициллин	3	Витрина в торговом зале – средства для ухода за зубами и полостью рта
Г	Глазные капли Латанопрост	4	Витрина в торговом зале – желудочные средства
Д	Капсулы Железа хелат Эвалар	5	В холодильнике

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

Задание 598

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающей информацией:

Открытая выкладка лекарственных препаратов в витринах аптечных организаций допускается только в отношении лекарственных препаратов _____.

Ответ:

Задание 599

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающей информацией:

Отделка помещений (внутренние поверхности стен, потолков) для хранения лекарственных препаратов должна допускать возможность проведения _____ уборки и исключать накопление _____.

ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Задание 600

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающей информацией:

Руководитель субъекта розничной торговли обеспечивает наличие _____ ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи.

Ответ:

Обоснование:

Задание 601

Запишите развернутый ответ на вопрос:

В каких условиях должны храниться в аптечной организации лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету, за исключением наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств?

Ответ:

Задание 602

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой температурный режим соответствует требованию – хранить при комнатной температуре?

- 1) +15°C - +18°C;
- 2) +8°C - +15°C;
- 3) +15°C - +25°C;
- 4) +2°C - +8°C.

Ответ:

Обоснование:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 603

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающей информацией:

Первичный документ, который отражает движение наркотических средств и психотропных веществ в аптеке, называется _____.

Ответ:

Задание 604

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Что запрещается хранить в помещениях для хранения лекарственных препаратов?

Ответ:

Задание 605

Установите соответствие между первичным учетным документом и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат		Правовой статус	
а	Морфина гидрохлорид	1	Сильнодействующее
б	Клонидин (клофелин)	2	Психотропное вещество списка III
в	Диазепам	3	Наркотическое средство перечня II

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 606

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

В соответствии с трудовыми функциями в обязанности фармацевтических работников входит предоставление населению _____ и _____ информации о лекарственных препаратах с соблюдением принципов медицинской этики и деонтологии.

Ответ:

Задание 607

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Где размещают ценник на лекарственный препарат безрецептурного отпуска, какая информация должна быть указана на ценнике?

Ответ:

Задание 608

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Каким нормативным документом утверждают правила надлежащей аптечной практики?

1. Приказом по аптечной организации;
2. Методическими рекомендациями;
3. Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации;
4. Постановлением Правительства Российской Федерации.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 609

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Где находятся горячие витрины в аптечной организации?

Ответ:

Задание 610

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Что такое зонирование аптеки?

Ответ:

Задание 611

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Какие основные функции выполняет торговый зал аптеки?

Ответ:

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 612

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие товары чаще всего выкладывают на нижних полках?

1. Мелкие упаковки.
2. Крупные упаковки.
3. Лекарства по рецепту.
4. Товары со специальными условиями хранения.

Ответ:

Обоснование:

Задание 613

Прочитайте текст и дополните недостающей информацией:

Для выкладки товара торговое помещение и (или) зона аптечной организации оборудуются _____, _____.

Ответ:

Задание 614

Прочитайте вопрос, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие товары аптечного ассортимента можно использовать для открытой выкладки в торговом зале?

1. Биологически активные добавки;
2. Лекарственные средства, отпускаемые без рецепта;
3. Любые лекарства, не требующие хранения в холодильнике;
4. Наиболее востребованные лекарства рецептурного и безрецептурного отпуска.

Ответ:
Обоснование:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 615

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие лекарственные препараты используют для купирования приступа стенокардии?

1. Валидол для рассасывания;
2. Нитроглицерин под язык;
3. Но-шпа;
4. Валокардин капли внутрь.

Ответ:
Обоснование:

Задание 616

Прочитайте вопрос, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие обезболивающие средства можно отпустить без рецепта?

1. Нимесил в порошках;
2. Парацетамол в суппозиториях;
3. Ибупрофен в сиропе;
4. Индометацин в суппозиториях.

Ответ:
Обоснование:

Задание 617

Прочитайте вопрос, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Под какими торговыми наименованиями в аптеку поступают препараты ацетаминофена?

1. Аспирин;
2. Парацетамол;
3. Калпол;
4. Эффералган.

Ответ:
Обоснование:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 618

Прочитайте вопрос, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Какое лекарственное растительное сырье можно разместить на витрине в разделе мочегонные растительные средства?

1. Брусники листья;
2. Можжевельника плоды;
3. Сенны листья;
4. Толокнянки листья.

Ответ:

Обоснование:

Задание 619

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какое лекарственное растительное сырье можно разместить на витрине в разделе слабительные растительные средства?

1. Брусники листья;
2. Можжевельника плоды;
3. Сенны листья;
4. Толокнянки листья.

Ответ:

Обоснование:

Задание 620

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Можно ли размещать в открытой выкладке лекарственное растительное сырье ландыша трава?

Ответ:

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 621

Прочитайте вопрос, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какое лекарственное растительное сырье можно разместить на витрине в разделе витаминные растительные средства?

1. Крапивы трава;
2. Рябины плоды;
3. Шиповника плоды;
4. Крушины кора.

Ответ:

Обоснование:

Задание 622

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Лекарственное растительное сырье, не содержащее ядовитые и сильнодействующие вещества, можно размещать в торговом зале на _____ и _____.

Ответ:

Задание 623

Установите соответствие между лекарственным растительным сырьем и его основным фармакологическим эффектом. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное растительное сырье		Фармакологический эффект	
а	Сенны листья	1	Витаминное
б	Брусники листья	2	Потогонное
в	Рябины плоды	3	Мочегонное

г	Липы цветки	4	Слабительное

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 624

Прочитайте вопрос, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какая информация размещается в помещениях и (или) зонах, предназначенных для торговли лекарственными средствами:

1. Выписка из реестра лицензий на фармацевтическую деятельность;
2. Выписка из реестра лицензий на деятельность по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивирование наркосодержащих растений (при наличии);
3. Выписка из реестра разрешений на осуществление розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом (при наличии);
4. Информация о невозможности возврата и обмена лекарственных препаратов надлежащего качества.

Ответ:

Обоснование:

Задание 625

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Лекарственные препараты до подачи в помещения и (или) зоны, предназначенные для розничной торговли, проходят предпродажную подготовку, которая включает распаковку, рассортировку и осмотр, _____.

Ответ:

Задание 626

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ на поставленный вопрос:

Покупатель просит фармацевта отпустить ему амоксициллин без рецепта, обосновывая это тем, что у него дома больной ребенок с высокой температурой и сильным кашлем и ранее врач ему назначал этот препарат. Можно ли выполнить просьбу покупателя?

Ответ:

ПП.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 627

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Основная функция торгового зала — обеспечение _____ лекарственных средств, изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.

Ответ:

Задание 628

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

В любой торговой точке выделяют «горячие» зоны и _____.

Ответ:

Задание 629

Расположите в правильной последовательности шаги по выкладке лекарственных средств на витрине аптеки, учитывая принципы удобства для покупателей и мерчандайзинга:

А	Определите категории товаров, их объемы и частоту спроса.
Б	Разделите витрину на зоны в зависимости от категорий товаров (например, витамины, средства от простуды, обезболивающие и т.д.).
В	Расположите товары в каждой зоне, учитывая принципы товарного соседства и принципы «горячих» и «холодных» зон.
Г	Обеспечьте наличие четких и понятных ценников с указанием наименования, дозировки, количества доз в упаковке и цены.
Д	Регулярно проверяйте выкладку, убирайте пустые упаковки, пополняйте запасы.

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 630

Запишите развернутый ответ на поставленный вопрос:

Какие основные требования предъявляются к торговому залу аптеки?

Ответ:

Задание 631

Запишите развернутый ответ на поставленный вопрос:

Какие зоны могут быть выделены в торговом зале аптеки?

Ответ:

Задание 632

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какая информация является обязательной для размещения в торговом зале?

1. Выписка из реестра лицензий на фармацевтическую деятельность;
2. Рекламные материалы на лекарственные препараты;
3. Список препаратов, отпускаемых без рецепта;
4. Правила хранения лекарственных препаратов в домашних условиях.

Ответ:

Обоснование:

ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 633

Установите соответствие между жалобой пациента в аптеке на английском языке и переводом на русский язык. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Жалоба пациента в аптеке на английском языке		Перевод на русский язык	
а	I have a stuffy nose	1	У меня температура
б	I have a headache	2	У меня высокое давление
в	I have a fever	3	У меня болит голова
г	I have high blood pressure	4	У меня заложен нос

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 634

Прочитайте текст на английском языке о рекомендации фармацевта по организации хранения лекарственного препарата в домашних условиях и переведите на русский язык.

Store at the temperature not more 25 °C in a protected from sun light place.

Keep it out of reach of children. Do not freeze it.

Ответ:

Задание 635

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

High blood pressure is treated with _____.

1. antihypertensive drugs;
2. vitamins;
3. nasal drops;
4. antibiotics.

Ответ:

Обоснование:

ОГСЭ.05 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ**Задание 636**

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Разговор, поддерживаемый двумя собеседниками, называется:

- а) монолог;
- б) диалог;
- в) беседа;
- г) переговоры.

Ответ:

Обоснование:

Задание 637

Установите правильное соответствие между названием дистанции между общающимися и дистанцией между общающимися. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Название дистанции между общающимися		Дистанция между общающимися	
а	Интимная	1)	0,51...1,2 м
б	Личная	2)	0...0,5 м
в	Социальная	3)	более 3,6 м
г	Публичная	4)	1,21...3,6 м

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 638

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Способ оказать скрытое психологическое воздействие на собеседника с целью добиться выгодного для себя поведения – это _____.

Ответ:

ОП.02 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Задание 639

Установите соответствие между органом и его функцией. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Орган		Функция	
а	Легкие	1	Сокращение
б	Сердце	2	Пищеварение
в	Желудок	3	Мочеобразование
г	Почки	4	Дыхание

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 640

Установите соответствие между органом и его функцией. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Орган		Функция	
А	Кровь	1	Сокращение
Б	Мышцы	2	Всасывание питательных веществ
В	Тонкий кишечник	3	Слюнообразование
Г	Слюнные железы	4	Перенос кислорода и питательных веществ

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 641

Прочитайте вопрос. Выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

На какую функцию сердца оказывают влияние кардиотонические средства?

1. Возбудимость;
2. Проводимость;
3. Сократимость;
4. Автоматизм.

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 642

Прочитайте вопрос. Выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой нормативный документ регламентирует отпуск лекарственных препаратов из аптеки по рецепту?

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.1998 № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации;
4. Приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов».

Ответ:

Обоснование:

Задание 643

Прочитайте вопрос. Выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой нормативный документ регламентирует трудовые функции фармацевта?

1. Приказ Минтруда России от 31.05.2021 № 349н «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации;
4. Приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов».

Ответ:

Обоснование:

Задание 644

Прочитайте вопрос. Выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие трудовые действия фармацевта относятся к трудовой функции «Приемочный контроль в фармацевтической организации»?

1. Приемка лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента по количеству и качеству;
2. Регистрация поступающих в фармацевтическую организацию лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
3. Регистрация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету;
4. Регистрация лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов.

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭТИКА И ДЕОНТОЛОГИЯ

Задание 645

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Деонтология – это:

- 1) наука, изучающая ответственность фармацевтических работников;
- 2) наука о должном поведении с учетом морали, этики;
- 3) наука о новейших достижениях в медицине.

Ответ:

Обоснование:

Задание 646

Прочитайте текст и выберите правильный ответ на вопрос. Обоснуйте выбор ответа:

Личность стремится быть в центре внимания, ищет признания и поддержки окружающих и добивается этого хотя и косвенным, но настойчивыми действиями. Отношение к людям у них определяется тем, насколько удалось завоевать их расположение.

Вопрос: определите тип конфликтной личности по описанию.

- 1) Демонстративный;
- 2) ригидный;
- 3) неуправляемый.

Ответ:

Обоснование:

Задание 647

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ. Обоснуйте выбор ответа:

Для какого психологического типа покупателя характерны следующие внешние признаки: скромно одет, тихая, слабая речь, стеснителен и застенчив?

- 1) Сангвиник;
- 2) холерик;
- 3) меланхолик.

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.04 МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Задание 648

Прочитайте текст и установите последовательность:

В общероссийском классификаторе продукции предусмотрена пятиступенчатая иерархическая классификация, включающая следующие ступени:

1.	Вид
2.	Класс
3.	Подкласс
4.	Подгруппа
5.	Группа

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 649

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Действующими веществами Ко-тримоксазола являются:

- 1) сульфадиметоксин и полимексин;
- 2) сульфаметоксазол и триметоприм;
- 3) левомецетин и сульфаметоксазол;
- 4) полимексин и левомецетин.

Ответ:

Обоснование:

Задание 650

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

В зависимости от назначения питьевые минеральные воды классифицируют на _____, _____, _____.

Ответ:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 651

Установите соответствие между лекарственным препаратом и формой рецептурного бланка. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат		Рецепт	
а	Амоксициллин	1)	148-1/у-88
б	Парацетамол	2)	107-уНП
в	Диазепам	3)	Без рецепта
г	Морфина гидрохлорид	4)	107-1/у

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 652

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Фармацевт проводит консультирование граждан об имеющихся в продаже лекарственных препаратах, в том числе о наличии других торговых наименований в рамках одного международного непатентованного наименования и ценах на них, о порядке применения или использования товаров аптечного ассортимента, в том числе о способах приема, режимах дозирования, терапевтическом действии, противопоказаниях, взаимодействии лекарственных препаратов при одновременном приеме между собой и (или) с пищей, _____.

Ответ:

Задание 653

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Как осуществляется государственное регулирование цен на лекарственные препараты?

Ответ:

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 654

Прочитайте текст. Установите соответствие между лекарственным препаратом и его лекарственной формой для наружного применения. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

К фармацевту обратился пожилой мужчина с просьбой проконсультировать о лекарственных препаратах для лечения остеоартроза. Какие препараты и в каких лекарственных формах можно использовать при данном заболевании?

Лекарственный препарат		Лекарственная форма	
А	Хондроитина сульфат	1	Таблетки
Б	Гиалуроновая кислота	2	Пластырь
В	Ибупрофен	3	Инъекции для внутрисуставного введения
Г	Экстракт перца жгучего	4	Капсулы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 655

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Аналоговая замена лекарственного препарата в аптечной организации разрешена:

1. В отношении всех препаратов;
2. В отношении всех препаратов из перечня ЖНВЛП;
3. В отношении безрецептурных препаратов;
4. В отношении рецептурных препаратов.

Ответ:

Обоснование:

Задание 656

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Пациент обратился в аптеку с рецептом на периндоприл. На момент обращения данного препарата в аптеке не было, но в ассортименте были многочисленные аналоги из этой же группы: лизиноприл, эналаприл. Можно ли осуществить данную замену?

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 657

Установите соответствие между лекарственным препаратом и его фармакологическим действием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат		Фармакологическое действие	
а	Сальбутамол	1	Анальгетик-антипиретик
б	Тетрациклин	2	Гипотензивное
в	Парацетамол	3	Антибиотик
г	Эналаприл	4	Бронхолитик

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 658

Установите соответствие между лекарственным препаратом и его фармакологическим действием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат		Фармакологическое действие	
А	Осельтамивир	1	Препарат железа при анемии
Б	Омепразол	2	Антацид
В	Ферроплекс	3	Понижающее секрецию соляной кислоты
Г	Маалокс	4	Противогриппозное

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 659

Прочитайте вопрос, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Какое жаропонижающие средства безрецептурного отпуска можно рекомендовать детям?

1. Парацетамол;
2. Ацетилсалициловая кислота;
3. Ибупрофен;
4. Нимесил.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 660

Установите соответствие между лекарственным растительным сырьем и его основным фармакологическим эффектом. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное растительное сырье		Фармакологический эффект	
а	Подорожника листья	1	Успокаивающее
б	Крапивы листья	2	Витаминное
в	Мяты листья	3	Кровоостанавливающее
г	Шиповника плоды	4	Отхаркивающее

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 661

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Какое определение соответствует понятию лекарственные растения?

Ответ:

Задание 662

Прочитайте текст. Определите, какому лекарственному растительному сырью соответствует описание. Запишите ответ:

Плоды яблокообразные, от шаровидной до эллипсоидальной формы, твердые, морщинистые, длиной 6-14 мм, шириной 5-11 мм, сверху с кольцевой оторочкой, образованной ссохшимися чашелистиками. В мякоти плода находятся 1-5 деревянистых косточек, имеющих неправильную треугольную, овальную или сжатую с боков форму. Поверхность косточек ямчато-морщинистая или бороздчатая по спинке. Цвет плодов от желто-оранжевого и коричневатого-красного до темно-коричневого или черного, иногда с беловатым налетом выкристаллизовавшегося сахара. Запах отсутствует. Вкус водного извлечения сладковатый.

Ответ: Боярышника плоды.

МДК.01.В.01 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

Задание 663

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Для купирования бронхоспазма может быть использован

1. Сальбутамол;
2. Преднизолон;
3. Кромоглициевая кислота;
4. Монтелукаст.

Ответ:

Обоснование:

Задание 664

Запишите развернутый ответ на поставленный вопрос:

К каким категориям граждан надо уделять особое внимание при фармацевтическом консультировании в аптеке?

Ответ:

Задание 665

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Покупатель обратился в фармацевтическую организацию с просьбой отпустить ему упаковку прегабалин без рецепта, обосновав это просьбой больной пожилой соседки. Опишите действия фармацевта.

Ответ:

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 666

Прочитайте текст, дополните недостающую информацию.

Наружную часть стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников, расположенную к периферии от камбия называют _____.

Ответ:

Задание 667

Установите соответствие между лекарственным препаратом и его фармакологическим действием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат		Фармакологическое действие	
А	Шиповник майский	1	Листья
б	Липа обыкновенная	2	Трава
в	Мать-и-мачеха	3	Цветы
г	Тысячелистник обыкновенный	4	Плоды

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 668

Запишите развернутый ответ на поставленный вопрос:

Какие действующие вещества содержат Ландыша майского листья?

Ответ:

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 669

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Укажите сроки действия рецепта формы №148-1/у-88.

1. 30 дней;
2. 15 дней;
3. 60 дней;
4. 15, 30 или 90 дней.

Ответ:

Обоснование:

Задание 670

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Укажите, для прописывания каких лекарственных препаратов предназначен рецепт формы № 148-1/у-04 (л):

1. Бесплатные или с оплатой 50% стоимости;
2. Содержащие наркотические лекарственные средства списка II;
3. Содержащие сильнодействующие и ядовитые вещества;
4. Находящиеся на предметно-количественном учете.

Ответ:

Обоснование:

Задание 671

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

При расчете с покупателем фармацевт не смог рассчитать клиента из-за отсутствия разменной монеты. Клиент был возмущен, потребовал «жалобную» книгу. Фармацевт отказал ее предоставить. Прокомментируйте действия фармацевта.

Ответ:

ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Задание 672

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ на поставленный вопрос:

В аптеку обратилась покупательница с просьбой отпустить ей без рецепта следующие препараты: эналаприл в таблетках, амоксициллин с клавулановой кислотой, нимесил в порошках и омнитус в сиропе. Необходимость покупки эналаприла объяснила повышением артериального давления на фоне простуды. Можно ли отпустить покупательнице эти препараты? В случае невозможности отпуска, какими безрецептурными аналогами можно заменить эти средства?

Ответ:

Задание 673

Установите соответствие между лекарственным препаратом и формой рецептурного бланка. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат		Рецепт	
а	Эналаприл	1	148-1/у-88
б	Ибупрофен	2	107-уНП
в	Фенобарбитал	3	Без рецепта
г	Промедол	4	107-1/у

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 674

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Антигипертензивные средства из аптеки отпускаются _____, оформленному с использованием рецептурного бланка _____.

Ответ:

ПП.01.03 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 675

Установите соответствие между витаминным препаратом и его буквенным обозначением. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Витамин		Буквенное обозначение	
А	Фолиевая кислота	1	В2
Б	Аскорбиновая кислота	2	В6
В	Рибофлавин	3	С
Г	Пиридоксин	4	В9

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 676

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К какому типу побочных (нежелательных) реакций относится возникновение кашля у пациентов, принимающих эналаприл (ингибитор АПФ)?

1. Тип А;
2. Тип В;
3. Тип С;
4. Тип D.

Ответ:

Обоснование:

Задание 677

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Препарат для ингаляционного применения под торговым наименованием Беродуал содержит в своем составе β_2 -адреномиметик _____ и М-холиноблокатор _____.

Ответ:

ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности

Задание 678

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

В качестве жаропонижающих средств у детей разрешено использовать препараты, содержащие ацетаминофен (парацетамол) и _____.

Ответ:

Задание 679

Прочитайте текст и запишите ответ на поставленный вопрос:

В аптеку города N был доставлен лекарственный препарат «Сумамед» в капсулах по 250 мг, 6 шт. со склада фирмы в соответствии с заявкой. Определите классификационную группу данного лекарственного препарата по химической структуре и спектру действия.

Ответ:

Задание 680

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Антибиотики из аптеки отпускаются _____, оформленному с использованием рецептурного бланка _____

Ответ:

ПК 1.4 Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**Задание 681**

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Выберите правильный перевод для термина «headache»:

- 1) головная боль;
- 2) боль в груди;
- 3) боль в животе;
- 4) боль в ноге.

Ответ:

Обоснование:

Задание 682

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

What does «take one tablet three times a day» mean?

- 1) Принимать одну таблетку один раз в день;
- 2) принимать одну таблетку три раза в день;
- 3) принимать одну таблетку перед едой;
- 4) принимать одну таблетку перед сном.

Ответ:

Обоснование:

Задание 683

Установите соответствие между русским медицинским термином и его английским эквивалентом. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Английский эквивалент	Русский термин
a. Dizziness	1. Боль в груди
б. Chest pain	2. Головная боль
в. Headache	3. Сонливость

г. Cough	4. Головокружение
д. Fatigue	5. Кашель

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

ОГСЭ.05 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ

Задание 684

Установите соответствие между понятием (столбец А) и его определением (столбец В). К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Понятие (столбец А)	Определение (столбец В)
а. Активное слушание	1. Ситуация, когда возникают разногласия, противоречия или противостояние между фармацевтом и клиентом
б. Открытый вопрос	2. Физическое дистанцирование, зрительный контакт, поза тела
в. Закрытый вопрос	3. Вопрос, на который можно ответить «да» или «нет»
г. Эмпатия	4. «Что вас беспокоит сегодня?»
д. Язык тела	5. Повторение или перефразирование слов клиента для демонстрации понимания
е. Конфликт	6. Передача понимания чувств клиента без осуждения

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами

а	б	в	г	д	е

Задание 685

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какая из перечисленных коммуникативных стратегий является наиболее эффективной при общении с пациентом, который испытывает тревогу или беспокойство?

- 1) Игнорирование его эмоций и сосредоточение только на выдаче лекарств.
- 2) Активное слушание, проявление эмпатии и спокойное, уверенное разъяснение ситуации.
- 3) Использование сложных медицинских терминов для демонстрации своей компетентности.
- 4) Перебивание пациента, чтобы быстрее перейти к сути вопроса.

Ответ:

Обоснование:

Задание 686

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какова основная цель невербального общения в аптеке?

- 1) Подчеркнуть свою значимость и профессионализм с помощью строгой мимики.
- 2) Создать атмосферу доверия, компетентности и доброжелательности.
- 3) Ускорить процесс обслуживания, избегая лишних слов.
- 4) Показать пациенту, что он не является первоочередной задачей.

Ответ:
Обоснование:

ЕН.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 687

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие специализированные системы используются фармацевтами для поиска информации о лекарствах, их свойствах и применении?

- 1) Социальные сети;
- 2) Справочные системы;
- 3) Видеохостинги;
- 4) Мессенджеры.

Ответ:
Обоснование:

Задание 688

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какое информационное технологическое решение используется в аптеках для автоматизации учета и контроля движения лекарственных средств?

- 1) Системы видеонаблюдения;
- 2) Программы для создания презентаций;
- 3) Автоматизированные системы управления складом (АСУС);
- 4) Онлайн-редакторы документов.

Ответ:
Обоснование:

Задание 689

Прочитайте текст и установите последовательность:

Последовательность действий фармацевта при работе с информационными технологиями в аптеке включает следующие этапы:

1.	Осуществление продажи с использованием POS-терминала, печать чека
2.	Формирование отчета о продажах за день.
3.	Прием рецепта от пациента.
4.	Проверка наличия препарата на складе и его сроков годности.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

ОП.01 ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ

Задание 690

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Какое латинское слово означает «корень»:

- 1) radix;
- 2) cortex;
- 3) flos;
- 4) folium.

Ответ:

Обоснование:

Задание 691

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какое латинское название соответствует понятию «капля»:

- 1) tab. (tablet);
- 2) gtt. (guttae);
- 3) sol. (solutio);
- 4) pulv. (pulvis).

Ответ:

Обоснование:

Задание 692

Дополните предложение:

Переведите на латинский язык следующие названия ландыш майский _____, салициловая кислота _____, масло какао _____.

Ответ:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 693

Дополните предложение:

Регулирует обращение лекарств, устанавливая правила их производства, хранения, транспортировки и отпуска Федеральный закон от _____ № _____ «_____».

Ответ:

Задание 694

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Осуществлять розничную торговлю лекарственными средствами имеет право:

- 1) Любое юридическое лицо, имеющее склад;
- 2) Юридическое лицо при наличии действующей лицензии на фармацевтическую деятельность, включающей розничную торговлю лекарственными средствами;
- 3) Юридическое лицо, имеющее договор с производителем лекарств;
- 4) Любое физическое лицо, имеющее лицензию.

Ответ:

Обоснование:

Задание 695

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

За нарушение правил продажи аптечная организация может быть привлечена к ответственности:

- 1) административной;
- 2) уголовной;
- 3) дисциплинарной;
- 4) материальной.

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭТИКА И ДЕОНТОЛОГИЯ

Задание 696

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Кто обязан сохранять врачебную тайну:

- 1) фармацевты и провизоры;
- 2) медицинские сестры;
- 3) врачи;
- 4) все перечисленные.

Ответ:

Обоснование:

Задание 697

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Деонтология - это наука:

- 1) о новейших достижениях в медицине;
- 2) изучающая ответственность фармацевтических работников;
- 3) изучающая поведение больных;
- 4) о должном поведении с учетом этики и морали.

Ответ:

Обоснование:

Задание 698

Установите соответствие между термином и определением. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Термин		Определение	
а	Фармацевтическая деонтология	1	Признание ценности, достоинства и прав пациента, независимо от его социального статуса или состояния здоровья.
б	Фармацевтическая этика	2	Обязанность фармацевтического работника хранить в тайне любую информацию, полученную от пациента.
в	Принцип конфиденциальности	3	Система норм, принципов и правил поведения, определяющих отношение фармацевтических работников к пациентам, коллегам и обществу в целом.

г	Принцип уважения к пациенту	4	Свод правил, регламентирующих профессиональное поведение фармацевтов и провизоров, а также их долг и ответственность перед пациентами и обществом

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 699

Прочитайте текст и установите последовательность:

При отпуске лекарственных препаратов населению осуществляют следующие действия:

1.	Прием рецепта
2.	Проверка рецепта
3.	Подбор лекарства
4.	Консультирование пациента
5.	Оплата лекарства

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок осуществления действий, слева направо:

Задание 700

Установите соответствие между аспектами отпуска лекарств и правилами отпуска.

К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Аспекты отпуска лекарств		Правила отпуска	
а	Отпуск лекарственного препарата по рецепту.	1	Отпускается при наличии у пациента специального термоконтейнера.
б	Отпуск лекарственного препарата без рецепта.	2	Требуется обязательного заполнения рецептурного бланка и его хранения в аптеке.
в	Отпуск иммунобиологического лекарственного препарата.	3	Отпускается без предъявления рецепта при соблюдении правил, установленных законодательством.
г	Отпуск лекарственного препарата, подлежащего предметно-количественному учету	4	Требуется обязательного заполнения рецептурного бланка, который в аптеке не хранится

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 701

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

По рецепту, оформленному на бланке формы 148-1/у-88, отпускают ЛП, за исключением:

1) ЛП, подлежащие ПКУ;

- 2) комбинированные ЛП, содержащие НС, ПВ и их прекурсоры, подлежащие ПКУ;
- 3) психотропные ЛП списка III;
- 4) спирт этиловый;
- 5) НС и ПВ списка II.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 702

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Какой срок действия рецепта, выписанного на рецептурном бланке формы № 107-уНП?

- 1) 10 дней;
- 2) 30 дней;
- 3) 60 дней;
- 4) 90 дней.

Ответ:

Обоснование:

Задание 703

Установите последовательность действий при ПКУ лекарственных средств в аптеке:

1.	Идентификация препаратов, подлежащих ПКУ:
2.	Организация журналов учета:
3.	Оформление приходных документов:
4.	Регистрация прихода в журнале:
5.	Регистрация расхода в журнале:
6.	Проведение инвентаризации:

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок осуществления действий, слева направо:

Задание 704

Дополните предложение:

_____ - это процесс регистрации всех операций, связанных с изменением количества или состояния лекарственных препаратов, в специальных журналах.

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 705

Установите соответствие между термином и определением. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Термин	Определение

а	Лекарственная зависимость	1	Взаимодействие лекарственных средств, приводящее к ослаблению или исчезновению фармакологических свойств.
б	Кумуляция	2	Усиление общего фармакологического эффекта при одновременном применении двух и более лекарственных средств, когда их совокупное действие превышает сумму эффектов каждого препарата в отдельности
в	Лекарственная аллергия	3	Извращенная реакция организма на повторное введение препаратов, сохраняющаяся длительное время после прекращения применения ЛС
г	Синергизм	4	Накопление в организме лекарства или его эффекта
д	Антагонизм	5	Психофизическое состояние, при котором человек не может прекратить прием определённых лекарственных средств из-за развития навязчивой тяги и ухудшения самочувствия при их отмене (абстинентного синдрома).

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 706

Дополните предложение:

Побочные действия лекарственных средств – это _____.

Ответ:

Задание 707

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Фармакокинетика – это раздел фармакологии, изучающий

- 1) особенности всасывания и выведения лекарственных веществ;
- 2) осложнения лекарственной терапии;
- 3) особенности изготовления лекарств;
- 4) механизм действия лекарственных веществ.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 708

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В медицинской практике в виде порошка используют сырье:

1. Ландыша майского.
2. Наперстянки пурпурной.

3. Наперстянки шерстистой.
4. Горицвета весеннего.
5. Желтушника раскидистого.

Ответ:

Обоснование:

Задание 709

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Для получения препарата коргликон используют сырье:

1. Ландыша майского.
2. Наперстянки пурпурной.
3. Горицвета весеннего.
4. Наперстянки шерстистой.
5. Желтушника раскидистого.

Ответ:

Обоснование:

Задание 710

Дополните предложение:

Свежие или высушенные растения либо их части, используемые для производства лекарственных средств организациями - производителями лекарственных средств или изготовления лекарственных препаратов аптечными организациями, ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность, называются _____.

Ответ:

МДК.01.В.01 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

Задание 711

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Для чего назначаются компрессионные чулки во время и после операции?

1. Для уменьшения вероятности кровотечения;
2. Для лечения варикоза;
3. Для профилактики застоя крови и последующих проблем с венами;
4. Все ответы правильные.

Ответ:

Обоснование:

Задание 712

Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Соотнесите вопросы посетителей аптеки с наиболее подходящей реакцией фармацевта.

Вопрос посетителя		Реакция фармацевта	
а	«Что лучше взять от головной боли, если у меня	1	Предоставление информации о правилах отпуска, способах применения и режимах дозирования лекарственного препарата.

	есть проблемы с желудком?»		
б	«Я купил этот сироп, но не понимаю, сколько раз в день его пить».	2	Предложение аналога лекарственного препарата при наличии соответствующей рекомендации от врача.
в	«Есть ли у вас что-то похожее на этот препарат, но дешевле?»	3	Выявление потребностей посетителя и предоставление информации о правилах отпуска ЛП (по рецепту или без).
г	«Посоветуйте какой-нибудь антибиотик»	4	Предоставление информации о противопоказаниях лекарственного препарата и возможном взаимодействии с другими лекарствами.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 713

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Микроэлементы для здоровья полости рта:

- 1) серебро;
- 2) кадмий;
- 3) фосфор, калий, йод.
- 4) все ответы верны.

Ответ:

Обоснование:

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 714

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Семена строфанта используют как средство:

1. Кардиотоническое;
2. Мочегонное;
3. Седативное;
4. Тонизирующее;
5. Противовоспалительное.

Ответ:

Обоснование:

Задание 715

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Препарат эскузан получают из сырья:

1. Солодки голой;
2. Каштана конского;
3. Аралии высокой;
4. Женьшеня;

5. Левзеи сафлоровидной.

Ответ:

Обоснование:

Задание 716

Дополните предложение:

Лекарственный препарат, произведенный или изготовленный из одного вида лекарственного растительного сырья или нескольких видов такого сырья и реализуемый в расфасованном виде во вторичной (потребительской) упаковке, называется _____.

Ответ:

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 717

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В торговой зоне в удобном для обозрения месте размещаются все нижеперечисленные материалы, кроме:

- 1) выписка из реестра лицензий на фармацевтическую деятельность;
- 2) выписка из реестра лицензий на деятельность по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений (при наличии);
- 3) выписка из реестра разрешений на осуществление розничной торговли ЛП для медицинского применения дистанционным способом (при наличии);
- 4) информация о невозможности возврата и обмена товаров аптечного ассортимента надлежащего качества;
- 5) правила хранения лекарственных препаратов в домашних условиях.

Ответ:

Обоснование:

Задание 718

Установите соответствие между направлением подготовки помещений аптек и конкретными мероприятиями. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Направление подготовки помещений аптеки		Мероприятия	
а	Планировка и зонирование	1	Выделение функциональных зоны: приемка товара, хранение, отпуск лекарств, санитарные комнаты и т.п.
б	Оборудование	2	Закупка холодильного оборудования для хранения лекарств, шкафов, витрин, сейфов для хранения наркотических средств и психотропных веществ.
в	Системы вентиляции, кондиционирования и отопления	3	Обеспечение оптимальной температуры и влажности в помещениях для хранения лекарств, а также комфортных условий для персонала
г	Пожарная безопасность	4	Наличие средств пожаротушения

д	Санитарное состояние	5	Поддержание чистоты и порядка во всех помещениях, проведение дезинфекции и дератизации

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 719

Прочитайте текст и установите последовательность:

Расположите нормативные документы, регламентирующие организацию деятельности аптек, в хронологическом порядке по дате их утверждения.

1.	Федеральный закон № 61 «Об обращении лекарственных средств»
2.	Постановление Правительства Российской Федерации № 547 «Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности»
3.	Приказ Минздрава России № 259н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения»
4.	Приказ Минздрава России № 249н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность»

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок утверждения соответствующих документов, слева направо:

ПП.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 720

Дополните предложение:

Отпускаются строго по рецептам, выписанным врачом, _____ лекарственные препараты.

Ответ:

Задание 721

Дополните предложение:

Фармацевт при отпуске ЛП обязан предоставить информацию о правилах _____ и _____ ЛП, возможных побочных эффектах и взаимодействии с другими препаратами.

Ответ:

Задание 722

Установите соответствие между зонами аптеки и их функциями. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Зоны аптеки		Функции	
а	Торговый зал	1	Место хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения

б	Аптечный склад	2	Место отпуска лекарственных средств и изделий медицинского назначения, консультирование покупателей
в	Помещение для персонала	3	Место для отдыха и приема пищи сотрудниками
г	Место фармацевта	4	Место для работы с документацией, изготовления лекарственных средств

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

III.01.03 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 723

Установите соответствие между термином и определением. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Термин		Определение	
а	Сенсибилизация	1	Побочные эффекты ЛС, приводящие к развитию генетических нарушений и болезней (т. е. генных, хромосомных и геномных мутаций).
б	Дисбактериоз	2	Редкая, непредсказуемая и генетически обусловленная реакция на определенные лекарства, которая не зависит от дозы и может возникать при первом приеме препарата
в	Канцерогенное действие	3	Побочные эффекты ЛС, вызывающие развитие злокачественных опухолей
г	Лекарственная идиосинкразия	4	Нарушение баланса между полезными и вредными микроорганизмами в кишечнике, которое приводит к уменьшению числа полезных бактерий и размножению условно-патогенных и патогенных микроорганизмов
д	Мутагенное действие	5	Приобретение или усиление повышенной чувствительности организма к определенному веществу (например, лекарству, токсину, аллергену) или другому раздражителю, приводящее к более сильной ответной реакции

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 724

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Фармакодинамика изучает:

- 1) механизм действия препаратов, виды терапевтического действия лекарств;
- 2) зависимость биотрансформации лекарств от возраста больных, клиническую эффективность и безопасность;
- 3) клиренс лекарств;

4) пресистемную элиминацию лекарств.

Ответ:

Обоснование:

Задание 725

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Базисной терапией бронхиальной астмы являются следующие группы:

- 1) антибиотики;
- 2) нестероидные противовоспалительные препараты;
- 3) холинолитики;
- 4) ингаляционные глюкокортикоиды.

Ответ:

Обоснование:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 726

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Сотрудники оформляют торговый зал вновь открывшейся аптеки. Они разделили все пространство на «горячие» и «холодные» зоны. Зона, которая традиционно считается «горячей», - это:

- 1) Прикассовая зона;
- 2) Правый угол возле входа в аптеку;
- 3) Зона витрины на высоте 100-120 см;
- 4) Верхние полки витрин.

Ответ:

Обоснование:

Задание 727

Установите соответствие основным направлениям оформления торгового зала и собственно мероприятием по оформлению торгового зала. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Основные направления оформления торгового зала		Мероприятия по оформлению торгового зала	
а	Планировка торгового зала	1	Обеспечение достаточного пространства для передвижения посетителей и персонала.
б	Зонирование	2	Размещение товаров с учетом их востребованности и сезонности.
в	Оборудование	3	Выбор подходящего торгового оборудования (витрины, стеллажи, кассовые боксы).
г	Оформление	4	Использование навигационных элементов (указатели, вывески) для удобства посетителей.
д	Обеспечение безопасности	5	Установка системы видеонаблюдения.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 728

Дополните предложение:

Основные правила мерчандайзинга: правильный продукт, в правильном месте, в правильном количестве, в правильное время, _____.

Ответ:

ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 729

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В качестве лекарственного растительного сырья у ольхи серой заготавливают морфологическую группу под следующим латинским названием:

- 1) folia;
- 2) herba;
- 3) cortex;
- 4) fructus.

Ответ:

Обоснование:

Задание 730

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Лекарственное растительное сырьё, представляющее собой высушенные или свежие надземные части травянистых растений, называется на латинском языке _____.

Ответ:

Обоснование:

Задание 731

Установите соответствие между лекарственным растением и его семейством на латинском языке. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное растение		Семейство	
а	Шиповник майский	1	Tiliaceae
б	Липа сердцевидная	2	Rosaceae
в	Валериана лекарственная	3	Valerianaceae

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

ОГСЭ.05 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ

Задание 732

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Внешний вид фармацевтического работника должен быть:

- 1) опрятный и аккуратный;
- 2) любой;
- 3) яркий и выделяющийся.

Ответ:

Обоснование:

Задание 733

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Покупатель с темпераментом _____ вспыльчив, нетерпелив, подвержен эмоциональным срывам, всегда бывает агрессивным.

Ответ:

Задание 734

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Перечислите типы конфликтов.

Ответ:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 735

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой документ регламентирует санитарно-гигиенические требования к помещениям аптеки?

- 1) Санитарные правила и нормы, утвержденные постановлениями главного санитарного врача РФ(СанПиН);
- 2) Государственная фармакопея;
- 3) Письма Росздравнадзора;
- 4) Все вышеперечисленное.

Ответ:

Обоснование:

Задание 736

Прочитайте текст и установите последовательность:

При отпуске наркотических лекарственных препаратов населению осуществляют следующие действия:

1.	Рецепт помечается штампом «Лекарственный препарат отпущен»
2.	Проведение фармацевтической экспертизы рецепта
3.	Корешок выдаётся пациенту, рецепт забирается на хранение в АО
4.	Отпуск наркотического препарата
5.	Заполнение корешка

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок осуществления действий, слева направо:

Задание 737

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Приказ Минздрава России от 07.03.2025 № _____ регламентирует правила отпуска ЛП для медицинского применения.

Ответ:

ОП.В.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭТИКА И ДЕОНТОЛОГИЯ**Задание 738**

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К формам регуляции деятельности фармацевтических работников не относится:

- 1) искусство;
- 2) мораль;
- 3) право.

Ответ:

Обоснование:

Задание 739

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Врачебную тайну должны сохранять _____.

Ответ:

Задание 740

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Раскройте понятие «биоэтика».

Ответ:

**МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И
ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО
АССОРТИМЕНТА**
Задание 741

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Какой документ является основанием для отпуска лекарственного препарата по рецепту?

- 1) Кассовый чек;
- 2) Товарная накладная;
- 3) Рецепт, выписанный врачом;
- 4) Заявление от покупателя.

Ответ:

Обоснование:

Задание 742

Установите соответствие между формой рецептурного бланка и правилами отпуска ЛС по нему. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Форма рецептурного бланка	Правила отпуска ЛС

а	107-у НП	1	Срок действия до года, отпуск ЛП по частям
б	148-1/у-88	2	Отпуск льготных лекарственных средств
в	148-1/у-04(л)	3	Отпуск НС и ПВ II списка ПП №681
г	107-1/у	4	Отпуск ЛП, подлежащих предметно-количественному учету

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 743

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Запрещается отпускать лекарственные препараты по рецептам с _____ за исключением случая, когда срок действия рецепта истек в период нахождения его на отсроченном обслуживании.

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 744

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При бронхиальной астме назначают:

- 1) β -адреномиметики;
- 2) β -адреноблокаторы;
- 3) минералокортикоиды.

Ответ:

Обоснование:

Задание 745

Установите соответствие между лекарственным препаратом и его фармакологическим действием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат		Фармакологическое действие	
а	Кислота ацетилсалициловая (аспирин)	1	Противокашлевое
б	Бромгексин	2	Успокаивающее
в	Настойка валерианы	3	Слабительное
г	Касторовое масло	4	Жаропонижающее

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 746

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Что такое синонимы и аналоги лекарственных препаратов?

Ответ:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 747

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Листьями в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

- 1) боковую структурную часть побега;
- 2) высушенные отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него;
- 3) высушенные листья растения, собранные с черешком или без него в период цветения;
- 4) высушенные или свежие листья, или отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него.

Ответ:

Обоснование:

Задание 748

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Какие существуют методы фармакогностического анализа?

Ответ:

Задание 749

Прочитайте текст и установите последовательность:

Установите последовательность операций заготовительного процесса ЛРС:

1	Первичная обработка
2	Сбор
3	Упаковка и маркировка
4	Приведение сырья в стандартное состояние
5	Сушка
6	Хранение

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих их порядок, слева направо:

МДК.01.В.01 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

Задание 750

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Средством заместительной терапии при хроническом панкреатите является:

- 1) Панкреатин;
- 2) Адеметионин;
- 3) Апротинин.

Ответ:

Обоснование:

Задание 751

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

К антидиарейным средствам относится _____.

Ответ:

Задание 752

Запишите развернутый ответ на вопрос:

В каких ситуациях самолечение неадекватно и не должно применяться?

Ответ:

**ПП.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И
ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО
АССОРТИМЕНТА**

Задание 753

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какие сведения содержатся в Государственном реестре лекарственных средств для медицинского применения?

- 1) Информация о ценах на лекарственные препараты.
- 2) Сведения о зарегистрированных лекарственных препаратах, фармацевтических субстанциях и производителях.
- 3) Перечень лекарственных средств, запрещенных к применению на территории Российской Федерации.
- 4) Сведения о клинических испытаниях лекарственных средств.

Ответ:

Обоснование:

Задание 754

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

При отпуске лекарственных препаратов по рецепту фармацевтический работник обязан информировать покупателя о правилах_____, дозировке, правилах_____, взаимодействии с другими лекарствами, терапевтическом действии, возможных побочных эффектах и противопоказаниях.

Ответ:

Задание 755

Установите соответствие между нормативными документами и регулируемые области. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Нормативные документы		Регулируемая область	
а	Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств»	1	Регистрация лекарственных средств
б	Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил надлежащей производственной практики»	2	Требования к производству лекарств
в	Приказ Минздрава России «Об утверждении номенклатуры лекарственных средств для медицинского применения»	3	Классификация лекарственных средств
г	Федеральный закон «О рекламе»	4	Реклама лекарственных средств

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

ПП.01.03 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 756

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При изжоге применяют:

1. Ренни;
2. Лоперамид;
3. Доксазозин
4. Мезим

Ответ:

Обоснование:

Задание 757

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Витамин В12 является _____.

Ответ:

Задание 758

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Назовите пути введения лекарственных средств в организм.

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 759

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Один миллилитр воды очищенной, отмеренный стандартным каплемером, содержит:

- 1) 30 капель;
- 2) 20 капель;
- 3) 10 капель.

Ответ:

Обоснование:

Задание 760

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Фармацевтическую экспертизу рецепта проводит _____.

Ответ:

Задание 761

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Виды рецептурных бланков, нормативное обоснование.

Ответ:

ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 762

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Medicinal herbal raw materials, which are dried or fresh aboveground parts of herbaceous plants, are called _____.

Ответ:

Задание 763

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Medicinal plant raw materials consisting of dried or fresh leaves or individual leaflets of a complex leaf are called _____.

Ответ:

Задание 764

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

The outer part of the trunks, branches, and roots of trees and shrubs is called _____.

Ответ:

ЕН.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 765

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Рецепт в форме электронного документа подписывается:

- 1) усиленной квалифицированной электронной подписью медицинского работника;
- 2) простой электронной подписью медицинского работника;
- 3) усиленной неквалифицированной электронной подписью медицинского работника.

Ответ:

Обоснование:

Задание 766

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Рецепт в форме электронного документа формируется _____.

Ответ:

Задание 767

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

По требованию пациента или его законного представителя оформляется экземпляр рецепта в форме электронного документа на бумажном носителе с отметкой «_____ электронного документа».

Ответ:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 768

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Лекарственный препарат, произведенный или изготовленный из одного вида лекарственного растительного сырья или нескольких видов такого сырья и реализуемый в расфасованном виде во вторичной (потребительской) упаковке называется:

- 1) лекарственный растительный препарат;
- 2) лекарственное растительное сырье;
- 3) гомеопатический лекарственный препарат;
- 4) биологический лекарственный препарат.

Ответ:

Обоснование:

Задание 769

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Государственная фармакопея подлежит переизданиям не реже чем

- 1) один раз в пять лет;
- 2) один раз в два года;
- 3) один раз в десять лет;
- 4) один раз в год.

Ответ:

Обоснование:

Задание 770

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

В общей фармакопейной статье на методы контроля качества может быть приведено несколько методов анализа. Если в фармакопейной статье не указано, какой из них подлежит использованию, то применяют _____.

Ответ:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Задание 771

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При хранении ЛП запрещено размещать их

- 1) на витринах;
- 2) на подтоварниках;
- 3) на поддонах;
- 4) на полу;
- 5) в шкафах.

Ответ:

Обоснование:

Задание 772

Установите правильную последовательность действий при приемке товара с аптечного склада в аптеке:

1.	Приемка товара от поставщика по количеству мест или единиц, проверка соответствия товара сопроводительным документам (накладная, счет-фактура).
2.	Проверка качества товара по критериям описание, упаковка маркировка на соответствие требованиям нормативной документации.
3.	Перемещение товара несоответствующего качества или поступившего без необходимых документов, подтверждающих качество, в карантинную зону. Размещение качественного товара по местам хранения согласно требованиям, установленным к условиям хранения.
4.	Оформление приходной накладной, внесение информации о поступившем лекарственном средстве в журналы учета (например, журнал регистрации поступления лекарственных средств).
5.	Оформление приказа аптечной организации на создание приемочной комиссии

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 773

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Первичный документ, который подтверждает фактическое наличие лекарственных средств и других товаров в аптеке на определенную дату, - _____.

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 774

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Омепразол, рабепразол, лансопразол относятся

- 1) к блокаторам протонной помпы;
- 2) к блокаторам H₂-гистаминовых рецепторов;
- 3) к М-холиноблокаторам.

Ответ:

Обоснование:

Задание 775

Установите соответствие между лекарственным средством и его механизмом действия. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное средство		Механизм действия	
а	Селегилин	1	Увеличивает синтез дофамина в ЦНС, являясь его предшественником
б	Леводопа	2	Блокирует NMDA-рецепторы
в	Тригексифенидил	3	Угнетает MAO-B
г	Амантадин	4	Стимулирует дофаминовые рецепторы
д	Бромкриптин	5	Блокирует центральные холинергические рецепторы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

Задание 776

Установите соответствие между лекарственным средством и его показанием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное средство		Показание	
а	Панкреатин	1	Язвенная болезнь желудка и 12-ПК
б	Ранитидин	2	Хронический запор
в	Силимарин	3	Диарея путешественников
г	Лактулоза	4	Токсический гепатит
д	Лоперамид	5	Хронический панкреатит

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 777

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Цветки (отдельные цветки или целые соцветия) собирают обычно в начале или во время полного _____.

Ответ:

Задание 778

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ на вопрос:

Под фармакогностическим анализом подразумевают комплекс методов анализа сырья растительного и животного происхождения, позволяющих определить его подлинность и доброкачественность. Дайте определение понятию «подлинность».

Задание 779

Установите соответствие между лекарственным растением и его семейством. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное растение		Семейство	
а	Фенхель обыкновенный	1	Сельдерейные
б	Березовый гриб	2	Ароидные
в	Аир обыкновенный	3	Астровые
г	Одуванчик лекарственный	4	Гименохетовые

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 780

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ на вопрос:

В ходе макроскопического анализа подготовленные к исследованию листья раскладывают на стеклянной пластинке и рассматривают при дневном свете невооруженным глазом, с помощью лупы или стереомикроскопа. В чем заключается подготовка сухого сырья к анализу при определении внешних признаков?

Ответ:

Задание 781

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К подземным органам лекарственных растений относятся:

- 1) корни, корневища, луковичы, клубни, кора, клубнелуковичы;
- 2) корни, корневища, луковичы, кора, клубнелуковичы;
- 3) корни, корневища, луковичы, клубни, клубнелуковичы;
- 4) корни, корневища, луковичы, клубни, плоды.

Ответ:

Обоснование:

Задание 782

Установите соответствие между видом лекарственного растительного сырья и производящим растением. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное растительное сырье		Лекарственное растение	
а	Луковичы	1	Горчица сарепская
б	Слоевича	2	Ламинария японская
в	Семена	3	Черника обыкновенная
г	Плоды	4	Лук репчатый

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию

ЕН.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 783

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В конце смены (дня) фармацевт (провизор) распечатывает:

- 1) Кассовый отчет (Z-отчет);
- 2) Журнал регистрации лекарственных средств;
- 3) Товарный отчет;
- 4) Товарные накладные.

Ответ:

Обоснование:

Задание 784

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Для учёта запасов в аптеках используют специализированные программы:

- 1) 1С:Аптека;
- 2) Честный знак;
- 3) Kaspersky Free;
- 4) Zoom.

Ответ:

Обоснование:

Задание 785

Прочитайте текст и установите последовательность:

Подготовка и регистрация контрольно-кассовой техники включает следующие этапы:

1.	Получение регистрационного номера:
2.	Регистрация в налоговой:
3.	Договор с оператором фискальных данных
4.	Приобретение онлайн-кассы и установка в нее фискального накопителя

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 786

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

За нарушения правил учета наркотических препаратов аптека может быть оштрафована на сумму:

- 1) до 400 тыс. руб.;
- 2) до 500 тыс. руб.;
- 3) до 1000 тыс. руб.;
- 4) ответственность не предусмотрена.

Ответ:

Обоснование:

Задание 787

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

За осуществление предпринимательской деятельности без лицензии на фармацевтическую деятельность юридические лица могут быть оштрафованы на:

- 1) 40-50 тыс. руб.;
- 2) 50-60 тыс. руб.;
- 3) 90-100 тыс. руб.;
- 4) ответственность не предусмотрена.

Ответ:

Обоснование:

Задание 788

Дополните предложение:

Правовые основы регулирования фармацевтической деятельности закреплены в Федеральном законе от 12.04.2010 № _____ «_____».

Ответ:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 789

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Учетные документы, фиксирующие факт совершения хозяйственной операции, называются:

- 1) сводными;
- 2) накопительными;
- 3) первичными учетными;
- 4) внутренними.

Ответ:

Обоснование:

Задание 790

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При отпуске товаров из аптеки в аптечный пункт этой же сети оформляется:

- 1) товарно-транспортная накладная;
- 2) накладная на внутреннее перемещение товара;
- 3) протокол согласования цен;
- 4) акт выполненных работ.

Ответ:

Обоснование:

Задание 791

Прочитайте текст и установите соответствие между наименованием документа и его описанием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Документ		Описание документа	
а	Акт об установленных расхождениях в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей	1	Документ, который сопровождает груз при его доставке автотранспортом, подтверждает факт передачи товара и позволяет учитывать расходы на перевозку.
б	Акт проведения инвентаризации	2	Документ по форме № 5-АП с указанием каждого счета-фактуры, группы продукции (лекарственные средства, парафармация и т. д.)
в	Журнал регистрации поступивших товаров	3	Документ (чаще всего форма № ТОРГ-2), который составляется при приемке товарно-материальных ценностей, если выявлено их несоответствие данным сопроводительных документов или договору по количеству и качеству.

г	Товарно-транспортная накладная	4	Документ, подтверждающий факт передачи товаров, выполнения работ или оказания услуг, и служащий основанием для принятия покупателем к вычету налога на добавленную стоимость (НДС).
д	Счет-фактура	5	Документ, фиксирующий результаты проверки фактического наличия имущества и финансовых обязательств организации путем сопоставления с данными бухгалтерского учета.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 792

Дополните предложение:

Для контроля температуры и влажности воздуха в помещениях хранения аптечной организации показания _____ или _____ регистрируются _____ раз в день в специальном журнале учета.

Ответ:

Задание 793

Установите соответствие между видом журнала учета лекарств и нормативным документом, которым установлена его форма. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Вид журнала		Нормативный документ	
а	Журнал регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ	1	Постановление Правительства РФ от 28.10.2021 № 1846
б	Журнал регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ	2	Приказ Минздрава России от 17.06.2013 № 378н
в	Журнал учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения	3	Постановление Правительства РФ от 30.11.2021 № 2117
		4	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 794

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Предметно-количественный учет наркотических средств в аптеке осуществляется в

- 1) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ;
- 2) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ;
- 3) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения;
- 4) книге учета наркотических лекарственных средств.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ**Задание 795**

Прочитайте текст и установите последовательность:

Установите последовательность зонирования помещений хранения на аптечном складе:

1.	Зона приемки и размещения
2.	Зона карантина
3.	Зона хранения
4.	Зона комплектации и отгрузки
5.	Административно-бытовая зона

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок утверждения соответствующих документов, слева направо:

Задание 796

Дополните предложение:

Первичный документ, который подтверждает фактическое наличие лекарственных средств и других товаров в аптеке на определенную дату, - это _____.

Ответ:

Задание 797

Дополните предложение:

Приемочный контроль заключается в проверке поступающих ЛП путем оценки:

1. внешнего вида, цвета, запаха;
2. целостности упаковки;
3. _____;
4. _____;
5. _____.

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ**Задание 798**

Установите соответствие между формой рецептурного бланка, реквизитом и особенностями его оформления. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Форма рецептурного бланка		Реквизиты и особенности оформления бланка	
а	107-1/у	1	Срок действия – до 1 года
б	№ 148-1/у-04(л)	2	Предназначен для отпуска этилового спирта за полную стоимость
в	107/у-НП	3	Розовый цвет, водяные знаки
г	148-1/у-88	4	Код категории граждан, код нозологической формы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 799

Дополните предложение:

Система мер по обеспечению безопасности лекарственных средств, которая включает выявление, оценку, понимание и предотвращение нежелательных последствий их применения, таких как побочные эффекты и другие проблемы, связанные с лекарствами - это _____.

Ответ:

Задание 800

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ из предложенных. Запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При обращении в аптеку пациента с нежелательной реакцией на лекарственный препарат или его неэффективности фармацевтический работник обязан

- 1) записать ФИО пациента в специальный журнал;
- 2) изъять из обращения лекарственный препарат;
- 3) сообщить лечащему врачу пациента или в Росздравнадзор о выявлении нежелательной реакции;
- 4) заменить лекарственный препарат.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 801

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При приемке и анализе цельного лекарственного растительного сырья масса аналитических проб указывается в

- 1) инструкции по сбору и сушке сырья;
- 2) ГОСТе на сырье;
- 3) общей статье ГФ;
- 4) частной фармакопейной статье на сырье.

Ответ:

Обоснование:

Задание 802

Дополните предложение:

Маркировку лекарственных растительных препаратов наносят на _____ упаковку лекарственных растительных препаратов. Наносимая информация должна соответствовать требованиям действующего законодательства РФ. Дополнительно на пачке с фильтр-пакетами указывают _____ 1 фильтр-пакета, _____ фильтр-пакетов.

Ответ:

Задание 803

Дополните предложение:

На вторичную (потребительскую) упаковку лекарственных растительных препаратов должна наноситься надпись: «_____».

Ответ:

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 804

Прочитайте текст и установите последовательность:

Установите правильную последовательность действий при оформлении первичной документации при поступлении в аптеку лекарственного средства:

1.	Прием товара от поставщика, проверка соответствия сопроводительным документам (накладная, счет-фактура) и внешнему виду.
2.	Проверка качества лекарственного средства на соответствие требованиям нормативной документации, в том числе внешний вид, маркировка, целостность упаковки.
3.	Оформление приходной накладной, внесение информации о поступившем лекарственном средстве в журналы учета (например, журнал регистрации поступления лекарственных средств).
4.	Передача лекарственного средства на хранение в соответствующее место, согласно требованиям, установленным к условиям хранения.
5.	Ведение учета движения лекарственного средства (поступление, хранение, отпуск) в соответствующих журналах учета.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 805

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Первичные учетные документы:

- 1) оформляются в момент совершения хозяйственной операции;
- 2) оформляются по итогам за месяц;
- 3) составляются по требованию директора организации;
- 4) составляются по желанию руководства организации.

Ответ:

Обоснование:

Задание 806

Установите соответствие между документом, подтверждающим факт совершения хозяйственной операции, и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Документ, подтверждающий факт совершения хозяйственной операции		Характеристика документа	
а	Счета-фактуры	1	Документы, подтверждающие факт продажи лекарственных средств и других товаров.
б	Накладные	2	Документы, сопровождающие перемещение товаров между аптечными организациями или при их поступлении
в	Журналы учета	3	Журналы для регистрации различных операций, таких как прием, хранение, отпуск лекарственных средств.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

III.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 807

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Психотропные лекарственные препараты списка III Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, в случае покупки лекарственного препарата за наличный расчет, выписываются на рецептурном бланке формы №:

- 1) 148-1/у -06(л);
- 2) 148-1/у -04(л);
- 3) 148-1/у -88;
- 4) 107- 1/у.

Ответ:

Обоснование:

Задание 808

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Рецептурный бланк формы № 148-1/У-04 (л) предназначен для выписывания и отпуска лекарственных препаратов гражданам:

- 1) имеющим право на бесплатное получение лекарственных препаратов или получение лекарственных препаратов со скидкой;
- 2) имеющим право на бесплатное получение медицинских изделий или получение медицинских изделий со скидкой;
- 3) всем на территории РФ;
- 4) имеющим право на бесплатное получение всех товаров аптечного ассортимента или получение таких товаров со скидкой.

Ответ:
Обоснование:

Задание 809

Дополните предложение:

Неправильно выписанные в медицинской организации рецепты погашаются фармацевтическим работником штампом «_____» и _____ больному.

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 810

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При выписке ЛП по решению врачебной комиссии на обороте рецептурного бланка формы 148-1/У-04(л) ставится:

- 1) специальная отметка (штамп);
- 2) печать медицинской организации «Для рецептов»;
- 3) печать медицинской организации «Для справок и больничных листов»;
- 4) круглая печать медицинской организации.

Ответ:
Обоснование:

Задание 811

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Основанием для отпуска пациенту рецептурных лекарственных препаратов из аптечных организаций является:

- 1) рецепт врача;
- 2) лист врачебных назначений;
- 3) накладная-требование медицинской организации;
- 4) «Журнал учета оптового отпуска и расчетов с покупателями».

Ответ:
Обоснование:

Задание 812

Установите соответствие между лекарственным препаратом и формой рецептурного бланка, на которой данное лекарство должно быть выписано. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат		Форма рецептурного бланка	
а	Наркотическое лекарственное средство списка II	1	107-1/у
б	Лекарственный препарат из списка сильнодействующих веществ	2	№ 148-1/у-04(л)
в	Лекарственный препарат для инвалида	3	107/у-НП
г	Антибактериальный препарат	4	148-1/у-88

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 813

Дополните предложение:

В соответствии с ГК РФ сторона, предложившая заключить договор и получившая от другой стороны предложение о согласовании этих условий, должна в течение _____ дней со дня получения этого предложения, если иной срок не установлен законом или не согласован сторонами, принять меры по согласованию соответствующих условий договора либо письменно уведомить другую сторону об отказе от его заключения.

Ответ:

Задание 814

Дополните предложение:

В заявке на поставку товара указываются _____, в течение которого обязан быть поставлен товар. К тому же указывается _____ поставки, по нему и будет осуществлена поставка товара к покупателю.

Ответ:

Задание 815

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Правила приемки товара в аптеке определяют:

- 1) Приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов»;
- 2) Приказ Минздрава России от 12.10.2020 № 1093н «Об утверждении Порядка принятия Министерством здравоохранения Российской Федерации решений о признании безнадежной к взысканию задолженности по платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации»;
- 3) Инструкции СССР П-6 и П-7 от Госарбитража СССР;
- 4) Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.04 МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Задание 816

Дополните предложение:

На первичной упаковке лекарственного препарата (за исключением первичной упаковки лекарственных растительных препаратов) хорошо читаемым шрифтом на русском языке указаны _____ лекарственного препарата (международное непатентованное,

или группировочное, или химическое, или торговое), номер_____, дата выпуска (для иммунобиологических лекарственных препаратов), срок годности, _____или концентрация, объем, активность в единицах действия или количество_____.

Ответ:

Задание 817

Дополните предложение:

На вторичной (потребительской) упаковке лекарственного препарата хорошо читаемым шрифтом на _____ языке указаны наименование лекарственного препарата (_____ непатентованное, или группировочное, или химическое и торговое), наименование _____ лекарственного препарата, номер серии, дата выпуска (для иммунобиологических лекарственных препаратов), _____ регистрационного удостоверения, срок годности, способ применения, дозировка или концентрация, объем, активность в единицах действия либо количество доз в упаковке, лекарственная форма, условия отпуска, условия хранения, предупредительные надписи.

Ответ:

Задание 818

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Требования к оформлению маркировки лекарственных препаратов устанавливает:

- 1) Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;
- 2) Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- 3) Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- 4) Федеральный закон от 13.03.2006 № 38-ФЗ «О рекламе».

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 819

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Лекарственное средство, вызвавшее сомнение в качестве при приёмочном контроле, маркируют:

- 1) забраковано;
- 2) не удовлетворяет требованиям НД;
- 3) подлежит уничтожению;
- 4) не соответствует требованиям НД;
- 5) забраковано при приемочном контроле.

Ответ:

Обоснование:

Задание 820

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Состав приемочной комиссии в аптеке утверждается:

- 1) приказом руководителя;
- 2) приказом Минздрава России;
- 3) постановлением Правительства Российской Федерации;
- 4) протоколом совещания.

Ответ:

Обоснование:

Задание 821

Установите соответствие между термином и определением. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Термин		Определение	
а	Фальсифицированное лекарство	1	Лекарственное средство, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа;
б	Контрафактное лекарство	2	Лекарственное средство, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства;
в	Недоброкачественное лекарство	3	Лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе;
г	Биоаналог	4	Биологический лекарственный препарат, схожий по параметрам качества, эффективности и безопасности с референтным биологическим лекарственным препаратом в такой же лекарственной форме и имеющий идентичный способ введения

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 822

Прочитайте текст и установите последовательность:

Приемку товара в аптеке проводят последовательно в следующем порядке:

1.	Проверка условий транспортировки и целостности транспортной тары
2.	Визуальный осмотр, целостность упаковки, соответствие маркировки
3.	Проверка сопроводительных документов
4.	Проверка соответствия поступивших товаров данным в сопроводительных документах (количество, наименование, серии/партии, сроки годности)
5.	Проверка наличия товаров в информационных базах данных о приостановлении или об изъятии на обращения поступивших товаров.
6.	Приходование товаров или оформление претензии поставщику и возврат товара

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 823

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Наличие у поставщика лицензии на фармацевтическую деятельность можно проверить на сайте:

- 1) Роспотребнадзора;
- 2) Росздравнадзора;
- 3) Минздрава России;
- 4) Правительства Российской Федерации.

Ответ:

Обоснование:

Задание 824

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Товарную накладную составляют по унифицированной форме:

- 1) № ТОРГ-12;
- 2) № ТОРГ-13;
- 3) № ТОРГ-14;
- 4) № ТОРГ-15.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Задание 825

Дополните предложение:

На транспортную тару, которая не предназначена для потребителей и в которую помещено ЛС, должна быть нанесена информация о:

1. _____, серии и дате выпуска ЛС;
2. _____ вторичных (потребительских) упаковок;
3. _____ с указанием его наименования и местонахождения (адрес, в том числе страна и (или) место производства);
4. сроке годности и условиях _____ и перевозки ЛС;
5. необходимые предупредительные _____ и манипуляторные знаки.

Ответ:

Задание 826

Дополните предложение:

Проверить правильность формирования цен на лекарственные препараты списка ЖНВЛП можно с помощью сопроводительного документа, который называется _____.

Ответ:

Задание 827

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Проверить качество принимаемого товара можно, воспользовавшись интернет-сервисом «Поиск изъятых из обращения лекарственных средств» на сайте:

1. Роспотребнадзора;
2. Росздравнадзора;
3. Роскомнадзора;
4. Минздрава России.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 828

Дополните предложение:

Наименование действующего вещества фармацевтической субстанции, рекомендованное Всемирной организацией здравоохранения, называется _____.

Ответ:

Задание 829

Дополните предложение:

Наименование лекарственного средства, присвоенное его разработчиком, держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата, называется _____.

Ответ:

Задание 830

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Монополия на основные виды деятельности, связанные с оборотом наркотических средств в Российской Федерации, принадлежит:

- 1) государству;
- 2) коммерческим организациям;
- 3) научно-исследовательским институтам;
- 4) производителям наркотических средств и психотропных веществ.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 831

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В аптеку обратился посетитель с просьбой отпустить ему листья белены для составления сбора в домашних условиях. Действия фармацевта:

1. Попросит рецепт на листья белены;
2. Направит в другую аптеку;
3. Объяснит, что листья белены населению не отпускаются;
4. Нет правильного ответа.

Ответ:

Обоснование:

Задание 832

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Поступили цельные плоды шиповника коричневого красно-бурого цвета с чашелистиками и плодоножками:

- 1) Сырье качественное;
- 2) Сырье требует доработки, удаляют чашелистики;
- 3) Сырье требует доработки, удаляют чашелистики и плодоножки;
- 4) Сырье не подлежит приему.

Ответ:

Обоснование:

Задание 833

Дополните предложение:

Определенное количество однородного по всем показателям фасованного лекарственного растительного сырья (цельное, измельченное, порошок), произведенное в течение одного технологического цикла, оформленное одним документом качества, называется _____.

Ответ:

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 834

Дополните предложение:

Работнику аптечной организации, который будет получать товарно-материальные ценности, бухгалтер должен выписать _____.

Ответ:

Задание 835

Дополните предложение:

Возможность и желание продавца (производителя) предлагать свои товары для продажи на рынке по определенным ценам называется _____.

Ответ:

Задание 836

Прочитайте текст и установите последовательность.

Действия фармацевта при обнаружении полученной серии ЛС в списке забракованных лекарственных средств:

1.	Разместить ЛС в карантинной зоне и обозначить «Забраковано при приемочном контроле»
2.	Провести проверку достоверности информации в отношении полученной забракованной серии ЛС
3.	Возвратить товар поставщику
4.	Приостановить реализацию указанных препаратов
5.	Составить «Акт об установленном расхождении в количестве и качестве при приемке товара»

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 837

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Лекарственное средство в виде одного или нескольких обладающих фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, которое предназначено для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их эффективность, называется:

- 1) фармацевтической субстанцией;
- 2) лекарственным растительным сырьем;
- 3) гомеопатическим лекарственным препаратом;
- 4) биологическим лекарственным препаратом.

Ответ:

Обоснование:

Задание 838

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Сеть, объединяющая компьютеры в комнате или соседних помещениях, называется:

- 1) глобальная сеть;
- 2) локальная сеть;
- 3) региональная сеть;
- 4) городская сеть.

Ответ:

Обоснование:

Задание 839

Прочитайте текст и дополните недостающую информацию:

Лекарственные средства в виде лекарственных форм, применяемые для профилактики, диагностики, лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности, называются _____.

Ответ:

ОП.В.04 МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Задание 840

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Совокупность климатических и санитарно-гигиенических требований, обеспечивающих сохранность товаров, — это:

- 1) место хранения;
- 2) режим хранения;

- 3) хранение;
- 4) условия хранения;
- 5) факторы хранения.

Ответ:

Обоснование:

Задание 841

Прочитайте текст и установите последовательность:

Обеспечение качества лекарственного растительного сырья (ЛРС) включает следующие ступени:

1.	Рассматривает оценку подлинности, чистоты, доброкачественности ЛРС
2.	Определяют качество в процессе заготовки ЛРС
3.	Регламентируют условия хранения сырья, требования к упаковке и транспортировке

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения этапов, слева направо:

Задание 842

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Хранение лекарственных препаратов для медицинского применения осуществляют в соответствии с требованиями _____ и нормативной документации, а также с учетом свойств веществ, входящих в их состав.

Ответ:

МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 843

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Лекарственные препараты, которые необходимо хранить в условиях «прохладное место», хранят при температуре _____ °С.

- 1) +12 – +15;
- 2) +8 – +15;
- 3) +15 – +25;
- 4) +2 – +8;
- 5) +16 – +18.

Ответ:

Обоснование:

Задание 844

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Какая температура считается оптимальной для хранения большинства лекарственных средств?

Ответ:

Задание 845

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Какие требования предъявляются к влажности в помещении для хранения лекарств?

Ответ:

МДК.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 846

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Дезинфицирующие средства в аптечной организации хранятся:

- 1) на стеллажах в обычных условиях;
- 2) на поддонах;
- 3) без соблюдения особых требований;
- 4) в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения дистиллированной воды;
- 5) в защищенном от естественного и искусственного освещения месте.

Ответ:

Обоснование:

Задание 847

Установите соответствие между условиями хранения и температурным интервалом. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Условия хранения		Температурный интервал	
а	Хранить в холодильнике	1)	+2°C - +8°C
б	Хранить при комнатной температуре	2)	+15°C - +25°C
в	Хранить в прохладном месте	3)	+8°C - +15°C
г	Хранить при температуре не выше 25°C	4)	До 25°C

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 848

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Как хранить лекарства, требующие защиты от света?

Ответ:

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Задание 849

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Что делать с лекарствами, требующими хранения в холодильнике?

Ответ:

Задание 850

Установите правильную последовательность действий при организации хранения лекарственных средств:

1.	Определение температурного режима хранения в соответствии с инструкцией к препарату.
2.	Выбор подходящего места хранения, соответствующего требованиям по температуре, влажности и освещенности.
3.	Размещение лекарственных средств на стеллажах, полках или в специально оборудованных шкафах.
4.	Обеспечение защиты от света и влаги, если это требуется для конкретного препарата.
5.	Организация учета лекарственных средств, в том числе с ограниченным сроком годности.
6.	Регулярный контроль условий хранения и сроков годности препаратов.
7.	Удаление просроченных или непригодных для использования лекарственных средств.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок выполнения этапов, слева направо:

Задание 851

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Лекарственные препараты, отпускаемые по рецепту и не подлежащие предметно-количественному учету, допускается хранить на _____, в стеклянных и открытых шкафах с отметкой «_____», нанесенной на полку или шкаф, при условии отсутствия _____ к ним покупателей в соответствии с условиями хранения, указанными производителем на упаковке, или инструкцией по медицинскому применению (листком-вкладышем).

Ответ:

МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ

Задание 852

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Папаверин является препаратом из группы:

- 1) антивитаминов;
- 2) спазмолитиков;
- 3) противоопухолевых средств;
- 4) антибиотиков.

Ответ:

Обоснование:

Задание 853

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При ринитах применяют:

- 1) Ксилометазолин;
- 2) Тропикамид;
- 3) Доксазозин.

Ответ:
Обоснование:

Задание 854

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор.

К гликопептидам относятся:

- 1) Клиндамицин и Линкомицин;
- 2) Спирамицин и Джозамицин;
- 3) Ванкомицин и Тейкопланин.

Ответ:
Обоснование:

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 855

Установите соответствие между лекарственным растительным сырьем и возможными дефектами сырья. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

ЛРС		Дефект	
а	Плоды шиповника	1	Потемнение, потеря аромата
б	Корень алтея	2	Присутствие песка, земли
в	Трава пустырника	3	Посторонние примеси (сорные травы)
г	Листья эвкалипта	4	Бурые, перезревшие плоды

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 856

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Ядовитое, сильнодействующее и эфиромасличное сырье, а также плоды и семена содержат _____ по группам в изолированных помещениях.

Ответ:

Задание 857

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Каких насекомых относят к амбарным вредителям?

Ответ:

УП.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Задание 858

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В качестве лекарственного растительного сырья у черники обыкновенной заготавливают морфологическую группу:

- 1) листья;
- 2) трава;
- 3) цветки;

4) плоды.

Ответ:

Обоснование:

Задание 859

Установите соответствие между лекарственным растением и сырьем. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное растение	ЛРС
а Белена черная	1 Трава
б Горец почечуйный	2 Столбики с рыльцами
в Бессмертник песчаный	3 Листья
г Кукуруза обыкновенная	4 Цветки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 860

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Бутоны заготавливают до распускания _____.

Ответ:

ПП.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Задание 861

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Лекарственные препараты, которые необходимо хранить при контролируемой комнатной температуре, хранят при температуре _____ °С.

- 1) +12 – +15;
- 2) +8 – +15;
- 3) +15 – +25;
- 4) +2 – +8;
- 5) +16 – +18.

Ответ:

Обоснование:

Задание 862

Прочитайте текст и установите последовательность:

Процесс хранения лекарственных препаратов состоит из следующих последовательных этапов:

1.	Прием и проверка лекарственных средств
2.	Размещение лекарственных средств
3.	Хранение лекарственных средств
4.	Учет и контроль
5.	Уничтожение

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок выполнения этапов, слева направо:

Задание 863

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Лекарственные средства должны храниться при _____, при относительной влажности _____, если специальные условия хранения не указаны производителем на упаковке лекарственного средства.

Ответ:

ПП.01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задание 864

Установите соответствие между условиями хранения и температурным интервалом. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Режим хранения		Температурный интервал	
а	Хранить при температуре не выше 30 °С	1	от 2 до 8 °С
б	Хранить при температуре не выше 8 °С	2	от 2 до 30 °С
в	Хранить при температуре не ниже 8 °С	3	от 8 до 25 °С
г	Хранить при температуре не выше 15 °С	4	от 2 до 15 °С

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 865

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Почему важно избегать посторонних запахов в помещении для хранения лекарств?

Ответ:

Задание 866

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В аптеку поступила партия лекарственного препарата, на упаковке которого указано: «Хранить в прохладном месте».

Задание: Определите, при какой температуре следует хранить данный препарат.

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 867

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Контроль за соблюдением требуемых условий хранения лекарственных средств осуществляется:

1) ежедневно;

- 2) 1 раз в неделю;
- 3) в будние дни;
- 4) 1 раз в месяц.

Ответ:

Обоснование:

Задание 868

Установите соответствие между лекарственным растительным сырьем и зоной хранения. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Зона хранения		Лекарственное растительное сырье	
а	Зона основного хранения сырья	1	Черники плоды
б	Изолированно от других видов сырья	2	Ландыша трава
		3	Крапивы листья
		4	Ромашки цветки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б

Задание 869

Установите соответствие между видом сырья, требующим изолированного хранения, и лекарственным растительным сырьем. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное растительное сырье		Лекарственное растение	
а	Плоды и семена	1	Тысячелистника трава
б	Эфирномасличное сырье	2	Горицвета (Адониса) трава
в	ЛРС, содержащее ядовитые и сильнодействующие вещества	3	Шиповника плоды

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики

ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта

Задание 870

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЛП, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших ЛП, относится к полномочиям:

1. Организаций-производителей ЛП;
2. Росздравнадзора;
3. Роспотребнадзора;
4. Органов исполнительной власти субъектов РФ.

Ответ:

Обоснование:

Задание 871

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Государственная регистрация установленных производителями предельных отпускных цен на ЖНВЛП относится к полномочиям:

1. Организаций-производителей ЛП;
2. Росздравнадзора;
3. Роспотребнадзора;
4. Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ответ:

Обоснование:

Задание 872

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Органы исполнительной власти субъектов РФ устанавливают предельные оптовые и предельные розничные надбавки к ценам ЛП, включенных в следующие перечни:

1. Минимальный ассортимент ЛП, необходимых для оказания медицинской помощи;
2. Перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на социальную поддержку с финансированием из средств регионального бюджета;
3. Список рецептурных препаратов;
4. ЖНВЛП.

Ответ:

Обоснование:

ОП.В.04 Медицинское и фармацевтическое товароведение

Задание 873

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Стратегия ценообразования аптеки по выполнению задачи увеличения объема продаж основывается на изучении _____.

Ответ:

Задание 874

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Денежное выражение стоимости товара или услуги в условиях рынка определяются понятием _____.

Ответ:

Задание 875

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Совокупность климатических и санитарно-гигиенических требований, обеспечивающих сохранность товаров аптечного ассортимента – это _____.

Ответ:

МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

Задание 876

Установите последовательность процедуры ценообразования на лекарственные препараты перечня ЖНВЛП:

А Проверка соответствия (отсутствие превышения) отпускной цены предприятия-изготовителя размеру предельной отпускной цены
Б Формирование розничной цены путем добавления розничной торговой надбавки (не превышающей предельный размер для соответствующего региона) и НДС
В Формирование оптовой цены путем добавления оптовой надбавки (не превышающие предельный размер для соответствующего региона) к отпускной цене предприятия
Г Регистрация предельной отпускной цены предприятием изготовителем препаратов перечня ЖНВЛП

Запишите буквы слева направо:

Задание 877

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

При формировании цены на лекарственный препарат в каждом звене товародвижения учитывается НДС в размере _____.

Ответ:

Задание 878

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Ценообразование на лекарственные средства, не включенные в Перечень ЖНВЛП, устанавливается аптечными организациями в зависимости от _____.

Ответ:

МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

Задание 879

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Организации оптовой торговли лекарственными средствами осуществляют реализацию лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, по ценам, уровень которых (без учета налога на добавленную стоимость) не должен превышать сумму фактической отпускной цены производителя лекарственного препарата, не превышающей зарегистрированной или перерегистрированной предельной отпускной цены производителя (на дату реализации лекарственного препарата производителем), и размера _____, не превышающей размера предельной _____, установленной в субъекте Российской Федерации.

Ответ:

Задание 880

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Для определения торговой надбавки на лекарственные препараты из перечня ЖНВЛП при отгрузке товара с аптечного склада оформляется следующий документ:

1. Упаковочный вкладыш;
2. Счет-фактура;
3. Товарная накладная;
4. Протокол согласования цен.

Ответ:
Обоснование:

Задание 881

Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос:
Какие Вы знаете основные функции цены?

Ответ:

МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

Задание 882

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой из перечисленных препаратов флуконазола является самым дешевым?

1. Дифлюкан;
2. Флуконазол-тева;
3. Флукостат;
4. Флуконазол.

Ответ:
Обоснование:

Задание 883

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой из перечисленных препаратов флуконазола является самым дорогостоящим?

1. Дифлюкан;
2. Флуконазол-тева;
3. Флукостат;
4. Флуконазол.

Ответ:
Обоснование:

Задание 884

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

При проведении фармацевтического консультирования в аптеке фармацевтический работник обязан проинформировать покупателя о наличии в ассортименте наиболее _____ препарата в рамках одного международного непатентованного наименования.

Ответ:

МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Задание 885

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В аптечной организации на биологически активные добавки из лекарственного растительного сырья формируются следующие цены:

1. Отпускные;
2. Свободные;
3. Оптовые;
4. Регулируемые.

Ответ:
Обоснование:

Задание 886

Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос:

Как сформировать цену на изготовленную в аптеке по рецепту врача растительную микстуру от кашля?

Ответ:

Задание 887

Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос:

Определите ценовую эластичность спроса на биологически активные добавки растительного происхождения.

Ответ:

ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

Задание 888

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В зависимости от государственного воздействия и степени конкуренции на рынке различают цены:

1. Свободные;
2. Закупочные;
3. Регулируемые;
4. Отпускные.

Ответ:
Обоснование:

Задание 889

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Свободные (рыночные) цены устанавливаются на продукцию и услуги на основе:

- 1) цены завода-изготовителя;
- 2) оптовой цены;
- 3) спроса и предложения;
- 4) розничной цены.

Ответ:
Обоснование:

Задание 890

Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос:

Какие товары аптечного ассортимента относятся к категории А?

Ответ:

ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Задание 891

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Процесс формирования цен на товары и услуги носит название _____.

Ответ:

Задание 892

Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос:

Как формируется цена на лекарственные препараты, изготовленные в аптеке по рецептам врачей?

Ответ:

Задание 893

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К розничным ценам на лекарственные препараты относятся:

- 1) цены предприятия изготовителя лекарственных препаратов;
- 2) цены аптечных складов;
- 3) конечные цены на лекарственные препараты;
- 4) рыночные цены.

Ответ:

Обоснование:

ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности**Задание 894**

Установите соответствие между ценой на лекарственный препарат и предприятием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Цена		Предприятие	
А	Отпускная	1	Аптечный склад
Б	Оптовая	2	Аптечные организации
В	Розничная	3	Предприятие-изготовитель

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 895

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Какой из перечисленных препаратов эналаприла является самым дешевым?

1. Ренитек;
2. Энам;
3. Энап;
4. Эналаприл.

Ответ:

Обоснование:

Задание 896

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В аптечной организации на препараты эналаприла формируются следующие цены:

1. Отпускная;
2. Свободная;
3. Оптовая;
4. Регулируемая.

Ответ:

Обоснование:

ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

ОГСЭ.04 Физическая культура

Задание 897

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия называется _____.

Ответ:

Задание 898

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Важными составляющими факторами сохранения жизни и здоровья обучающихся и необходимым условием успешного проведения занятий по физической подготовке являются охрана труда и соблюдение _____.

Ответ:

Задание 899

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Травмы и повреждения, полученные во время учебно-тренировочных занятий, называются _____.

Ответ:

ЕН.01 Математика

Задание 900

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

После проведения математическим расчетов с помощью компьютерной техники в соответствии с инструкцией по технике безопасности в нерабочее время обязательным является _____ компьютеров и другого неиспользуемого электрооборудования.

Ответ:

Задание 901

Прочитайте текст, вставьте пропущенное слово и напишите аргументы, обосновывающие ответ:

С точки зрения теории вероятностей курение и хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) являются _____ событиями.

Ответ:

Задание 902

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

С точки зрения теории вероятностей при высоком артериальном давлении зависимыми нежелательными событиями являются:

- 1) сахарный диабет
- 2) инсульт
- 3) пневмония
- 4) язвенная болезнь желудка

Ответ:

Обоснование:

ОП.02 Анатомия и физиология человека

Задание 903

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При работе с анатомическими препаратами используют следующие средства индивидуальной защиты:

1. Медицинский халат, шапочка, резиновые перчатки;
2. Бахилы, респиратор, защитный шлем;
3. Халат, защитный экран, защитные очки;
4. Медицинский халат, шапочка, ватно-марлевая повязка.

Ответ:

Обоснование:

Задание 904

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

В анатомической лаборатории запрещается _____.

Ответ:

Задание 905

Установите последовательность действий при оказании помощи при порезе кожи скальпелем в анатомической лаборатории:

№ п/п	Последовательность действий
1	А Если кровь не идет — слегка выдавить несколько капель
2	В Обработать рану 70% спиртовым раствором
3	С Дать крови свободно стечь (не останавливать кровотечение)
4	Д Снять защитные перчатки
5	Е Обработать рану 5% раствором йода
6	Ф Тщательно вымыть руки под проточной водой с мылом (двукратно)

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

ОП.03 Основы патологии

Задание 906

Дайте развернутый ответ на предложенный вопрос:

Назовите основные причины обморока.

Ответ:

Задание 907

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Боль за грудиной, иррадиирующая в левую руку и левую лопатку, является признаком:

1. Приступа стенокардии;
2. Желчной колики;
3. Почечной колики;
4. Приступа бронхиальной астмы.

Ответ:

Обоснование:

Задание 908

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Основной признак приступа бронхиальной астмы – это:

1. Сухой кашель;
2. Кровохарканье;
3. Кашель с «ржавой мокротой»;
4. Одышка на выдохе.

Ответ:

Обоснование:

ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии

Задание 909

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К средствам индивидуальной защиты при работе в микробиологической лаборатории относят:

1. Перчатки резиновые;
2. Медицинские маски;
3. Защитные очки;
4. Ламинарные системы.

Ответ:

Обоснование:

Задание 910

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

К 1 классу по патогенности (опасности) относят микроорганизмы:

1. Высокотрангаиозные возбудители, вызывающие эпидемически значимые заболевания;
2. Возбудители инфекционных заболеваний, выделенных в самостоятельные нозологические формы;
3. Вызывающие особо опасные инфекции;
4. Кишечные палочки и сальмонеллы.

Ответ:

Обоснование:

Задание 911

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Перед началом работы в микробиологической лаборатории необходимо пройти _____.

Ответ:

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Задание 912

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Частота выполнения надавливаний на грудную клетку при проведении сердечно-легочной реанимации взрослому:

1. 90-99 в минуту;
2. 100-120 в минуту;
3. 121-140 в минуту;
4. Не менее 89 в минуту.

Ответ:

Обоснование:

Задание 913

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Сотрудники аптек, не прошедшие вводный и первичный инструктажи по охране труда и технике безопасности и не ознакомленные с соответствующей инструкцией, _____.

Ответ:

Задание 914

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

В случае возникновения аварии, пожара и любой другой угрожающей ситуации, работодатель обязан немедленно прекратить работу организации и обеспечить _____ персонала и посетителей аптеки.

Ответ:

ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта

Задание 915

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Дисциплинарная ответственность лицам, допустившим нарушение правил охраны труда, включает следующие дисциплинарные взыскания:

1. Замечание;
2. Выговор;
3. Увольнение по соответствующим основаниям;
4. Денежный штраф.

Ответ:

Обоснование:

Задание 916

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Материальная и гражданско-правовая ответственность заключается _____ ущерба, причиненного нарушением правил охраны труда.

Ответ:

Задание 917

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

За допуск к работе фармацевтических работников, не прошедших предварительный и периодический медицинский осмотры, предусмотрены меры _____ ответственности.

Ответ:

ОП.В.02 Оказание первой помощи

Задание 918

Установите последовательность действий при оказании первой помощи при носовом кровотечении:

№ п/п	Вид действия
1	Прижать крылья носа к перегородке и не отпускать в течение 15-20 минут. Дышать в это время ртом
2	Спустя 15-20 минут, если кровотечение не останавливается – вызвать скорую помощь
3	Усадить пациента на стул со слегка наклоненной вперед головой, кровь сплевывать
4	Проверить сознание. Если человек без сознания – уложить его в устойчивое боковое положение. При наличии сознания – продолжать оказывать помощь

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 919

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При приступе стенокардии необходимо в первую очередь выполнить следующее:

1. Обеспечить пациенту покой;
2. Провести кровопускание;
3. Дать нитроглицерин под язык;
4. Принять внутрь нитросорбид.

Ответ:

Обоснование:

Задание 920

Установите последовательность мероприятий по оказанию первой помощи при выявлении продолжающегося наружного кровотечения и необходимости осуществления мероприятий по временной остановке наружного кровотечения одним или несколькими способами (в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 03.05.2024 №220Н «Об утверждении порядка оказания первой помощи»):

1.	Если прямое давление на рану невозможно, опасно или неэффективно (инородное тело в ране, открытый перелом с выступающими в рану костными отломками), наложение давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела) и (или) кровоостанавливающего жгута
2.	Прямым давлением на рану
3.	Если кровотечение остановлено прямым давлением на рану - наложение давящей повязки
4.	При обширном повреждении конечности, отрыве конечности, если кровотечение не останавливается при прямом давлении на рану и (или) давящая повязка неэффективна - наложение кровоостанавливающего жгута

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок их появления, слева направо:

МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

Задание 921

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

В шлюзе асептического блока должны быть условия для надевания стерильной спецодежды и _____. Подводка водопровода и канализации в асептическом боксе не допускается.

Ответ:

Задание 922

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Смена санитарной одежды должна производиться по мере загрязнения, но не реже _____. В производственных аптеках в помещениях изготовления лекарственных средств раковины для мытья рук оснащаются дозаторами мыла, кожных антисептиков, одноразовыми полотенцами или электросушителями.

Ответ:

Задание 923

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Как называется аптечное помещение, которое предназначено для изготовления и фасовки нестерильных лекарственных средств?

1. Распаковочная;
2. Асептическая;
3. Ассистентская;
4. Аналитическая.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Задание 924

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Помещения аптек должны иметь естественное и _____ освещение. Естественное освещение может отсутствовать в складских помещениях (без постоянного рабочего места), кладовых, туалетах, гардеробных, душевых, бытовых и вспомогательных помещениях.

Ответ:

Задание 925

Прочитайте текст. Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос:

В аптеке проводилась уборка.

Вопрос:

Какие средства дезинфекции допустимо использовать в помещении, где осуществляется отпуск лекарственных препаратов?

Ответ:

Задание 926

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Назовите виды ответственности за нарушение санитарного законодательства:

1. Предупреждение;
2. Административный штраф на граждан - от 100 до 500 рублей; на должностных лиц - от 500 до 1000 рублей;
3. На лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от 500 до 1000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток;
4. На юридических лиц - от 10 000 до 20 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.
5. Все вышеперечисленное.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

Задание 927

Установите соответствие между видом опасности и мерами безопасности на складе. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Вид опасности		Меры безопасности	
а	Падение груза с высоты	1	Использование грузоподъемных механизмов
б	Неустойчивое хранение грузов	2	Обучение правилам складирования
в	Травмы при работе с погрузчиком	3	Использование средств индивидуальной защиты (каска, обувь)
г	Загрязнение воздуха	4	Регулярная уборка и обеспыливание
д	Риск возгорания	5	Размещение огнетушителей
е	Травмы ног при перемещении по складу	6	Соблюдение правил дорожного движения на территории склада

ж	Недостаточное освещение	7	Установка дополнительного освещения
з	Затруднение перемещения персонала	8	Маркировка проходов и зон

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г	д	е	ж	з

Задание 928

Прочитайте текст и установите последовательность:

Установите правильную последовательность действий при уборке помещений оптовой фармацевтической организации:

1.	Подготовка к уборке
2.	Уборка стен и потолков
3.	Уборка стационарного оборудования:
4.	Уборка пола
5.	Удаление мусора
6.	Дезинфекция поверхностей
7.	Проветривание помещения

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих последовательность действий, слева направо:

Задание 929

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Сотрудники аптечного склада должны соблюдать правила _____, надевать санитарную _____ и _____ перед началом работы и не покидать пределы аптеки в ней.

Ответ:

МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

Задание 930

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Оборот каких препаратов в РФ ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля в соответствии с законодательством РФ и международными договорами РФ?

1. Морфина гидрохлорид;
2. Прегабалин;
3. Габапентин;
4. Все перечисленные.

Ответ:

Обоснование:

Задание 931

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Перечислите противосудорожные средства, которые находятся на предметно-количественном учете:

1. Прегабалин;

2. Карбамазепин;
3. Натрия вальпроат;
4. Все перечисленные.

Ответ:

Обоснование:

Задание 932

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При гипертоническом кризе для оказания неотложной помощи используют следующие гипотензивные средства:

1. Каптоприл под язык;
2. Эналаприл внутрь;
3. Лизиноприл внутрь;
4. Все перечисленные.

Ответ:

Обоснование:

МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Задание 933

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Сердечные гликозиды являются основными действующими веществами следующих растений:

1. Красавка обыкновенная;
2. Багульник болотный;
3. Ландыш майский;
4. Все перечисленные.

Ответ:

Обоснование:

Задание 934

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

При фармакогностическом анализе растительного сырья Красавки обыкновенной листья органолептическая проба _____.

Ответ:

Задание 935

Установите соответствие между правилами сбора лекарственного растительного сырья (ЛРС) и обоснованием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Правила сбора ЛРС		Обоснование	
А	Не собирать растения вблизи дорог	1	Минимизация повреждения растения и корневой системы
Б	Использовать ножницы или секатор	2	Снижение риска загнивания сырья и развития плесени
В	Собирать в сухую погоду	3	Сохранение биоразнообразия и природных ресурсов

Г	Избегать сбора редких видов	4	Высокое содержание токсинов из-за выхлопных газов и промышленных выбросов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

МДК.01.В.01 Фармацевтическое консультирование

Задание 936

Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Соотнесите лекарственный препарат и его противоядие (антидот), выбрав правильный вариант ответа из предложенных.

Лекарственный препарат	Противоядие
1 Варфарин	А Протамина сульфат
2 Гепарин	Б Атропина сульфат
3 Морфин	В Витамин К
4 Прозерин	Г Налоксон

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

1	2	3	4

Задание 937

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При отеке Квинке для оказания неотложной помощи используют следующие препараты:

1. Сальбутамол;
2. Нитроглицерин;
3. Лоратадин;
4. Фуросемид.

Ответ:

Обоснование:

Задание 938

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В список сильнодействующих веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2007 № 964, входят следующие препараты:

1. Клонидин;
2. Метилтестостерон;
3. Трамадол;
4. Все перечисленные лекарственные препараты.

Ответ:

Обоснование:

П.01.01 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Задание 939

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Лекарственное растительное сырьё и лекарственные растительные препараты следует хранить при относительной влажности воздуха _____.

Ответ:

Задание 940

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Эфирномасличное сырьё, обладающее запахом, должно храниться _____ таре.

Ответ:

Задание 941

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Лекарственное растительное сырьё, содержащие ядовитые и сильнодействующие вещества должно храниться _____.

Ответ:

ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

Задание 942

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ на поставленный вопрос:

В аптеках, ввиду специфики их работы, находится много оборудования, которое работает от электричества, поэтому работники должны быть ознакомлены с правилами безопасности при обращении с электроприборами и обязаны неукоснительно их соблюдать.

Вопрос:

Какие Вы знаете правила обращения с электроприборами в аптеке?

Ответ:

Задание 943

Установите соответствие между зоной уборки и необходимой периодичностью. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Зона уборки		Периодичность
а	Торговый зал	1. Ежедневно
б	Производственное помещение	2. Еженедельно
в	Асептический блок	3. Ежемесячно
г	Все помещения	4. Ежегодно

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 944

Установите правильную последовательность действий при уборке асептического блока в аптеке:

1.	Подготовка к уборке
2.	Уборка стен и потолков
3.	Уборка стационарного оборудования:
4.	Уборка пола

5.	Удаление мусора
6.	Дезинфекция поверхностей
7.	Проветривание помещения
8.	Смена санитарной одежды и обуви

Запишите соответствующую последовательность действий слева направо:

ПП.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Задание 945

Установите правильную последовательность действий при обработке рук:

1.	Увлажнить руки теплой водой.
2.	Намылить руки мылом, образовав обильную пену, уделяя внимание околоногтевым пространствам и межпальцевым промежуткам.
3.	Тщательно смыть мыло под проточной водой.
4.	Высушить руки одноразовым полотенцем
5.	Нанести антисептик на ладонь.
6.	Равномерно распределить по всей поверхности рук, включая межпальцевые промежутки, уделяя особое внимание кончикам пальцев.
7.	Втирать антисептик до полного высыхания

Запишите соответствующую последовательность действий слева направо:

Задание 946

Соотнесите группы дезинфицирующих средств с их основными функциями, выбрав правильный вариант ответа из предложенных. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Группа дезинфицирующих средств		Основные функции	
а	Бактерициды	1	Уничтожение вирусов
б	Спороциды	2	Уничтожение спор
в	Фунгициды	3	Уничтожение вегетативных форм бактерий
г	Вируциды	4	Уничтожение грибов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 947

Запишите развернутый ответ на поставленный вопрос:

Продажа каких лекарственных препаратов в аптеке запрещена?

Ответ:

Обоснование:

ПП.01.03 Лекарствоведение с основами фармакологии

Задание 948

Соотнесите лекарственный препарат с показанием к его применению, выбрав правильный вариант ответа из предложенных. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственный препарат	Показание к применению
1 Каптоприл	А Тромбоз
2 Гепарин	Б Обморок
3 Амоксициллин	В Гипертонический криз
4 Нашатырный спирт	Г Пневмония

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

1	2	3	4

Задание 949

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Для первичной антисептической обработки ран при порезах используют следующие препараты:

1. Раствор перекиси водорода 6%;
2. Раствор перекиси водорода 3%;
3. 96% этиловый спирт;
4. 40% этиловый спирт.

Ответ:

Обоснование:

Задание 950

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

При особо опасных инфекциях (чума, холера) основными антибактериальными препаратами являются:

1. Пенициллины;
2. Карбапенемы;
3. Тетрациклины;
4. Полимиксины.

Ответ:

Обоснование:

ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности

Задание 951

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Уборка шкафов, стеллажей в помещениях хранения лекарственных средств проводится по мере необходимости, но

- 1) не реже одного раза в месяц;
- 2) не реже 1 раза в неделю;
- 3) не реже 1 раза в день;
- 4) не реже 1 раза в смену.

Ответ:

Обоснование:

Задание 952

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Прием пищи и хранение личных вещей работников может осуществляться в следующих помещениях аптек:

1. Торговый зал;
2. Рабочее место первостольника;
3. Административно-бытовая зона;
4. Недопустимо ни в каких помещениях.

Ответ:

Обоснование:

Задание 953

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Уборка всех помещений с обработкой стен, полов, оборудования, инвентаря, светильников с применением моющих и дезинфицирующих средств, проводится не реже _____.

Ответ:

ПК-2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций

ОП.В.01 ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТА

Задание 954

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Рецепты на лекарственные препараты, не подлежащие ПКУ, выписанные на бланках формы 148-1/у-04(л) и 148-1/у-06(л), действительны в течение _____ дней.

- 1) 10;
- 2) 5;
- 3) 30;
- 4) 90.

Ответ:

Обоснование:

Задание 955

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Если в рецепте прописаны наркотические вещества, психотропные и сильнодействующие вещества, то сначала указывают:

- 1) наркотические;
- 2) психотропные;
- 3) сильнодействующие;
- 4) все остальные.

Ответ:

Обоснование:

Задание 956

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Наименование действующего вещества фармацевтической субстанции, рекомендованное Всемирной организацией здравоохранения, - это _____.

Ответ:

Задание 957

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Рецепт на лекарственный препарат с пометкой «СИТО» с момента обращения больного в аптечную организацию обслуживается в срок, не превышающий _____ рабочих дней.

Ответ:

Задание 958

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Что такое рецепт?

Ответ:

МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ**Задание 959**

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

При дозировании по объему по нижнему мениску отмеривают жидкости:

- 1) вязкие;
- 2) окрашенные;
- 3) неокрашенные;
- 4) летучие.

Ответ:

Обоснование:

Задание 960

Установите соответствие между лекарственными веществами (ЛВ), входящими в состав мази, и технологией изготовления. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

ЛВ, входящее в состав мази	Технология
А) ЛВ, нерастворимые ни в основе, ни в воде, с содержанием лекарственного вещества менее 5%	1. Необходимо растворить в основе или сплавить с основой
Б) ЛВ, нерастворимые ни в основе, ни в воде, с содержанием лекарственного вещества более 5%, но менее 25%	2. Необходимо растворить в минимальном количестве воды
В) ЛВ, легкорастворимые в воде	3. Необходимо измельчать с частью расплавленной основы
Г) ЛВ, растворимые в основе	4. Необходимо измельчать со вспомогательной жидкостью

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 961

Прочитайте текст и установите последовательность:

Технологический процесс изготовления глазной мази с цинком сульфатом состоит из следующих последовательных операций:

1.	Добавление по частям глазной основы
2.	Растворение цинка сульфата
3.	Добавление воды стерильной
4.	Перемешивание до однородности

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 962

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

_____ – количество лекарственного средства в граммах в общем объеме лекарственной формы в миллилитрах.

Ответ:

Задание 963

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ на вопрос:

Провизор изготовил суппозитории с сухим экстрактом красавки и колларголом. Приготовленные им свечи имели в разрезе неоднородную окраску и вкрапления темного цвета.

Вопрос:

Чем объясняется это явление и можно ли отпустить этот лекарственный препарат больному?

Ответ:

УП.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Задание 964

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

При измельчении 3,0 камфоры следует добавить этанол в количестве:

- 1) 10 капель;
- 2) 5 капель;
- 3) 1 капля;
- 4) 30 капель.

Ответ:

Обоснование:

Задание 965

Установите соответствие между видом лекарственного растительного сырья и оптимальным размером частиц при измельчении. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Вид сырья	Оптимальный размер частиц при измельчении
а) Трава	1. Частицы размером не более 3 мм
б) Листья и цветки	2. Частицы размером не более 3 мм (брусника, толокнянка и т. д.)
в) Кожистые листья	3. Частицы размером не более 5 мм
г) Кора, корни, корневища	4. Частицы размером не более 7 мм

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 966

Прочитайте текст и установите последовательность:

Получение растворов для инъекций состоит из следующих операций:

1.	Растворение
2.	Розлив
3.	Фильтрация
4.	Укупорка
5.	Полный химический анализ
6.	Проверка на отсутствие механических включений
7.	Стерилизация

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 967

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Растворы камедей, густых растительных экстрактов, танина изготавливают, растирая в ступке с небольшим количеством _____.

Ответ:

Задание 968

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Что такое экстракты-концентраты?

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 969

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Тритurationи используют, если количество сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств на все порошки:

- 1) 1,0;
- 2) менее 1,0;
- 3) 0,1;
- 4) менее 0,05.

Ответ:

Обоснование:

Задание 970

Установите соответствие между приведенными примерами и типом основы, к которой они относятся. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Тип основы	Примеры
а) Липофильные основы	1. Гели крахмала, МЦ и Na-КМЦ
б) Гидрофильные основы	2. Воск пчелиный, спермацет, ланолин
в) Липофильно-гидрофильные основы	3. 60 частей вазелина, 10 частей эмульгатора Т-2, 30 частей воды очищенной
г) Эмульсионные основы	4. Вазелин, жир свиной

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 971

Прочитайте текст и установите последовательность:

Технология водных извлечений из лекарственного растительного сырья состоит из следующих операций.

1.	Измельчение растительного сырья
2.	Охлаждение при комнатной температуре
3.	Настаивание
4.	Измерение объема и доведение его водой до выписанного в прописи
5.	Процеживание и отжим
6.	Упаковка и маркировка
7.	Контроль качества

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 972

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Если в рецепте указан раствор, имеющий несколько стандартных концентраций, без указания концентрации, отпускается раствор _____ концентрации.

Ответ:

Задание 973

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В производственном отделе аптеки при изготовлении порошка с красящим веществом провизор поместил его в ступку в последнюю очередь.

Задание:

Оцените действия провизора и укажите основные правила введения красящих веществ в порошки.

Ответ:

ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации

МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Задание 974

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Порошки, содержащие камфору, упаковывают в капсулы из

- 1) пергаментной бумаги;
- 2) парафинированной бумаги;
- 3) писчей бумаги;
- 4) вощеной бумаги.

Ответ:

Обоснование:

Задание 975

Установите соответствие между мазевой основой и её температурой плавления. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Мазевая основа	Температура плавления
А) Вазелин	1. Температура плавления 36-42 °С
Б) Воск пчелиный	2. Температура плавления 42-54 °С
В) Ланолин	3. Температура плавления 63-65 °С
Г) Спермацет	4. Температура плавления 37-50 °С

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 976

Прочитайте текст и установите последовательность:

Технологический процесс изготовления мази-сплава состоит из следующих последовательных операций:

1.	Добавлять компоненты мази в порядке уменьшения их температуры плавления
2.	В выпарительной чашке расплавить самый тугоплавкий компонент мази
3.	Содержимое ступки перемешать до полного охлаждения сплава
4.	Полученный сплав процедить в ступку через двойной слой марли
5.	Мазь переложить в баночку для отпуска. Оформить соответствующими этикетками.

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 977

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

При развешивании порошок прибавляют на чашу весов при помощи _____.

Ответ:

Задание 978

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

После изготовления порошка фармацевт собрал его на дне ступки, высыпал его на капсулу и начал дозирование смеси.

Задание:

Оцените действия фармацевта, опишите правильную последовательность действий.

Ответ:

УП.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Задание 979

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Жидкие экстракты-концентраты при изготовлении водных извлечений добавляют в микстуру:

- 1) в первую очередь;
- 2) последними;
- 3) до жидкостей с большей концентрацией этанола;
- 4) после жидкостей с большей концентрацией этанола.

Ответ:

Обоснование:

Задание 980

Установите соответствие между стандартным фармакопейным раствором и его концентрацией. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Стандартные фармакопейные растворы	Концентрация
а) Растворы разведённой кислоты хлористоводородной	8,3%
б) Растворы аммиака	34%
в) Растворы уксусной кислоты	98%
г) Раствор калия ацетата	9,5-10,5%

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 981

Прочитайте текст и установите последовательность:

Процесс дистилляции состоит из следующих операций:

1.	Поступление питьевой воды из трубопровода
2.	Сжижение в сборник
3.	Все нелетучие примеси, находящиеся в исходной воде, остаются в дистилляторе
4.	Нагревание воды в камере испарения
5.	Поступление паров воды в холодильник, сжижаются и поступают в сборник

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 982

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Признаки непригодности концентрированных растворов ранее установленного срока:
_____, _____,
_____.

Ответ:

Задание 983

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Для изготовления 1 литра 30% спиртового раствора взяли концентрированный 95% раствор спирта. Напишите формулу для расчета объема концентрированного спирта, пошедшего для разбавления. Укажите, каким еще методом можно определить его количество.

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 984

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Если в рецепте не указан растворитель, то готовят

- 1) водный раствор;
- 2) спиртовой раствор;
- 3) масляный раствор;
- 4) на любом растворе, разрешенном к применению.

Ответ:

Обоснование:

Задание 985

Установите соответствие между приведенными типом жидкой лекарственной формы и ее особенностями. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Тип жидкой лекарственной формы	Особенности
а) Истинные растворы	1) гомогенны даже при рассматривании их в электронном микроскопе.
б) Коллоидные растворы	2) не образуют заметных осадков, проходят через самые тонкие фильтры, но задерживаются в ультрафильтрах.
в) Суспензии	3) дисперсные системы, в которых и дисперсная фаза, и дисперсионная среда представлены жидкостями, которые взаимно нерастворимы или не смешиваются.
г) Эмульсии	4) системы, состоящие из раздробленного твердого вещества и жидкой среды.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 986

Прочитайте текст и установите последовательность:

Технология изготовления микстур с применением кристаллических ЛВ состоит из следующих операций.

1.	Растворение ЛВ в рассчитанном количестве воды в подставке
2.	Прибавляют сахарный сироп
3.	Отмеривают концентрированные растворы из бюреточной установки
4.	Процеживание в отпускной флакон

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 987

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Коэффициент увеличения объема показывает, на сколько _____ увеличится объем раствора при растворении _____ вещества.

Ответ:

Задание 988

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

При изготовлении лекарственной формы провизор с помощью ручных весов отвесил 2,5 г новокаина, при этом использовал гири 2г и 500 мг. После взвешивая он убрал их в разновес. Оцените действия провизора, дайте теоретическое обоснование своего ответа.

Ответ:

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств

ОП.08 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задание 989

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Фармакопейной является реакция хлорид-ионов

- 1) с ионами серебра;
- 2) с фтором;
- 3) с азотной кислотой;
- 4) с ионами свинца(II).

Ответ:

Обоснование:

Задание 990.

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Групповым реагентом на катионы первой аналитической группы является:

- 1) раствор HCl;
- 2) раствор NaOH;
- 3) раствор аммиака;
- 4) нет группового реагента.

Ответ:

Обоснование:

Задание 991

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты (трилон Б) используется в качестве реагента в методе:

- 1) ацидиметрии;
- 2) комплексонометрии;
- 3) аргентометрии;
- 4) дихроматометрии.

Ответ:

Обоснование:

Задание 992

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Метод кислотно-основного титрования, в котором кислоты и другие вещества с кислотными свойствами титруются раствором сильного основания, называется _____.

Ответ:

Задание 993

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Физико-химический метод разделения смеси веществ путём распределения их между двумя несмешивающимися фазами, называется _____.

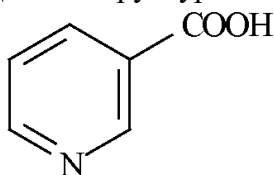
Ответ:

МДК.02.02 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 994

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Данная структура соответствует лекарственному средству



- 1) аскорбиновой кислоте;
- 2) никотиновой кислоте;
- 3) салициловой кислоте;
- 4) бензойной кислоте.

Ответ:

Обоснование:

Задание 995

Прочитайте текст и установите соответствие между видом внутриаптечного контроля и его описанием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Вид внутриаптечного контроля		Описание внутриаптечного контроля	
А	Органолептический контроль	1	Проверка соответствия записей в ППК и на рецепте, правильности произведенных расчетов и совместимости компонентов
Б	Опросный контроль	2	Проверка общей массы или объема ЛФ, количества и массы отдельных доз (не менее трех доз), входящих в данную ЛФ
В	Химический контроль	3	Контроль осуществляется после того, как фармацевт изготовит не более 5 ЛФ. Этот процесс включает устную проверку со стороны провизора, который проверяет правильность изготовления ЛФ у фармацевта, изготовившего препарат
Г	Контроль при отпуске	4	Проверка ЛФ проводится по показателям: «Описание», запах, однородность, отсутствие механических включений (в жидких ЛФ)
Д	Письменный контроль	5	Оценка качества изготовления ЛС по показателям «Подлинность», «Испытания на чистоту и допустимые пределы примесей» (качественный анализ) и «Количественное определение» ЛВ, входящих в его состав
Е	Физический контроль	6	Проверка соответствия упаковки ЛП физико-химическим свойствам входящих в них ЛВ и маркировки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д	Е

Задание 996

Запишите развернутый ответ на вопрос:

Какие аспекты включает в себя контроль при отпуске?

Ответ:

Задание 997

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Провизору-аналитику необходимо дать заключение о качестве натрия гидрокарбоната (М.м 84,01 г/моль) по количественному определению с учетом требований ГФ (не менее 99,0%), если при навеске 1,0008 г на титрование было израсходовано 23,81 мл 0,5 моль/л раствора HCl с $K=0,9975$.

Рассчитайте концентрацию натрия гидрокарбоната и дайте заключение о его качестве.

Ответ:

Задание 998

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

Провизору-аналитику необходимо дать заключение о качестве натрия гидрокарбоната по количественному определению с учетом требований ГФ, если при навеске 1,0008 г на титрование было израсходовано 23,81 мл 0,5 моль/л раствора HCl.

Напишите схему реакции количественного определения натрия гидрокарбоната.

Ответ:

УП.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 999

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Фармакопейный метод количественного определения натрия бензоата:

- 1) нейтрализация;
- 2) броматометрия;
- 3) йодометрия;
- 4) перманганатометрия;
- 5) аргентометрия.

Ответ:

Обоснование:

Задание 1000

Установите соответствие между фармацевтической субстанцией и ее описанием. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Субстанция		Описание	
а	Метилсалицилат	1	Белый или белый с лиловато-серым оттенком порошок без запаха
б	Оксафеномид	2	Бесцветная или желтоватая жидкость с характерным сильным ароматическим запахом
в	Фенол	3	Белый порошок со слабым запахом хлора
г	Пантоцид	4	Бесцветные кристаллы или кристаллическая масса белого цвета со своеобразным запахом. На воздухе постепенно розовеет

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 1001

Прочитайте текст и установите последовательность:

Количественное определение органических кислот в неводных средах протекает в 4 стадии:

1.	Реакция в колбе для титрования
2.	Получение титранта
3.	Реакция в точке эквивалентности
4.	Реакция титрования

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок стадий неводного титрования, слева направо:

Задание 1002

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

При контроле по показателю _____ оценивается целостность упаковки лекарственного средства и ее соответствие физико-химическим свойствам лекарственных средств.

Ответ:

Задание 1003

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В фармацевтическом анализе применяют метод рефрактометрии для оценки качества лекарственных средств. Метод позволяет установить подлинность и чистоту фармацевтических субстанций, а также провести внутриаптечный контроль качества изготовления лекарственных форм.

Задание:

Обоснуйте применение рефрактометрии в фармацевтическом анализе веществ.

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Задание 1004

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

При анализе 30% раствора сульфацил-натрия рефрактометрическим методом определён показатель преломления $n=1,3854$ ($F=0,00139$).

Задание:

Рассчитайте концентрацию сульфацил-натрия в растворе.

Ответ:

Задание 1005

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Журнал лабораторных и фасовочных работ нумеруется, прошнуровывается и скрепляется подписью _____ и печатью.

Ответ:

Задание 1006

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Индикатор в методе йодометрии:

- 1) крахмал;
- 2) фенолфталеин;
- 3) эозинат натрия;
- 4) калия хромат.

Ответ:

Обоснование:

Задание 1007

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

С целью предупреждения поступления в аптеку недоброкачественных лекарственных средств проводится:

- 1) приемочный контроль;

- 2) физический контроль;
- 3) химический контроль;
- 4) органолептический контроль.

Ответ:

Обоснование:

Задание 1008

Прочитайте задание, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств:

- 1) опросный, физический, органолептический;
- 2) химический, физический, контроль при отпуске;
- 3) физический, письменный, опросный;
- 4) органолептический, письменный, контроль при отпуске.

Ответ:

Обоснование:

ПК 2.4. Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов

МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Задание 1009

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Документ, который заполняется при изготовлении лекарственных препаратов в аптеке, в том числе по рецептам и требованиям, а также в виде внутриаптечной заготовки:

- 1) паспорт письменного контроля;
- 2) рецепт;
- 3) журнал;
- 4) статья ГФ.

Ответ:

Обоснование:

Задание 1010

Установите соответствие между методом стерилизации и его использованием. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Метод стерилизации	Использование
А) Сухой жар: 180°C-2 ч; 260°C 45 мин	1. Стекло, металл, безводные масла, термостойкие субстанции
Б) Фильтрация через 0,22 мкм фильтр	2. Термостабильные лекарства, водные растворы т/с ЛС, шланги, резина, фильтры
В) Ионизирующее излучение кобальт-60, гамма-пушка	3. Водные и неводные растворы, термолабильные ЛС
Г) Пар в автоклаве: 121°C 20 мин	4. ИМН из пластмасс, офтальмологические мази, лекарственные порошки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 1011

Прочитайте текст и установите последовательность:

Структура паспорта письменного контроля состоит из следующих последовательных пунктов:

1.	Номер рецепта или требования
2.	Дата изготовления
3.	Номер серии и количество серии
4.	Наименование медицинской организации
5.	Наименование взятых лекарственных средств
6.	Подписи лиц, изготовившего, расфасовавшего и проверившего лекарственную форму.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 1012

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Паспорт письменного контроля заполняется сразу после _____.

Ответ:

Задание 1013

Прочитайте текст и выполните задание к нему:

В аптеке учет лекарственных средств индивидуального изготовления ведется путем регистрации заказанных лекарственных средств в рецептурном журнале за соответствующий отчетный период.

Задание:

Укажите, в каких аптеках ведется данный вид учета.

В какие сроки подводятся итоги по графам, то есть подсчитывается количество индивидуально изготовленных лекарственных форм и их стоимость?

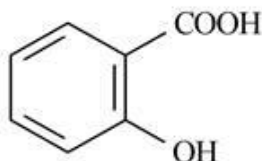
Ответ:

МДК.02.02. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Задание 1014

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Данная структура соответствует лекарственному средству



- 1) аскорбиновой кислоте;
- 2) никотиновой кислоте;
- 3) салициловой кислоте;

4) бензойной кислоте.

Ответ:

Обоснование:

Задание 1015

Установите соответствие между элементами первичной документации и их описанием. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Название документа		Описание/назначение документа	
А	Паспорт письменного контроля (ППК)	1	Содержит информацию о наименовании, дозировке, серии и составе ЛС
Б	Этикетка	2	Содержит записи при изготовлении концентрированных растворов, полуфабрикатов, лекарственных препаратов в виде внутриаптечной заготовки и фасовке лекарств.
В	Рецепт	3	Документ контроля качества лекарственных форм, который заполняется сразу после их изготовления
Г	Журнал лабораторных и фасовочных работ	4	Письменное обращение врача в аптеку об отпуске больному лекарственного средства в определённой лекарственной форме и дозировке с указанием способа его употребления

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 1016

Установите последовательность этапов проведения качественной реакции на аскорбиновую кислоту.

1	Прибавляют 0,2 мл азотной кислоты разведённой и 0,5 мл серебра нитрата раствора
2	Растворяют 50 мг субстанции в 2 мл воды
3	Появляется темный осадок

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 1017

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Фармакопейным методом количественного определения аскорбиновой кислоты является метод _____.

Ответ:

Задание 1018

Запишите развернутый ответ на вопрос.

Каким обязательным видам контроля качества подлежат все изготовленные лекарственные препараты?

Ответ:

УП.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Задание 1019

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Все этикетки для оформления лекарственных препаратов, изготовленных или расфасованных в аптечной организации, обязательно должны содержать предупредительную надпись:

- 1) «Беречь от детей»;
- 2) «Хранить в прохладном и защищенном от света месте»;
- 3) «Хранить в недоступном для детей месте»;
- 4) «Обращаться с осторожностью».

Ответ:

Обоснование:

Задание 1020

Установите соответствие между документом и его содержанием. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Документ	Содержание
А) Рецепт	1. Оформляется на латинском языке в соответствии с последовательностью технологических операций
Б) Обратная сторона ППК	2. Содержит все расчеты по ЛФ
В) Лицевая сторона ППК	3. Содержит состав лекарственного препарата и способ применения.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в

Задание 1021

Прочитайте текст и установите последовательность:

Технологически процесс получения неводных растворов состоит из следующих последовательных стадий:

1.	Оценка качества
2.	Оформление к отпуску
3.	Фильтрация (при необходимости)
4.	Упаковка
5.	Растворение
6.	Дозирование субстанций и растворителя

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 1022

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Раздел _____ содержит входящие в данный рецепт названия веществ на латинском языке в родительном падеже с указанием их количеств.

Ответ:

Задание 1023

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ на вопрос:

В аптеке учет лекарственных средств индивидуального изготовления ведется путем регистрации заказанных лекарственных средств в рецептурном журнале за соответствующий отчетный период.

Вопрос: В какие сроки подводятся итоги по графам, то есть подсчитывается количество индивидуально изготовленных лекарственных форм и их стоимость?

Ответ:

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ Задание 1024

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Жидкости, содержащие этанол, добавляют к микстуре:

- 1) первыми;
- 2) до введения концентратов;
- 3) последними, в порядке уменьшения крепости спирта;
- 4) последними, в порядке возрастания крепости спирта.

Ответ:

Обоснование:

Задание 1025

Установите соответствие между приведенными стадиями изготовления жидких лекарственных форм в аптеке и производимыми на них операциями. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Стадии	Операции
а) Подготовительная работа	1. Органолептический контроль
б) Изготовление раствора	2. Процеживание раствора.
в) Маркировка и упаковка	3. Приклеивание этикетки
г) Оценка качества	4. Оформление оборотной стороны ППК

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

Задание 1026

Прочитайте текст и установите последовательность:

Проверка доз для веществ, находящихся на предметно-количественном учете (ПКУ), включает следующие стадии:

1.	Определить объем микстуры
2.	Найти высшие разовые и суточные дозы (ВРД, ВСД) для сильнодействующих ЛВ
3.	Проверить какие вещества относятся к сильнодействующим и ядовитым
4.	Рассчитать количество приемов
5.	Определить количество препаратов на 1 прием

Запишите соответствующую последовательность цифр, определяющих порядок проведения операций, слева направо:

Задание 1027

Прочитайте текст и завершите его, дополнив недостающую информацию:

Растворы окислителей целесообразно процеживать или профильтровывать через _____.

Ответ:

Задание 1028

Запишите ответ на вопрос:

Приведите нормативно-правовой акт по изготовлению лекарственной формы и оценке качества изготовленных порошков.

Ответ:

ПК 2.5. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии

Задание 1029

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В каком участке помещения производственной аптеки должна происходить смена санитарной одежды на стерильную?

1. Прилегающим к воздушному шлюзу;
2. В воздушном шлюзе;
3. В ассистентской;
4. В стерилизационном помещении.

Ответ:

Обоснование:

Задание 1030

Прочитайте вопрос, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Содержание каких микроорганизмов не допускается в воде очищенной?

1. Escherichia coli;
2. Staphylococcus aureus;
3. Pseudomonas aeruginosa;
4. Любых.

Ответ:

Обоснование:

Задание 1031

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

При оценке микробиологической чистоты в воде очищенной допускается общее число аэробных микроорганизмов (бактерий и грибов) - не более _____.

Ответ:

ОП.06 Общая и неорганическая химия

Задание 1032

Установите соответствие между ионами и токсическими эффектами на организм человека. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

1. Hg^{2+}	А) метгемоглобинемия
2. K^+	Б) желудочное кровотечение
3. NO_2^-	В) аритмия
4. MnO_4^-	Г) спутанность сознания

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Задание 1033

Установите соответствие между средствами бытовой химии и токсическими эффектами, которые они вызывают. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

1) пергидроль	А) остановка дыхания
2) нашатырный спирт	Б) кишечное кровотечение
3) моющие средства для посуды	В) контактный дерматит
4) стиральный порошок	Г) ожог слизистых оболочек

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Задание 1034

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Операции с концентрированными дымящими кислотами необходимо выполнять:

- 1) на химически стойком лабораторном столе;
- 2) под вытяжкой;
- 3) в латексных или нитриловых перчатках;
- 4) при хорошем проветривании.

Ответ:

Обоснование:

ОП.07 Органическая химия

Задание 1035

Установите соответствие между химической посудой и её применением. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Химическая посуда	Применение
1. Пипетка	А) для отбора жидкости
2. Мерная колба	Б) для приготовления раствора точной концентрации
3. Резиновая груша	В) для отмеривания точного объема

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3

Задание 1036

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

При попадании на кожу щелочи необходимо промыть участок кожи _____; нейтрализовать действие щелочи можно _____:

Ответ:

Задание 1037

Прочитайте текст и установите последовательность действия при нагревании жидкости в тонкостенной пробирке:

Для нагревания жидкости в тонкостенной пробирке необходимо:

- 1) направить отверстие пробирки в сторону от себя и рядом работающих
- 2) произвести нагрев жидкости
- 3) закрепить пробирку в держателе у горлышка
- 4) заполнить пробирку не более чем на одну треть
- 5) слабо прогреть пробирку по всей длине

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

ОП.08 Аналитическая химия

Задание 1038

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Средством оказания первой помощи при обмороке является раствор:

1. Аммиака;
2. Сероводорода;
3. Азотной кислоты;
4. Хлорида натрия.

Ответ:

Обоснование:

Задание 1039

Установите соответствие между названием химико-аналитической операции и потенциальным риском несчастного случая. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Химико-аналитическая операция		Потенциальный риск несчастного случая	
1	Отбор пробы концентрированной серной кислоты	А	Опасность порезов стеклом
2	Нагревание на плитке или горелке Бунзена	Б	Опасность химического ожога
3	Работа со стеклянной химической посудой	В	Опасность термического ожога

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3

Задание 1040

Прочитайте текст. Запишите развернутый ответ на поставленные вопросы:

При выполнении лабораторного исследования сотрудник по невнимательности воспользовался треснутой пробиркой и проводил в ней нагревание раствора.

Вопросы:

Чем чревато нагревание жидкостей в треснувших сосудах?

Какие действия необходимо предпринять в данном случае?

Ответ:

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Задание 1041

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Все электрооборудование в аптеке (включая компьютеры, холодильное оборудование и производственные аппараты) должно проходить плановые _____.

Ответ:

Задание 1042

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Заболевание, развивающееся в результате воздействия факторов риска, обусловленных трудовой деятельностью называется _____ заболевание.

Ответ:

Задание 1043

Прочитайте текст и установите соответствие между видом травматического повреждения в зависимости от объема повреждений и его характерными признаками. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Вид травматического повреждения в зависимости от объема повреждений		Характерные признаки травматического повреждения	
а	Одиночное	1	Повреждено больше одного органа, частей тела или систем
б	Множественное	2	Повреждение затронуло только одну часть тела – перелом, ушиб и др.
в	Сочетанное	3	Комбинация нескольких видов травм от разных воздействующих механизмов
г	Комбинированное	4	Сочетание нескольких видов травм под воздействием одного повреждающего фактора

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

а	б	в	г

ОП.В.01 Юридические основы деятельности фармацевта

Задание 1044

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Обязанности по созданию безопасных условий труда в аптеке возложены на

- 1) работодателя;
- 2) фармацевта;
- 3) провизора;
- 4) всех работников.

Ответ:

Обоснование:

Задание 1045

Дополните предложение:

В соответствии с главой V санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» хранение лекарственных средств в аптеке должно осуществляться в соответствии с _____ производителя лекарственного препарата.

Ответ:

Задание 1046

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

В соответствии с законодательством РФ последствием воздействия вредных производственных факторов является следующее:

1. Снижение работоспособности, напрямую влияющее на производительность;
2. Повышение риска получения производственной травмы;
3. Заболевание работника;
4. Снижение профессиональных качеств и навыков работника.

Ответ:

Обоснование:

МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм

Задание 1047

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Лекарственные средства с обозначением «Забраковано при приемочном контроле» хранятся в _____ помещения хранения изолированно от других лекарственных средств.

Ответ:

Задание 1048

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

Сроки годности глазных капель, изготовленных аптечными организациями, составляют:

- 1) не более 2-х суток;
- 2) не более 14 дней;
- 3) не более недели;
- 4) не более 10 дней.

Ответ:
Обоснование:

Задание 1049

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Лекарственные формы, предназначенные для лечения новорожденных и детей до 1 года, готовятся в _____ условиях по правилам изготовления лекарственных форм.

Ответ:

МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств

Задание 1050

Установите соответствие между лекарственным веществом и мерами безопасности при работе с ними. К каждой позиции, данной в левом столбце, дайте соответствующую позицию из правого столбца:

Лекарственное вещество	Меры безопасности
А Фенобарбитал	1 Избегайте контакта с кожей и глазами, работайте в перчатках и очках. При нагревании может выделять токсичные пары.
Б Никотиновая кислота	2 При работе использовать вытяжку. При возгорании использовать песок или углекислотный огнетушитель
В Атропина сульфат	3 Не допускать нагревания, хранить в плотно закрытой таре
Г Фурацилин	4 Вещество слабо токсично, но требует защиты органов дыхания при измельчении, несовместимо с окислителями

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 1051

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Приемочный контроль организуется с целью предупреждения поступления в аптечную организацию недоброкачественных лекарственных средств, используемых для изготовления лекарственных препаратов, а также некачественных упаковочных материалов. Все поступающие лекарственные средства (независимо от источника их поступления) подвергаются приемочному контролю.

Приемочный контроль заключается в проверке поступающих лекарственных средств на соответствие требованиям по показателям (3): _____, а также в проверке правильности оформления сопроводительных документов.

Ответ:

Задание 1052

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов и запишите аргументы, обосновывающие выбор:

Все изготовленные лекарственные препараты подлежат следующим обязательным видам контроля при отпуске:

1. Письменный контроль;
2. Органолептический контроль;
3. Опросный контроль;

4. Физический контроль.

Ответ:

Обоснование:

УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и контроль качества лекарственных средств

Задание 1053

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Уборка всех помещений с обработкой стен, полов, оборудования, инвентаря, светильников с применением моющих и дезинфицирующих средств в помещениях изготовления лекарственных средств в асептических условиях проводится _____.

Ответ:

Задание 1054

Прочитайте вопрос, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

С какого участка необходимо начинать уборку в помещениях асептического блока?

1. Со стен;
2. С пола;
3. С потолков;
4. С мелкого инвентаря.

Ответ:

Обоснование:

Задание 1055

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Подводка водопровода и канализации в асептическом боксе _____.

Ответ:

ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности

Задание 1056

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

Для мытья рук работников в шлюзах асептического блока и ассистентской устанавливаются раковины _____. В моечной должны быть выделены и промаркированы отдельные раковины для мытья посуды и рук работников.

Ответ:

Задание 1057

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

В производственных помещениях аптек не допускается _____.

Ответ:

Задание 1058

Прочитайте текст и дополните пропущенную информацию:

При размещении аптеки в многоквартирном доме необходимо наличие входа, изолированного _____.

Ответ:

III. КЛЮЧИ К ОЦЕНИВАНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

№ п/п	Верный ответ	Критерии оценивания								
1.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	а	б	в	г	2	4	1	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
2	4	1	3							
2.	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	1	3	2	4	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
1	3	2	4							
3.	г. Обоснование: Николай Федоров был создателем учения об Общем деле, то есть о совместном решении задачи достижения победы над человеческой смертностью.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
4.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	г	3	1	4	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
3	1	4	2							
5.	<table><tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	2	4	1	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
2	4	1	3							
6.	б. Обоснование: Германия объединилась в 1990 году после того, как в её восточной части – ГДР – победила «бархатная революция» и отдельные земли ГДР вошли в состав ФРГ	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
7.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
а	б	в								
3	1	2								
8.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	а	б	в	г	4	2	2	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
4	2	2	3							
9.	<table><tr><td>в</td><td>а</td><td>г</td><td>б</td></tr></table>	в	а	г	б	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
в	а	г	б							
10.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	а	б	в	г	1	4	2	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
1	4	2	3							
11.	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	1	3	2	4	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
1	3	2	4							
12.	б. Обоснование: в 1941-1944 годах Ленинград выдержал жестокую блокаду, множество его жителей погибло, что привело к размножению местных грызунов.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
13.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td></tr><tr><td>3)</td><td>1)</td><td>2)</td></tr></table>	а	б	в	3)	1)	2)	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
а	б	в								
3)	1)	2)								

14.	<table><tr><td>3)</td><td>4)</td><td>1)</td><td>2)</td></tr></table>					3)	4)	1)	2)	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
3)	4)	1)	2)															
15.	б. Обоснование выбора: Вероятность излечения при первом применении метода равна 0,6. Вероятность излечения при втором применении метода, если первый раз он не помог, равна $0,6 \cdot 0,4 = 0,24$. Вероятность излечения при первом применении метода или при втором его применении равна сумме $0,6 + 0,24$.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
16.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>1</td></tr></table>					А	Б	В	Г	Д	3	2	4	5	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
А	Б	В	Г	Д														
3	2	4	5	1														
17.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>					1	2	3	4	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи							
1	2	3	4	5														
18.	оцифровкой или электронным документооборотом (ЭДО)					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
19.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td><td>д</td><td>е</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>2</td></tr></table>					а	б	в	г	д	е	1	3	4	6	5	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г	д	е													
1	3	4	6	5	2													
20.	<table><tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>6</td><td>5</td></tr></table>					2	4	1	3	6	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
2	4	1	3	6	5													
21.	г). Обоснование: необходимо использовать формулу Асс. Pl. Словарная форма для слова <i>tabuletta</i> “таблетка” – <i>tabuletta</i> , ае f. 1 склонение, требуемая форма в рецепте -- <i>Tabulettas</i> .					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
22.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>					а	б	в	г	4	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи				
а	б	в	г															
4	3	1	2															
23.	<table><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>					3	2	1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи									
3	2	1																
24.	1. Обоснование: это защитная реакция, т.к. она направлена на устранение последствий воздействия патогенных факторов.					1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи												
25.	4. Обоснование: в период выздоровления происходит освобождение организма от возбудителя и исчезновение симптомов.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
26.	1. Обоснование: наиболее информативный метод сан-бак исследования воздуха.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
27.	1) фармакологическая инертность; 2) широкий спектр действия;					3 балла - полный правильный ответ на задание;												

	3) поддержка стерильности в течение времени применения; 4) ареактогенность по отношению к лекарственному веществу.					1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
28.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	3	1	4		
29.	315462					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
30.	в). Обоснование: молярная концентрация эквивалента – это отношение количества эквивалента растворенного вещества к объему раствора.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
31.	a	б	в			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	3			
32.	13542					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
33.	в). Обоснование: для класса одноатомных спиртов характерны реакции окисления.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
34.	A	Б	В	Г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	1	2		
35.	34521					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
36.	В. Обоснование: при взаимодействии иона железа (III) с роданидом калия раствор окрашивается в красный цвет.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
37.	a	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	5	4	3	
38.	1	2	4	3		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
39.	2). Обоснование: источник электрического тока представляет опасность для человека, который собирается оказать первую помощь пострадавшему с электротравмой. Поэтому оказание первой помощи необходимо начинать с устранения угрожающих факторов жизни и здоровью человека, который оказывает эту					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

	помощь, – убрать источник электрического тока.									
40.	2. Обоснование: К видам юридической ответственности фармацевтического работника относится: уголовная, административная, гражданско-правовая и дисциплинарная.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
41.	1,3. Обоснование: В соответствии с пунктами 2,3 части 4 статьи 13 Федерального закона № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
42.	1,2. Обоснование: В качестве профессиональных принципов деятельности фармацевтического работника выделяют следующие: соблюдение этических норм, вселение уверенности больному в его выздоровлении, умение общаться с больным и учитывать его привычки и интересы, умение разделять чужое горе, преодолевать чувство безнадежности у больного, понимать невербальные признаки состояния больного, в том числе выражение лица, тон голоса, поза и иное.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
43.	<table><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
2	3	1								
44.	3. Обоснование: фармацевтическая этика направлена на изучение конкретно взаимоотношений между субъектами фармацевтической деятельности.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
45.	1. Фармацевт выполнял фармацевтическую экспертизу рецепта. 2. В случае выписывания рецепта для паллиативной помощи количество препарата может быть увеличено в 2 раза по сравнению с нормой отпуска, однако, в этом случае необходимо наличие штампа «По специальному назначению». Нет данного реквизита, следовательно, мы не можем отпустить 30 ампул (норма отпуска 20 ампул).	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
46.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>2,5</td><td>4</td></tr></table>	а	б	в	г	1	3	2,5	4	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
1	3	2,5	4							
47.	<table><tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>5</td></tr></table>	4	3	2	1	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи			
4	3	2	1	5						
48.	4. Обоснование: текущий контроль осуществляется в ходе проведения работ на	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

	основе обратной связи. Контроль при помощи систем обратной связи позволяет организации выявить отклонения во время поставленных задач и эффективно скорректировать свои действия.							
49.	а	б	в	г				1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	4	2	1				
50.	1	2	3	4	5	6	7	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
51.	возвращается лицу							1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
52.	а	б	в	г	д			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	2	3	4	5			
53.	вход, выгрузки							1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
54.	Стоимость препарата «А»: 100 * 500 = 50 000 рублей Стоимость препарата «Б»: 50 * 750 = 37 500 рублей Общая стоимость до скидки: 50 000 + 37 500 = 87 500 рублей Сумма скидки: 87 500 * 0.05 = 4375 рублей Стоимость заказа со скидкой: 87 500 - 4375 = 83 125 рублей							3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
55.	А	Б						1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2, 3, 4	1, 5						
56.	1. Обоснование: стимулируя α2-адренорецепторы, ксилометазолин оказывает сосудосуживающее действие, уменьшая отёчность слизистой оболочки носа и улучшая отток из околоносовых пазух.							1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
57.	Развитие ulcerогенного эффекта связано с неизбирательным действием препарата на ЦОГ. Блокируя ЦОГ-1, диклофенак нарушает образование цитопротективных простагландинов. Добавить ИПП (омепразол). Возможен перевод на НПВП, селективные ингибиторы ЦОГ-2 (нимесулид, мелоксикам, целекоксиб) или лекарственные формы диклофенака местного действия (гель, мазь, пластыри).							3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
58.	а	б	в	г				1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	2	1	4				

59.	4. Обоснование: в соответствии с ОФС «Листья» ГФ XV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
60.	Фармакогностический анализ включает макроскопический, микроскопический, фитохимический и товароведческий методы анализа.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
61.	<table><tr><td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>6</td></tr></table>	1	5	3	4	2	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи		
1	5	3	4	2	6					
62.	1. Обоснование: при хроническом панкреатите на фоне воспалительных процессов развивается вторичная ферментопатия, проявляющаяся в снижении выработки железой пищеварительных ферментов. Препараты панкреатина содержат комплекс ферментов для расщепления белков, жиров и углеводов взамен естественного панкреатина.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
63.	1. «Гексорал». 2. Обратиться к участковому педиатру.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
64.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td></tr></table>	а	б	в	г	3	2	1	4	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
3	2	1	4							
65.	<table><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	2	1	3	4	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
2	1	3	4							
66.	Провизор поступил неверно, для отвешивания 6,0 порошка надо использовать весы ВР-20. Максимальной нагрузкой для ВР-1 будет 1 грамм, для ВР-5 – 5 грамм, для ВР-20 – 20 грамм, для ВР-100 – 100 грамм.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
67.	мг/мл	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

68.	1. Обоснование: в соответствии с ОФС «Титрованные растворы» ГФ Х.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
69.	$m = C \cdot V \cdot M / 1000$ $m = 0,1 \cdot 250 \cdot 56 / 1000 = 1,4 \text{ г}$ Для приготовления 250 мл 0,1 М раствора необходимо отвесить 1,4 г КОН.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
70.	не подлежит	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
71.	1. Обоснование: в соответствии с ОФС «Травы» ГФ XV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
72.	При макроскопии листьев диагностическое значение имеют характеристики листовой пластинки, края листа, наличие черешка и характер его поверхности, опушение листа и черешка, жилкование листа, наличие влагалища и прилистников, наличие эфирномасличных железок и других образований на поверхности листа, размеры, для измельченных листьев определяют вкус и запах.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
73.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	а	б	в	г	4	1	2	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
4	1	2	3							
74.	мотивация	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
75.	Организация. Организация — функция менеджмента, направленная на создание структуры и условий для выполнения планов и задач. Она включает распределение ролей и обязанностей между сотрудниками и отделами, определение полномочий и ответственности. Организация связывает планирование со всеми последующими управленческими действиями, создавая основу для реализации стратегических целей.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
76.	3. Обоснование: в соответствии с приказом Минздрава России от 22.05.2023 № 249н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

77.	№ 148-1/y-04(л)					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
78.	1. Обеспечение населения лекарственными средствами по рецептам и без рецепта, а также медицинскими изделиями, предметами санитарии и гигиены. 2. Контроль качества лекарственных средств, соблюдение правил хранения и отпуска лекарственных средств. 3. Консультирование покупателей по вопросам применения лекарственных средств.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
79.	A 2, 3,	B 1, 4, 5				1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
80.	2. Обоснование: метотрексат блокирует дегидрофолатредуктазу, снижая продукцию дегидрофолиевой и тетрагидрофолиевой кислот и блокируя синтез ДНК и РНК опухолевых клеток.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
81.	1. Мазь Ацикловир. 2. Добавить таблетки Ацикловир внутрь (200 мг 5 раз в день или 400 мг 2 раза в день).					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
82.	A 3	B 1	B 5	Г 2	Д 4	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
83.	3	4	1	2	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
84.	4. Обоснование: в соответствии с ОФС «Нестерильные лекарственные препараты аптечного изготовления в виде твёрдых лекарственных форм» ГФ XV.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
85.	4. Обоснование: в соответствии с Энциклопедией лекарств РЛС.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
86.	2. Обоснование: в соответствии с общей фармакопейной статьей ГФ 15 «Каплемеры».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
87.	нижнему, верхнему					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

88.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	2	1		
89.	2	4	1	3		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
90.	г. Обоснование: метод философствования Сократа – майевтика – предполагал диалогическое общение, нацеленное на совместный поиск истины. Тем самым создатель майевтики отказывался как от некритического отношения к стереотипам, так и от софистического типа аргументации.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
91.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	3	1	4		
92.	1	4	3	2		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
93.	а. Обоснование: 3-4 октября 1993 года конфронтация между вооружёнными сторонниками Верховного Совета РСФСР и Президента РСФСР Б.Н. Ельцина привела к серии столкновений в городе Москве, в ней одержали победу сторонники Б.Н. Ельцина.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
94.	a	b	c	d	e	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	2	3	1	5	
95.	3. Обоснование: вариант 3 демонстрирует желание провизора помочь клиенту в уважительной форме. Остальные варианты недопустимы в деловом общении, они обесценивают проблему клиента, нарушают профессиональную этику.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
96.	1) Yes, it lists "toothaches" as a use. 2) 6 tablets (200 mg each) in 24 hours. 3) Yes, it says "Do NOT take if you have stomach ulcers." 4) No, not without a doctor’s advice (listed under "Do NOT take"). 5) In a dry place below 25°C (not in the fridge).					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
97.	в	а	б			1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

98.	г. Обоснование выбора: так как общение происходит между специалистами какой-либо области науки, техники, искусства, предполагающее использование терминов и профессионализмов.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
99.	в. Обоснование выбора: коммуникативная, интерактивная, перцептивная.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
100.	а	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	4	2	1		
101.	2	4	1	3		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
102.	г. Обоснование: осенью 1942 году Красная Армия в городе Сталинграде вела тяжелейшие бои с наступающими немецкими войсками, но сумела сначала помешать им захватить весь город, а затем перешла в успешное контрнаступление.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
103.	а	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4)	3)	2)	1)		
104.	2)	5)	4)	1)	3)	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
105.	зависимыми					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
106.	А	Б	В	Г	Д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	2	1	5	3	
107.	1 → 2 → 3 → 4 → 5					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
108.	2. Обоснование: Клиент-серверная архитектура обеспечивает единое хранилище данных на сервере, что критически важно для целостности и согласованности информации (история болезни, назначения, результаты анализов) в рамках всей больницы.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
109.	а	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	5	4	2	1	
110.	3	2	1			1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

111.	1. Апрессин. 2. Отрезок –press- имеет значение «давление», что указывает на групповую принадлежность к антигипертензивным лекарственным средствам. 3. Показания к применению - артериальная гипертензия, гипертонический криз.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.	
112.	a	б	в	г	д	е		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
113.	3. Обоснование: структурно-функциональная единица печени называется печеночная долька.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
114.	Чувствительный нейрон располагается в спинно-мозговом узле задних корешков спинного мозга.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.	
115.	1	2	3					1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	A	B	Б					
116.	трансдукцией						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
117.	1) вирусоскопический; 2) вирусологический; 3) серологический.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
118.	a	б	в	г	д	е		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	1	2	1	2	1		
119.	3	6	1	2	5	4		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
120.	3. Обоснование: механические первичные и вторичные ткани.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
121.	A		Б		B		Г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1		3		4		2	
122.	24153						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
123.	2. Обоснование: периодическая система им. Д.И. Менделеева.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	

124.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	A	Б	В	2	1	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи				
A	Б	В										
2	1	3										
125.	13542	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
126.	4. Обоснование: для одноатомных спиртов характерны реакции внутримолекулярной дегидратации.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
127.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	A	Б	В	Г	3	4	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
A	Б	В	Г									
3	4	1	2									
128.	312546	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
129.	3. Обоснование: государственная фармакопея является официальным нормативным документом, содержащим утверждённые методы анализа и допустимые отклонения для ЛС.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
130.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td><td>д</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	а	б	в	г	д	1	3	2	4	5	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г	д								
1	3	2	4	5								
131.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	1	2	4	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
1	2	4	3									
132.	1). Обоснование: основная причина загрязнения водоемов фармацевтическими препаратами – неправильная их утилизация как отдельными людьми, так и промышленными предприятиями. Очистные сооружения часто не рассчитаны на фильтрацию медикаментов. Это могут быть технические отходы фармацевтических компаний, медучреждений и лабораторий, сельскохозяйственных предприятий и так далее. Неправильная утилизация рассматриваемых отходов – экологическая проблема, которая оказывает негативное влияние на флору и фауну, а также на здоровье человека.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
133.	2. Обоснование: Согласно пункту 1 статьи 575 ГК РФ, не допускается дарение, за исключением обычных подарков, стоимость которых не превышает трех тысяч рублей работникам образовательных организаций, медицинских организаций, организаций, оказывающих социальные услуги, и	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										

	аналогичных организаций, в том числе организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, гражданами, находящимися в них на лечении, содержании или воспитании, супругами и родственниками этих граждан.																
134.	1,3. Обоснование: Форма рецептурного бланка №107-1/У утверждена Приказом Министерства здравоохранения России от 24.11.2021 №1094н, согласно которой, помимо прочего, в рецепте должны содержаться печать и подпись лечащего врача, срок действия рецепта.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
135.	1,2. Обоснование: Правила хранения взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ установлены в пункте 31 Правил хранения лекарственных средств для медицинского применения (утв. приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.04.2025 года №260н).						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
136.	2. Обоснование: биоэтика является областью знаний, регулирующей взаимодействие медицинской и социальной сфер жизни человека.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
137.	древнегреческий философ Аристотель						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
138.	Аптечные работники должны быть подготовлены к разрешению возникающих конфликтных ситуаций с врачами, с больными и их родственниками. Фармацевт всегда должен поддерживать авторитет врача, в то же время он вскрывает врачебные ошибки при выписке рецептов (ошибочные дозы лекарств, фармакологическая и химическая несовместимость в рецептах и т.д.), регистрирует их и доводит до сведения руководителя лечебного учреждения, тоже действуя в интересах больных.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.										
139.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td><td>д</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>						а	б	в	г	д	1	2	3	4	5	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г	д													
1	2	3	4	5													
140.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr></table>						1	2	3	4	5	6	7	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи			
1	2	3	4	5	6	7											
141.	Автоматизацией аптеки						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										

142.	а	б	в	г	д			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	2	3	4	5			
143.	1	2	3	4	5	6	7	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
144.	Провести анализ продаж лекарственных средств за определенный период времени. Сравнить продажи с имеющимися остатками на складе. Определить дефицитные позиции и рассчитать необходимое количество для заказа. Составить заявку на закупку и отправить ее поставщикам.							3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
145.	1	2	3	4	5	6	7	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	ж	е	а	б	в		д	
146.	в). Обоснование: приказ Минздрава России от 22.05.2023 № 249н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».							1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
147.	Немедленно изолировать партию и прекратить ее перемещение. Оценить масштабы повреждения и определить возможность использования препарата. Обратиться к поставщику с претензией и требованием заменить партию или вернуть средства. В случае необходимости, обратиться в соответствующие контролирующие органы для проведения экспертизы и получения заключения о безопасности препарата. Внести изменения в систему контроля хранения, чтобы избежать подобных ситуаций в будущем.							3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
148.	1	2	3	4	5			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	г	б	а	в	д			
149.	β1 и β2-адреноблокаторы							1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
150.	3. Обоснование: контрикал является ингибитором протеолитических ферментов.							1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

151.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td><td>д</td><td>е</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>6</td><td>5</td></tr></table>	а	б	в	г	д	е	2	1	4	3	6	5	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г	д	е									
2	1	4	3	6	5									
152.	3. Обоснование: в соответствии с ОФС «Корни, корневища, луковичы, клубни, клубнелуковичы» ГФ XV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
153.	<table><tr><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	5	4	3	2	1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи							
5	4	3	2	1										
154.	<table><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td></tr></table>	3	2	1	4	5	7	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
3	2	1	4	5	7	6								
155.	сертификат качества	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
156.	Провизор должен был рассчитать максимальную концентрацию, и в случае ее превышения, учесть изменение в объеме с помощью коэффициента увеличения объема, величина которого содержится в ОФС «Нестерильные лекарственные препараты аптечного изготовления в виде жидких лекарственных форм» ГФ 15.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
157.	Молярная концентрация (молярность)	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
158.	4. Обоснование: титр – это выраженная в миллиграммах масса растворенного вещества, содержащаяся в 1 мл раствора.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
159.	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 + 2\text{HCl} + 5\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaCl} + 4\text{H}_3\text{BO}_3$ $f_{\text{экв}} = \frac{1}{2}$ $M_{\text{экв}} = f_{\text{экв}} * M_{\text{м}} = \frac{1}{2} * 381,37 = 190,68$ $T = (M_{\text{экв}} * C) / 1000 = (190,68 * 0,05) / 1000 = 0,0095$ г/мл Ответ: T=0,0095 г/мл	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
160.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr></table>	а	б	в	г	2	3	1	4	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи				
а	б	в	г											
2	3	1	4											
161.	3. Обоснование: в соответствии с ОФС «Почки» ГФ XV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
162.	1. Шиповник майский, шиповник морщинистый, шиповник иглистый, шиповник собачий.	3 балла - полный правильный ответ на задание;												

	2. Заготавливают зрелые плоды до заморозков, когда они приобретают оранжево-красную окраску, пока они твердые (техническая зрелость), так как мягкие плоды при сборе легко раздавливаются, при сушке в них уменьшается содержание витаминов. Собирают плоды вручную в корзины или ведра, очищают от примеси листьев и поврежденных плодов. Сушат в сушилках при температуре 80-90 °С на металлических сетках слоем 2-3 см, периодически перемешивая. После сушки отделяют чашелистики и удаляют изменившие окраску, подгоревшие плоды.	1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
163.	Информационные технологии в фармации	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
164.	1, 4. Обоснование: п. 28 приказа Минздрава России от 29.04.2025 № 259н; п.3 постановления Правительства РФ от 31.12.2020 №2463.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
165.	Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», методические указания МЗ РФ 1998 г. МУ 947-0115—05749470-98 «Графическое оформление лекарств. Общие требования»; методические указания МЗ РФ 1997 г. «Единые правила оформления лекарств, приготовляемых в аптечных учреждениях различных форм собственности»; ОСТ 91500.05.0002-2001 «Государственный информационный стандарт лекарственного средства. Основные положения».	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
166.	б). Обоснование: государственный реестр лекарственных средств – это федеральная информационная система, содержащая официальные данные о лекарственных препаратах, прошедших государственную регистрацию. В реестре содержится информация о лекарственных препаратах, включая их состав, дозировку, форму выпуска, производителя и другие сведения, необходимые для обеспечения безопасности и эффективности лекарственной терапии.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
167.	приема, дозировке, хранения	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
168.	Выяснить симптомы, наличие сопутствующих заболеваний, возраст и пол покупателя. Предложить несколько вариантов лекарственных средств, подробно рассказать об	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный;

	их действия, возможных побочных эффектах, противопоказаниях и способе применения. Подчеркнуть важность соблюдения инструкции по применению и проконсультировать по правилам приема препарата. При необходимости рекомендовать обратиться к врачу для уточнения диагноза и лечения.					0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
169.	A	Б	В	Г	Д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	5	3	1	2	4	
170.	1	4	2	3	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
171.	1. Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы, обесцвечивающиеся при воздействии воздуха и влаги. 2. Титриметрический метод (йодометрия).					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
172.	2. Обоснование: в соответствии с общей фармакопейной статьей ГФ 15 «Нестерильные лекарственные препараты аптечного изготовления в виде твёрдых лекарственных форм».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
173.	2. Обоснование: в соответствии с профессиональной терминологией.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
174.	электронный документ					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
175.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	4	1	2		
176.	1	3	4	2		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
177.	в. Обоснование: метод синергетики рассматривает изучаемый объект как нелинейную систему, способную к саморазвитию. Такие объекты присущи постнеклассической картине мира.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
178.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	4	1	2		

179.	2	3	1	4		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
180.	б. Обоснование: Николай Яковлевич Данилевский разработал историко-философскую концепцию, в соответствии с которой, есть разные типы коллективных участников истории, и есть четыре возможных направления социокультурного развития.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
181.	a	b	c	d	e	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	1	5	2	4	
182.	3, 4, 5. Обоснование: фармацевт может порекомендовать безрецептурные препараты (over-the-counter medicine) или средства ухода и гигиены (mouthwash, toothpaste).					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
183.	1. Yes, it lists "headaches" as a use. 2. 8 tablets (500 mg each) in 24 hours. 3. Yes, it says "Do NOT take if you have severe liver disease." 4. No, always check for other paracetamol in medicines (risk of overdose). 5. Below 25°C in original packaging (not in bathroom/humid places).					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
184.	коммуникативная компетентность					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
185.	стиль общения					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
186.	В примере имеет место явное расхождение вербальной и невербальной информации, в этом случае надо полагаться на невербальную информацию.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
187.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	1	3	2		
188.	2	4	3	1		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

189.	в. Обоснование: во время контрнаступления под городом Сталинград Красная Армия сумела окружить и заставить капитулировать большую группировку немецких войск.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
190.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>2)</td><td>4)</td><td>1)</td><td>3)</td></tr></table>	а	б	в	г	2)	4)	1)	3)	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
2)	4)	1)	3)							
191.	а). Обоснование: Математическое ожидание этой случайной величины равно $1*0,5+3*0,3+5*0,2=2,4$.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
192.	Между возрастом и ростом человека в младенческом возрасте существует тесная корреляционная зависимость, это следует из статистических исследований.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
193.	<table><tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>6</td></tr></table>	2	4	1	3	5	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи		
2	4	1	3	5	6					
194.	3,6. Обоснование: суффиксальный терминоэлемент «-itis» указывает на воспалительный процесс в органах и используется в клинических терминах для образования названий воспалительных заболеваний.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
195.	1. Гипергликемия 2. Термин состоит из трёх терминоэлементов: hyper – «выше нормы»; -glyk – «сахар»; -aemia - «кровь» 3. Семантическое значение термина: «повышенное содержание сахара в крови»	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
196.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Г</td><td>В</td><td>Б</td><td>А</td></tr></table>	1	2	3	4	Г	В	Б	А	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
1	2	3	4							
Г	В	Б	А							
197.	инвазивностью	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
198.	1) торговом зале; 2) дефектарной; 3) фасовочной; 4) асептическом блоке.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный;								

							0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
199.	а	б	в	г	д	е	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	2	1	1	1	
200.	4	5	1	2	3		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
201.	1. Обоснование: у животных клеточной стенки нет.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
202.	а	б	в	г			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	2	4	3			
203.	1	3	4	2			1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
204.	1). Обоснование: температура окружающей среды наиболее существенно влияет на разложение фармацевтических препаратов в окружающей среде, потому что она определяет скорость химических реакций, которые происходят в веществах.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
205.	2. Обоснование: Согласно пункту 2 статьи 502 ГК РФ, статьи 25 Закона РФ «О защите прав потребителей», Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 №2463, лекарственные препараты не подлежат обмену или возврату.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
206.	1. Обоснование: Согласно п. 1.1.14 Методических рекомендаций для практических и научных работников №98/124, первичные учетные документы аптечная организация обязана хранить в течение сроков, устанавливаемых правилами государственного архивного дела, но не менее пяти лет.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
207.	2,3. Обоснование: Требования хранения лекарственных средств, требующих защиты от воздействия влаги, установлены пунктами 27-29 Правил хранения лекарственных средств для медицинского применения (утв. Приказом Министерства Здравоохранения России от 29.04.2025 №260н).						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
208.	1	2	3	4			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	а	в	г	б			

209.	2. Обоснование: деонтология является наукой, регулирующей поведение людей с опорой на нормы морали, а не права.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
210.	1. Диарея приводит к обезвоживанию организма, это тревожный симптом. Присутствие крови в кале и повышение температуры тела требует незамедлительного обращения в больницу. 2. Антибактериальные средства (Энтерол); Солевые растворы (Регидрон); Сорбенты и вяжущие средства (Смекта); Пробиотики (Линекс); Спазмолитик (Дюспатолин).	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
211.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	а	б	в	г	1	2	3	4	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
1	2	3	4							
212.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	1	2	3	4	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи			
1	2	3	4	5						
213.	1, 2, 4. Обоснование: согласно статье 4 Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», законодательство РФ о бухгалтерском учете состоит из названного Закона № 402-ФЗ, других федеральных законов и принятых в соответствии с ними нормативных правовых актов. К документам в области регулирования бухгалтерского учета в соответствии с частью первой статьи 21 Закона № 402-ФЗ относятся: - федеральные стандарты бухгалтерского учета, федеральные стандарты бухгалтерского учета государственных финансов; - отраслевые стандарты бухгалтерского учета, отраслевые стандарты бухгалтерского учета государственных финансов; - нормативные акты Центрального банка Российской Федерации, предусмотренные частью 6 статьи 21 Закона № 402-ФЗ; - рекомендации в области бухгалтерского учета; - стандарты экономического субъекта.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
214.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	1	2	3	4	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи			
1	2	3	4	5						
215.	2. Обоснование: ч. 1.1 статьи 14.4.2 КоАП РФ устанавливает административную ответственность за нарушение правил отпуска лекарственных препаратов, подлежащих	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

	предметно-количественному учету, если этот отпуск осуществляется без рецепта: - для фармацевтических работников и должностных лиц — штраф от 10 тыс. до 20 тыс. руб. или дисквалификацию на срок от 6 месяцев до 1 года; - для ИП — штраф от 50 тыс. до 100 тыс. руб.; - для юридических лиц — штраф от 150 тыс. до 200 тыс. руб.											
216.	Фармацевт должен предложить возможные варианты, такие как консультация по замене лекарства на более дешевый аналог, поиск информации о возможных скидках или программах помощи, а также информирование о возможности получения лекарства по льготному рецепту.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.										
217.	<table><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td></tr></table>	2	1	4	3	9	6	8	7	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
2	1	4	3	9	6	8	7	5				
218.	морального вреда	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
219.	Лицензия на фармацевтическую деятельность, включая оптовую торговлю. Документы, подтверждающие качество и безопасность лекарственных средств (сертификаты, декларации соответствия). Договоры с поставщиками и покупателями. Документы, подтверждающие соблюдение требований к хранению и транспортировке лекарственных средств.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.										
220.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>б</td><td>г</td><td>а</td><td>д</td><td>в</td></tr></table>	1	2	3	4	5	б	г	а	д	в	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
1	2	3	4	5								
б	г	а	д	в								
221.	1. Обоснование: за счёт своей химической структуры фенobarбитал тропен к барбитуратным рецепторам, входящих в состав ГАМКа-бензодиазепино-барбитуратного комплекса, способствуя развитию соответствующих психотропных эффектов.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
222.	1. Обоснование: указанные ЛС блокируют Na-K-АТФазу, снижая выработку обкладочными клетками желудка соляной кислоты.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
223.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	г	4	1	3	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
а	б	в	г									
4	1	3	2									

224.	4. Обоснование: в соответствии с ФС «Ольхи соплодия» ГФ XIV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
225.	1. В отдельном помещении или в отдельном шкафу под замком. 2. ГФ XV ОФС «Хранение лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов»	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
226.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	1	3	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
а	б	в								
1	3	2								
227.	<table><tr><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	1	4	3	2	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
1	4	3	2							
228.	Ядовитые и наркотические средства, входящие в состав лекарственного препарата, должны отвешиваться рецептаром-контролером в присутствии ассистента, после чего штанглас немедленно убирается в шкаф.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
229.	аммиака	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
230.	2. Обоснование: в соответствии с ФС «Натрия тетраборат» ГФ XV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
231.	Неводное титрование $f_{\text{экв}} = 1$ $M_{\text{экв}} = f_{\text{экв}} \cdot M_{.m} = 1 \cdot 194,19 \text{ г/моль} = 194,19$ $T = (M_{\text{экв}} \cdot C) / 1000 = (194,19 \cdot 0,1) / 1000 = 0,19419 \text{ г/мл}$ $C\% = (V \cdot K \cdot T \cdot 100\%) / a = (7,3 \cdot 0,98 \cdot 0,19419 \cdot 100\%) / 0,1515 = 91,7\%$ Содержание безводного кофеина в анализируемом образце не соответствует требованиям ГФ.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
232.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	а	б	в	г	4	3	2	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
4	3	2	1							
233.	2. Обоснование: в соответствии с ОФС «Цветки» ГФ XV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

234.	1. Алтей лекарственный и алтей армянский. 2. Корни заготавливают осенью, после отмирания надземных частей растений (сентябрь-октябрь), или весной, до начала отрастания (апрель – начало мая). После выкапывания лопатами или плугами корни тщательно очищают от земли, обрезают корневища и мелкие корни, удаляют одревесневшую верхнюю часть главного корня; неодревесневшие корни подвяливают 2-3 суток на воздухе, затем снимают пробку. Длинные корни режут поперечно на куски длиной до 35 см, толстые - вдоль на 2-4 части. Для получения неочищенного сырья после выкапывания и отряхивания от земли корни помещают в корзины и быстро промывают в холодной проточной воде. Корни алтея сушат либо в сушилках при температуре +50...+60 °С, либо в хорошо проветриваемых помещениях. В южных районах страны корни сушат также на солнце, укрывая их на ночь. При сушке этого сырья необходимо учитывать его гигроскопичность. Раскладывают его тонким слоем, рыхло, на сетках или рамах, обтянутых тканью. После сушки из сырья удаляют примеси, заплесневевшие и изменившие окраску корни.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.						
235.	<table border="1"> <tr> <td>а</td><td>б</td><td>в</td></tr> <tr> <td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>	а	б	в	2	3	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в						
2	3	1						
236.	фармаконадзор	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
237.	Ингалипт не входит в перечень ЖНВЛП, поэтому цена формируется по формуле: розничная цена = оптовая цена + свободная розничная торговая надбавка +НДС. Размер НДС определяют в соответствии со ставкой НДС. Ставки НДС: 1. 10% - лекарственные средства, товары для детей (например, подгузники), продукты детского и диетического питания; 2. 20% - прочие товары, в том числе БАДы и др. парафармацевтическая продукция.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.						
238.	врачебную тайну	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
239.	3. Обоснование: ст. 14.4 КоАП РФ установлены штрафы за продажу товаров, которые не соответствуют образцам по качеству, и за	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						

	оказание услуг, которые не соответствуют требованиям нормативных правовых актов; ст. 14.7 КоАП РФ установлены штрафы за введение потребителей в заблуждение относительно потребительских свойств или качества товара; ст. 238 УК РФ предусматривает уголовное наказание за продажу просроченных лекарств.					
240.	Фармацевт должен проявить осторожность и попытаться выяснить у клиента цель покупки. Если есть серьезные подозрения, необходимо обратиться в соответствующие органы, например, полицию или наркоконтроль.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
241.	A	Б	В	Г	Д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	5	3	1	2	4	
242.	2	3	1			1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
243.	Никотиновая кислота представляет собой белый или почти белый кристаллический порошок, который умеренно растворим в воде и мало растворим в спирте 96%.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
244.	1. Обоснование: при приобретении ЛС средства затрачиваются напрямую.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
245.	оптимизация					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
246.	Аптечный киоск осуществляет реализацию населению лекарственных препаратов без рецепта врача; реализацию расфасованного лекарственного растительного сырья в заводской упаковке, изделий медицинского назначения, предметов (средств) личной гигиены и других.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
247.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	4	3	1		

248.	4	3	1	2		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
249.	в. Обоснование: согласно Карлу Ясперсу, пограничная ситуация – это присущее только человеку состояние выбора между привычным неподлинным существованием и перспективой начала ведения подлинного существования					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
250.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	4	3	1		
251.	3	2	4	1		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
252.	г. Обоснование: Харьковское соглашение было призвано прекратить споры между Россией и Украиной о статусе Черноморского флота, о цене на российский газ для украинских потребителей, об определении морской границы между Россией и Украиной.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
253.	a	b	c	d		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	3	4	1		
254.	2. Обоснование: утверждение № 2 соответствует тексту, так как в нем сказано, что аюрведические препараты продаются в аптеках. Утверждение № 1 неверно, потому что текст указывает, что для базовых лекарств рецепт не всегда требуется. Утверждение №3 противоречит тексту: в нем упоминается, что в городах аптеки часто работают круглосуточно, но про деревни такой информации нет (только сказано, что они могут быть далеко, но не указано про часы работы).					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
255.	1. Yes, it lists «heartburn» as a use. 2. In the morning before breakfast. 3. No, it says «Do NOT take if allergic to omeprazole or similar medicines». 4. No, only if prescribed by a doctor. 5. To protect it from moisture.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
256.	a	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	4	1	5	2	

257.	3	2	1				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
258.	2). Обоснование: во время разминки происходит подготовка мышечно-связочного аппарата и функциональных систем организма для дальнейшей более нагрузочной части занятия.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
259.	a	б	в	г			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	4	3			
260.	a	б	в	г	д	е	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	6	5	4	3	2	1	
261.	Согласно концепции В.В. Латынова используется доминирующий – недружелюбный стиль общения.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
262.	a	б	в	г			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	3	1	4			
263.	2	4	3	1			1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
264.	а. Обоснование: во время оборонительного этапа Курской битвы Красная Армия сдерживала наступление немецких войск с севера, в районе города Орёл, и с юга, в районе города Белгород.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
265.	a	б	в				1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2)	3)	1)				
266.	арифметической прогрессией						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
267.	1) Изучаемая случайная величина X будет принимать два значения 0 (не заболел) и 1 (заболел). Нас интересует значение вероятности $P(X=1)$. 2) Генеральной совокупностью является все население города старше 18 лет. 3) В качестве параметров выборки нужно выбрать процентное соотношение групп риска (люди старшего возраста, медицинские работники, учителя, преподаватели, студенты и т.д.).						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.

268.	1. Обоснование: Принцип Парето, или правило 80/20, гласит: 20% усилий приносят 80% результатов.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
269.	3. Обоснование: Использование уникальных учетных записей со стойкими паролями и автоматическая блокировка рабочих мест при отсутствии пользователя являются базовыми требованиями законодательства о защите персональных данных (включая медицинские) и стандартов информационной безопасности в здравоохранении.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
270.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	1	4	5	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
А	Б	В	Г	Д										
3	1	4	5	2										
271.	2. Обоснование: микоз (mycosis, is f) — клинический термин, состоящий состоит из двух терминоэлементов: «мус(о)- и «-osis», обозначающие «грибковое заболевание, болезнь, вызванную патогенными грибами».	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
272.	Предлог ana (aa) “по, попровну”. Natrii tetraboras, Natrii hydrocarbonas.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
273.	Названия оксидов, пероксидов, гидроксидов и солей состоят из двух существительных: названия катиона в родительном падеже ед. числа и названия аниона в именительном падеже ед.числа. При переводе на латинский язык на первом месте ставится катион, на втором анион.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
274.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td><td>д</td><td>е</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	а	б	в	г	д	е	1	2	1	2	1	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г	д	е									
1	2	1	2	1	3									
275.	1. Обоснование: клапан, закрывающий правое предсердно-желудочковое отверстие, называется трехстворчатый, так как имеет в своем составе три створки.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
276.	Крестцовые позвонки срастаются в единую кость на 17-25 году жизни.	3 балла - полный правильный ответ на задание;												

		1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
277.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	г	2	2	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи				
а	б	в	г											
2	2	1	2											
278.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	1	2	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи									
1	2	3												
279.	2). Обоснование: эти вещества способствуют образованию метгемоглобина.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
280.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td><td>д</td><td>е</td></tr><tr><td>2</td><td>5</td><td>6</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	а	б	в	г	д	е	2	5	6	1	3	4	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г	д	е									
2	5	6	1	3	4									
281.	<table><tr><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	4	1	5	2	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи							
4	1	5	2	3										
282.	2. Обоснование: состоит из тонкой эпидермы, сочной мякоти и косточки с семенем; коробочка и стручок – сухие плоды.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
283.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	3	1	2	4	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи				
А	Б	В	Г											
3	1	2	4											
284.	3624175	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
285.	3. Обоснование: показатель в химии – это отрицательный десятичный логарифм от некоторой величины, которая принимает малые значения.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
286.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	4	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи				
А	Б	В	Г											
4	3	1	2											
287.	4312	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
288.	1. Формальдегид и муравьиная кислота 2. Этанол	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ												

							неправильный/ ответ отсутствует.								
289.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>						A	Б	В	Г	2	1	3	4	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
A	Б	В	Г												
2	1	3	4												
290.	34521						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
291.	3. Обоснование: метод Мора — аргентометрическое титрование Cl ⁻ с AgNO ₃ с индикатором K ₂ CrO ₄						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
292.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>						а	б	в	г	3	4	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г												
3	4	1	2												
293.	<table><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>6</td></tr></table>						3	4	1	2	5	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи		
3	4	1	2	5	6										
294.	3). Обоснование: первая помощь оказывается пострадавшим при несчастных случаях, травмах, ранениях, поражениях, отравлениях, других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью пострадавших до оказания медицинской помощи. Отсутствие угрожающих факторов жизни и здоровью, оказывающему первую помощь лицу, является обязательным условием ее оказания, т.к. эти факторы могут причинить вред здоровью (например, поражение электрическим током).						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
295.	1,3. Обоснование: Методика расчета предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения утверждена Постановлением Правительства РФ от 30 мая 2025 года №805.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
296.	2. Обоснование: Вопросам регламентирования охраны труда посвящен раздел X Трудового кодекса Российской Федерации						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
297.	1,2. Обоснование: Согласно пункту 14 Правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность (утв. Приказом Министерства здравоохранения России от 22.05.2023 №249н), лекарственная						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

	форма «порошки» подразделяется на: простые, сложные, дозированные, недозированные.					
298.	1	2	3	4	5	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	а	б	в	г	д, е	
299.	3. Обоснование: стремление продать как можно больше товара относится к чисто коммерческим (экономическим) целям частной организации, что не соответствует ни профессиональным целям ни этическим принципам деятельности фармацевта.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
300.	1. Согласно инструкции к лекарственному препарату «Азитромицин» отпускается из аптечных организаций по рецепту, форма рецептурного бланка № 107-1/у. Инструкция по оформлению рецептурного бланка формы № 107-1/у регламентирована приказом МЗРФ от 21.11.2022 № 1094. Таким образом, фармацевт нарушил правила отпуска, отпустив «Азитромицин» без рецепта по просьбе покупателя. 2. Для поддержания микрофлоры кишечника рекомендуется назначать препараты группы пробиотиков и противодиарейных средств: Бифиформ, Аципол, Линекс (Линекс Форте), Хилак Форте.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
301.	а		б	в	г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1, 3, 5, 6		2, 7	1, 8	4, 9	
302.	1	2	3	4		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
303.	4. Обоснование: межличностный конфликт - это ситуация столкновения интересов, целей, мотивов или убеждений между двумя или более людьми, приводящая к противоречиям и противостоянию. Это может быть связано с разными точками зрения, несовместимыми желаниями или необходимостью выбора между альтернативными вариантами.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
304.	а	б	в			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	2	3			
305.	4. Обоснование: межличностный конфликт - это ситуация столкновения интересов, целей, мотивов или убеждений между двумя или более людьми, приводящая к противоречиям и противостоянию. Это может быть связано с					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

	разными точками зрения, несовместимыми желаниями или необходимостью выбора между альтернативными вариантами.					
306.	Важно не допускать, чтобы конфликт перерос в открытую вражду. Фармацевту следует сначала попробовать поговорить с опытными коллегами, объяснить свои опасения и выслушать их аргументы. Если это не поможет, можно обратиться к заведующему, но в спокойной и конструктивной форме, предложив совместное решение проблемы.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
307.	а	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	4	3		
308.	организационный конфликт					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
309.	Когда выполнение работы одного сотрудника или подразделения зависит от другого, отсутствие координации, задержки или невыполнение обязательств могут вызвать конфликт.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
310.	1	2	3	4	5	6
	а, б, г, е	з	ж	д	з	а, б, г, е
311.	1. Обоснование: лидокаин блокирует натриевые каналы нервного волокна изнутри, препятствуя дальнейшему распространению потенциала действия (импульса) по нему, что приводит к снижению чувствительности на данном участке кожных покровов.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
312.	1. Нитразепам, диазепам, флуразепам, темазепам, нозепам. 2. Золпидем, зопиклон. 3. Фенобарбитал.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
313.	а	б	в	г	д	
	2	1	4	3	5	
						1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи

314.	3. Обоснование: в соответствии с ФС «Дуба кора» ГФ XIV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
315.	1. Сырье должно состоять из шаровидных морщинистых костянок, покрытых беловато- сероватым налётом, с одной крупной твёрдой косточкой внутри, сладковато-вяжущего вкуса. 2. Плоды черемухи содержат дубильные вещества, органические кислоты, фенольные кислоты, антоцианы, пектиновые вещества. 3. Вяжущее, капилляроукрепляющее и противовоспалительное действие.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
316.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	а	б	в	2	3	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
а	б	в								
2	3	1								
317.	<table><tr><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	4	5	3	1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи			
2	4	5	3	1						
318.	В этом случае, чтобы не увеличивать массу вспомогательных веществ за счет молочного сахара тритурации, общую массу сахара уменьшают на массу взятой тритурации.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
319.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	г	4	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
4	3	1	2							
320.	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	1	3	2	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
1	3	2								
321.	Рибофлавин представляет собой жёлтый или оранжево-жёлтый кристаллический порошок, который очень мало растворим в воде и практически нерастворим в спирте 96 %.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
322.	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	1	3	2	4	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
1	3	2	4							
323.	потенциальные	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
324.	1. Антоцианы. 2. В результате реакции отвара плодов черники с 10% раствором натрия гидроксида	3 балла - полный правильный ответ на задание;								

	будет наблюдаться появление оливково-зеленого окрашивания.					1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
325.	a	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	5	4	2	1	
326.	письма-ответы					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
327.	Используйте простой и понятный язык для новичков. Для опытных специалистов можете углубиться в детали и предоставить больше информации. Используйте визуальные средства (слайды, графики) для лучшего восприятия информации.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
328.	1	2	3	4		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
329.	психологический климат					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
330.	Необходимо выяснить, какие аргументы у каждого фармацевта, и на основе этой информации принять решение, какое лекарство лучше для клиента. Важно, чтобы фармацевты умели аргументировать свои решения и не навязывали клиенту свое мнение.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
331.	флуоресценцию.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
332.	3. Обоснование: в соответствии с ГФ XV.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
333.	Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы без запаха или со слабым запахом, которые легко растворимы в спирте 96 %, растворимы в хлороформе и мало растворимы в воде.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ

		неправильный/ ответ отсутствует.												
334.	1. Обоснование: термин «фармацевтическая этика» отражает взаимоотношение между фармацевтом и посетителями аптек (но не между фармацевтическими работниками или фармацевтическими и медицинскими работниками) в пределах норм, установленных нравственностью, моралью.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
335.	морали	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
336.	Методы исследования в фармацевтической деонтологии: 1) наблюдение; 2) анкетирование; 3) интервью; 4) опрос; 5) анализ контактов; 6) контент-анализ.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
337.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	а	б	в	г	4	3	2	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи				
а	б	в	г											
4	3	2	1											
338.	<table><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>	2	3	4	1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
2	3	4	1											
339.	г. Обоснование: Пол Фейерабенд был теоретиком методологического анархизма, выступал против любых проявлений системности в научном мышлении	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
340.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	г	4	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи				
а	б	в	г											
4	3	1	2											
341.	<table><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	2	1	4	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
2	1	4	3											
342.	г. Обоснование: Россия и КНР являются сооснователями Шанхайской организации сотрудничества, их также связывают многие соглашения об экономическом сотрудничестве и об обеспечении региональной безопасности.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
343.	<table><tr><td>б</td><td>г</td><td>а</td><td>в</td><td>е</td></tr></table>	б	г	а	в	е	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи							
б	г	а	в	е										
344.	<table><tr><td>г</td><td>б</td><td>в</td><td>а</td></tr></table>	г	б	в	а	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
г	б	в	а											

345.	А. Обоснование: монолог (от греч. монос — «один» и логос — «речь») используется тогда, когда нам необходимо передать информацию, в чём-то убедить слушателей или побудить их к действию.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
346.	а	б	в	г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	2	4	3	
347.	3	1	4	2	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
348.	г. Обоснование: в период блокады города Ленинграда в 1941-1944 годах с юга находились немецкие войска, а с севера - финские войска.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
349.	Зерновка.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
350.	хлорелла. Размножение только бесполое – митозом. Используется для получения пищевых органических веществ; кислорода в замкнутых экосистемах.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
351.	1. Камбий. 2. На концах всех стеблей и корней. 3. Рост стебля и корня в длину и ширину.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
352.	2,3. Обоснование: Перечень лекарственных средств в повышенной пожароопасностью установлен Правилами хранения лекарственных средств для медицинского применения (утв. Приказом Минздрава России от 29.04.2025 №260н)				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
353.	а	б	в	г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	2	1	3	
354.	2,1,3,4,5,6				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

355.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr></table>	1	2	3	4	а	б	в	г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
1	2	3	4							
а	б	в	г							
356.	<table><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
2	3	1								
357.	1. Фармакотерапевтическая группа: противоэпилептическое средство, барбитураты и их производные. 2. Показания к применению: лечение и профилактика всех форм эпилепсии, за исключением генерализованных бессудорожных приступов, хорея, спастический паралич, нарушение сна, психомоторное возбуждение, тревога, страх.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
358.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	а	б	в	г	1	2	3	4	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
1	2	3	4							
359.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1	2	3	4	5	6	7				
360.	4. Обоснование: в делопроизводстве протокол – это документ, фиксирующий ход обсуждения вопросов и принятия решений на собраниях, совещаниях, конференциях и заседаниях коллегиальных органов.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
361.	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>6</td></tr></table>	1	3	2	5	4	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи		
1	3	2	5	4	6					
362.	активное слушание	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
363.	Не стоит давать неточную или ложную информацию. Лучше сказать: «Я не располагаю этой информацией в данный момент, но я сейчас же уточню ее у своего коллеги/старшего специалиста/обращусь к справочной информации и вернусь к вам с ответом» или «Я не уполномочен(а) давать такие рекомендации, но могу предложить вам обратиться за консультацией к врачу».	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
364.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	а	б	в	г	4	3	2	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
4	3	2	1							
365.	1. Обоснование: В данной ситуации первоочередной задачей является обеспечение безопасности пациента и предотвращение дальнейшего распространения некачественных лекарственных средств. Отзыв всей партии	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

	таблеток, поступившей от производителя, является необходимым шагом для минимизации рисков для здоровья населения. Уведомление производителя позволяет ему принять соответствующие меры по устранению проблемы и предотвращению повторения подобных случаев в будущем. Проведение дополнительного контроля качества всех партий аспирина на складе оптовой компании является обязательным для выявления и устранения возможных дефектов, которые могли возникнуть при хранении и транспортировке.																	
366.	1. Беседа с Сергеем: начальник склада должен провести беседу с Сергеем, чтобы выяснить причины его опозданий и предупредить о возможных последствиях. 2. Введение штрафов: ввести систему штрафов за опоздания, чтобы мотивировать Сергея приходить вовремя. 3. Предоставление поддержки: рассмотреть возможность предоставления Сергею дополнительной поддержки, если причины опозданий связаны с личными проблемами. 4. Изменение режима работы: в некоторых случаях, возможно, стоит рассмотреть возможность изменения режима работы для Сергея, чтобы он мог приходить раньше или уходить позже, если это не повлияет на работу склада.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.											
367.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>б</td><td>а</td><td>в</td></tr></table>	1	2	3	б	а	в					1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи						
1	2	3																
б	а	в																
368.	Фармакокинетика						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи											
369.	Глибенкламид, глипизид, гликлазид, гликвидон, глимепирид						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует											
370.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td><td>д</td><td>е</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	а	б	в	г	д	е	5	1	2	6	3	4					1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г	д	е													
5	1	2	6	3	4													
371.	2. Обоснование: в соответствии с ОФС «Определение подлинности, измельчённости и содержания примесей в лекарственном						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи											

	растительном сырье и лекарственных растительных препаратах» ГФ XV.					
372.	1. Календула лекарственная. 2. Каротиноиды и флавоноиды (каротин, ликопин, виолаксантин, цитраксантин, рубиксантин, флавоксантин, флавохром)					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
373.	2	1	3	5	4	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
374.	минимальной и токсической					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
375.	Дата № серии № анализа					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
376.	из твердого состояния в жидкое					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
377.	1. Обоснование: в соответствии с ФС «Ацетилсалициловая кислота» ГФ XV.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
378.	Приведена структура сульфаниламида (стрептоцида), относится к химиотерапевтическим (антибактериальным) средствам.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
379.	3	1	2			1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
380.	+80... +90.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
381.	1. Семена эллиптические, плотные, слегка суженные с одной стороны, окаймленные по краю ободком. Поверхность семян глянцевая или матовая, гладкая или слегка шероховатая.					3 балла - полный правильный ответ на задание;

	Кожура семени состоит из двух частей: деревянистой, легко отделяемой и внутренней - пленчатой, плотно прилегающей к зародышу; иногда деревянистая кожура отсутствует. 2. Семена заготавливают из зрелых плодов. При этом плоды разрезают вручную, очищают семена от мякоти околоплодника. Сушат без подогрева на чердаках с хорошей вентиляцией или под навесами, разложив их тонким слоем (2 см) на бумаге или ткани, периодически помешивая.				1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
382.	а	б	в	г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	3	4	1	
383.	совещание				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
384.	1, 3, 5, 6. Обоснование: невербальное общение — это коммуникационное взаимодействие между индивидами без использования слов (передача информации или влияние друг на друга через образы, интонации, жесты, мимику, пантомимику, изменение мизансцены общения).				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
385.	3. Обоснование: Меланхолик - это один из четырех основных типов темперамента в психологии, характеризующийся высокой чувствительностью, склонностью к глубоким переживаниям, интроверсии и склонностью к самоанализу. Меланхолики часто отличаются ранимостью, повышенной тревожностью и склонностью к пессимизму.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
386.	2. Обоснование: Провизору следовало в общих чертах рассказать о фармакотерапевтических действиях входящих в лекарство ингредиентов, и, опираясь на нее, убедить больного в эффективности лекарства.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
387.	Внимательно выслушать пациента и объяснить, что для предоставления полной и точной информации о лекарстве, ему необходимо знать о других принимаемых препаратах и о наличии заболеваний. Попытаться выяснить, почему пациент не хочет предоставлять эту информацию, и убедить его в необходимости предоставления полной картины. Если пациент отказывается предоставить информацию, провизор должен предоставить ему общую информацию о лекарстве, указав на				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.

	возможные побочные эффекты и противопоказания. Напомнить пациенту о необходимости проконсультироваться с врачом перед применением лекарства.					
388.	A	Б	В	Г	Д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	5	1	3	4	
389.	3	1	4	5	2	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
390.	1. плавления 2. затвердевания					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
391.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	2	1		
392.	2. Обоснование: основная задача фармацевта — это оказание квалифицированной фармацевтической помощи всем пациентам независимо от их убеждений, пола или социального статуса, что напрямую направлено на сохранение их здоровья.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
393.	2. Обоснование: фармацевтическая помощь должна быть ориентирована на пациента, и фармацевт обязан соблюдать права граждан в сфере охраны здоровья, ставя интересы клиента на первое место.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
394.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	1	3	2		
395.	2	4	3	1		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
396.	г. Обоснование: С точки зрения Герберта Спенсера человеческое общество и муравейник объединяют три важнейшие черты – нацеленность на победу в борьбе за выживание, наличие строгой иерархии и чёткого разделения функций как между людьми, так и между муравьями					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
397.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	2	1		
398.	4	2	1	3		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

399.	г. Обоснование: Россия оказала помощь Президенту Сирии Башару Асаду в борьбе против международной террористической организации ИГИЛ.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
400.	б. Обоснование: диалог – это форма устного или письменного обмена высказываниями (репликами, вопросами и ответами) между двумя людьми.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
401.	манипуляторами	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
402.	воздействие.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
403.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	г	4	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
а	б	в	г									
4	3	1	2									
404.	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	1	3	2	4	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
1	3	2	4									
405.	в. Обоснование: Самолёт Алексея Маресьева был сбит, пилот этого самолёта был травмирован, отморозил ноги, но сумел поползти до позиций Красной Армии, вернуться в строй и продолжить воевать в небе с немецкими захватчиками.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
406.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td><td>д</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	а	б	в	г	д	2	1	4	3	5	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г	д								
2	1	4	3	5								
407.	<table><tr><td>5</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>6</td></tr></table>	5	2	3	4	1	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
5	2	3	4	1	6							
408.	3). Обоснование: необходимо понимать, что культура – это совокупность общественных норм, ценностей, обычаев, традиций, искусства, языка, религии, технологий и других элементов, которые передаются из поколения в поколение и определяют способ жизни и взаимодействие людей в рамках определенного общества или сообщества.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
409.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	а	б	в	г	1	1	2	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
а	б	в	г									
1	1	2	1									
410.	2,4,3,5,6,1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										

411.	1.Отстранение от работы, возможное увольнение. 2.Административная ответственность.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
412.	1. Обоснование: термин «фармацевтическая этика» отражает взаимоотношение между фармацевтом и посетителями аптек (но не между фармацевтическими работниками или фармацевтическими и медицинскими работниками) в пределах норм, установленных нравственностью, моралью.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
413.	1. Обоснование: согласно приказу МЗ РФ № 1094 н от 24.11.2021 на рецептурном бланке формы 148-1/у-88 может выписываться только одно наименование лекарственного препарата - Алпразолам (Список III, психотропное вещество). Эсциталопрам – антидепрессант, не подлежит ПКУ и не входит ни в один контролируемый перечень лекарственных препаратов, но отпускается по рецепту врача на рецептурном бланке формы 107-1/у.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
414.	1. Да, до обращения к врачу (не более 3 дней) можно рекомендовать анальгетик. 2. Предполагаем побочное действие блокатора кальциевых каналов. Рекомендуем обратиться к врачу с целью подбора другого антигипертензивного препарата.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
415.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	а	б	в	г	1	2	3	4					1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г											
1	2	3	4											
416.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
1	2	3	4											
417.	2. Обоснование: гражданственность – это комплексное качество личности, которое проявляется в активной, ответственной и нравственной позиции гражданина по отношению к своему государству и обществу.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
418.	<table><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	2	3	1	5	4					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи			
2	3	1	5	4										

419.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
а	б	в								
3	1	2								
420.	25 сентября 19 мая	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
421.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	а	б	в	г	4	3	2	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
4	3	2	1							
422.	<table><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td></tr></table>	3	2	1	4	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
3	2	1	4							
423.	г. Обоснование: В конфуцианстве человечность является одной из нравственных основ поведения «благородного мужа» - достойного члена человеческого общества.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
424.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
а	б	в								
3	1	2								
425.	1. Семя с пучком длинных волосков – трихом из целлюлозы. 2. Для распространения ветром. 3. Коробочка.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
426.	1. Подсчитать количество годичных колец в древесине. 2. Сосуды вторичной ксилемы в весенне-летний период имеют большой диаметр и образуют светлое кольцо; в неблагоприятных условиях осени и зимы образующиеся клетки вырастают до небольших размеров, располагаются плотно и различимы как темное кольцо.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
427.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	3	1	4	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В	Г							
3	1	4	2							
428.	52431	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
429.	4. Обоснование: для промывания кожи, на которую попала кислота, во избежание дополнительных повреждений можно пользоваться только проточной или дистиллированной водой.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

430.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	3	2	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
А	Б	В								
3	2	1								
431.	1. Обоснование: при добавлении воды в кислоту происходит резкое повышение температуры, что может привести к вскипанию и расплескиванию раствора.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
432.	1. Может произойти возгорания паров легковоспламеняющейся жидкости. 2. Необходимо производить нагрев легковоспламеняющихся жидкостей на песчаной или водяной бане. В случае возгорания необходимо потушить открытое пламя при помощи огнетушителя, песка или противопожарного полотна.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
433.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	2	1	4	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В	Г							
2	1	4	3							
434.	3421	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
435.	3. Обоснование: вдыхание воздуха с небольшим содержанием сероводорода вызывает головокружение, головную боль, тошноту, рвоту. предельно-допустимая максимально разовая концентрация сероводорода в атмосферном воздухе 0,008 мг/м ³ .	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
436.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	г	1	4	3	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
1	4	3	2							
437.	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	1	3	4	2	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи			
1	3	4	2	5						
438.	3). Обоснование: температура, уровень рН и наличие микроорганизмов влияют на разложение лекарственных средств в окружающей среде из-за того, что эти факторы определяют скорость химических реакций, которые приводят к изменению свойств препаратов. С повышением температуры скорость химических реакций, вызывающих разложение лекарств, увеличивается. Скорость деградации многих лекарственных средств в растворе возрастает или замедляется при понижении или повышении уровня рН относительно определенного диапазона значений. Микроорганизмы (сапрофиты, например) разрушают лекарства, используя их	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

	как питательные вещества для своего роста и развития. Цвет упаковки существенно не влияет на перечисленные процессы.				
439.	а	б	в	г	
	1	4	3	2	
440.	2,3,1,5,4,6				
441.	1. Нарушение требований охраны труда, пожарной безопасности. 2. Штрафные санкции, приостановка деятельности организации, вынесение предписания об устранении нарушений.				
442.	а	б	в	г	д
	5	2	4	1	3
443.	4	2	3	1	5
444.	3. Обоснование: бережливое производство в фармации, также известное как Lean Pharma, это концепция управления, направленная на оптимизацию производственных процессов, повышение эффективности и качества лекарственных средств при минимизации потерь и затрат. Она предполагает применение принципов и инструментов бережливого производства для улучшения всех аспектов фармацевтической деятельности, от разработки и производства до дистрибуции и использования.				
445.	а	б	в	г	
	2	4	1	3	
446.	б). Обоснование: требования к уничтожению недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств определены постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1447 «Об утверждении Правил уничтожения изъятых фальсифицированных лекарственных средств, недоброкачественных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств».				

447.	Плохое освещение может привести к нарушению зрения фармацевта и его травме, а также изготовлению некачественного ЛПП. Необходимо немедленно обратиться к руководству для организации освещения. Необходимо прекратить работу до устранения проблемы. Должна быть обеспечена нормативная освещенность рабочего места. Необходимо провести инструктаж по технике безопасности при работе в условиях недостаточного освещения.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
448.	г). Обоснование: Любой человек, в том числе и работник аптеки, вправе оказывать первую помощь при наличии соответствующей подготовки и/или навыков. В силу специфики фармацевтического образования, обязательного для работников первого стола, они имеют необходимую подготовку и по своему усмотрению вправе оказать первую помощь человеку.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
449.	б). Обоснование: МЧС РФ рекомендует при обнаружении пожара немедленно сообщить о нем в пожарную охрану по телефонам 101 или 112, а также предпринять меры по эвакуации людей и, если это возможно, начать тушение небольшого очага возгорания подручными средствами. Важно помнить о собственной безопасности и не рисковать жизнью, пытаясь потушить сильный пожар.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
450.	Отсутствие вентиляции и наличие вредных веществ в воздухе могут вызвать отравления, аллергические реакции, заболевания органов дыхания и другие проблемы со здоровьем. Необходимо немедленно прекратить работу и покинуть помещение. Следует обратиться к руководству для организации приточно-вытяжной вентиляции. Необходимо провести проверку концентрации вредных веществ в воздухе и принять меры для их устранения. Нужно провести инструктаж по правилам безопасности при работе с химическими веществами.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
451.	1	2	3	4	5	6	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	а	б, е	а, б	ж	а, б, ж	в, г, д, е	
452.	3. Обоснование: ванкомицин и тейкопланин обладают гликанами в химической структуре и, соответственно, относятся к гликопептидам.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

453.	1. Мебендазол. 2. Энтеробиоз, стронгилоидоз, трихоцефалез.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
454.	a	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	1	2	3	5	
455.	2. Обоснование: в соответствии с ОФС «Определение подлинности, измельчённости и содержания примесей в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах» ГФ XV.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
456.	При обнаружении в сырье затхлого, устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании сырье приемке не подлежит.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
457.	a	б	в			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	1			
458.	2	1	3	4		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
459.	Провизор поступил неверно. Вещества, обладающие красящими свойствами, вводят, избегая их непосредственного и длительного контакта с измельчающими поверхностями аппаратуры. Красящее средство помещают между слоями неокрашающих веществ, предварительно затерев последними поры ступки.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
460.	1	3	2			1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
461.	1. Обоснование: в соответствии с ФС «Сульфаниламид» ГФ XV.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
462.	AgCl↓ - белый творожистый осадок AgBr↓ - желтоватый осадок AgI↓ - желтый осадок					3 балла - полный правильный ответ на задание;

		1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
463.	1 3 2 4 5 6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
464.	сушки	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
465.	1. Настойку корней женьшеня применяют как тонизирующее и адаптогенное средство при гипотензии, переутомлении, неврастении. 2. При нанесении на порошок корня женьшеня капли кислоты серной концентрированной через 1-2 мин появляется кирпично-красное окрашивание, переходящее в красно-фиолетовое, а затем в фиолетовое (панаксозиды).	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
466.	3. Обоснование: 5S – это система организации и рационализации рабочего места, которая состоит из пяти последовательных шагов: 1. Сортировка: удаление ненужных предметов с рабочего места. 2. Соблюдение порядка: организация рабочего места таким образом, чтобы все необходимое было легко доступно и находилось на своем месте. 3. Соблюдение чистоты: регулярная уборка и поддержание чистоты на рабочем месте. 4. Стандартизация: разработка и внедрение стандартов для поддержания порядка и чистоты на рабочем месте. 5. Самодисциплина: поддержание порядка и чистоты на рабочем месте в соответствии с разработанными стандартами, что предполагает постоянную работу над улучшением.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
467.	принцип вовлеченности	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
468.	Помогает стандартизировать процессы, минимизировать ошибки, повысить надежность и соответствие требованиям.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ

						неправильный/ ответ отсутствует.
469.	1	2	3	4	5	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	Д)	А)	Б)	В)	Г)	
470.	контрафактные					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
471.	Отсутствие вентиляции и наличие вредных веществ в воздухе могут вызвать отравления, аллергические реакции, заболевания органов дыхания и другие проблемы со здоровьем. Решение: Необходимо немедленно прекратить работу и покинуть помещение. Следует обратиться к руководству для организации приточно-вытяжной вентиляции. Необходимо провести проверку концентрации вредных веществ в воздухе и принять меры для их устранения. Нужно провести инструктаж по правилам безопасности при работе с химическими веществами.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
472.	а	б				1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	2				
473.	нитритометрия					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
474.	Большинство сульфаниламидов содержат первичную ароматическую аминогруппу. Нитритометрию применяют для анализа лекарственных средств, имеющих в структуре первичную ароматическую аминогруппу.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
475.	5	4	3	2	1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
476.	2. Обоснование: При пожаре первоочередная задача – обеспечение безопасности людей. Эвакуация персонала и посетителей должна быть осуществлена немедленно. Включение пожарной сигнализации и сообщение о пожаре в пожарную охрану являются следующим обязательным шагом после начала эвакуации.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
477.	1. Обоснование: Приказ Минздрава России от 29.04.2025 № 260н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств для					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

	медицинского применения». Легковоспламеняющиеся жидкости хранятся отдельно от остальных лекарственных препаратов, вдали от источников тепла (батарей, солнечных лучей, обогревателей). Помещение, где находятся легковоспламеняющиеся материалы, должно хорошо проветриваться и иметь окна. Взрывоопасные и огнеопасные вещества размещают в изолированном помещении в противопожарном шкафу, закрываемом на ключ. Недопустимо их нахождение рядом с кислотами и щелочами.					
478.	а	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	5	1	3	4	
479.	2	3	1			1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
480.	3). Обоснование: нагрузку на выносливость характеризует средний темп и длительное время циклической работы. Такой режим работы хорошо тренирует сердечно-сосудистую систему.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
481.	Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО)					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
482.	3. Обоснование: нагрузка на выносливость (аэробная нагрузка) наиболее эффективна для тренировки сердечно-сосудистой системы, так как способствует укреплению сердечной мышцы, повышению эластичности сосудов и развитию выносливости.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
483.	2,3,5. Обоснование: основные физические качества человека отличаются от других качеств личности тем, что могут проявляться только при решении двигательных задач через двигательные действия.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
484.	2,4,5. Обоснование: циклические упражнения — это двигательные акты, в которых длительное время постоянно повторяется один и тот же законченный двигательный цикл.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
485.	1,3. Обоснование: ациклические упражнения — это двигательные действия, структура которых не имеет стереотипного цикла и изменяется в ходе выполнения.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

486.	1. ЧСС = 170 – 30 = 140 уд/мин. 2. Расчет подходит для людей с основной и подготовительной группами здоровья.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
487.	1. Медицинский осмотр перед сдачей нормативов ГТО обязателен. 2. В программе сдачи нормативов ГТО несколько достаточно нагрузочных видов спорта, поэтому соответствующая физическая подготовка перед сдачей нормативов ГТО является целесообразной.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
488.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	г	1	2	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи				
а	б	в	г											
1	2	1	2											
489.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td><td>д</td><td>е</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>	а	б	в	г	д	е	1	1	2	1	2	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г	д	е									
1	1	2	1	2	2									
490.	<table><tr><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td></tr></table>	1	4	3	5	2	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
1	4	3	5	2	6									
491.	3. Обоснование: структурно-функциональная единица легкого называется ацинус.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
492.	1. Обоснование: эпителиальная, соединительная, мышечная и нервная.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
493.	сперматозоиды. семенниках.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
494.	в левом желудочке сердца. аорта.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
495.	Жевательные мышцы, поднимающие нижнюю челюсть, сжимают зубы.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
496.	Всасывание питательных веществ происходит в тощей и подвздошной кишках.	3 балла - полный правильный ответ на задание;												

		1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.							
497.	На шее пульс можно определить на общей сонной артерии, которая проходит в сонном треугольнике шеи.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.							
498.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1	2	3	4	5	6	7			
499.	2. Обоснование: требуется предлог, указывающий на действие, направленное на что-то.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи							
500.	1. Sneezing and itchy eyes 2. Each morning with water 3. €8.75 4. Alcohol 5. About an hour	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.							
501.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td></tr><tr><td>2)</td><td>1)</td><td>3)</td></tr></table>	а	б	в	2)	1)	3)	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи	
а	б	в							
2)	1)	3)							
502.	213	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи							
503.	геометрической прогрессией	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи							
504.	1 → 2 → 3 → 5 → 4	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи							
505.	Медицинская информационная система (МИС)	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи							
506.	1. 85 Мбит/с; 2. ≈14 часов.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный;							

		0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
507.	1. В родительном падеже (Genetivus). 2. Возьми: Ментола 0,1 Персикового масла 10,0 Смешай. Выдай. Обозначь: Для ингаляций при трахеите	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
508.	Pulvis, eris m 3 – порошок. В количестве 3 капель (guttas III).	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
509.	Надписи «Cito!» и «Statim!» на бланке рецепта означают, что отпуск лекарственного препарата должен быть срочным или немедленным: «Cito!» — «срочно». Это значит, изготовить и выдать лекарство должны срочно. «Statim!» — «немедленно». Назначения должны быть исполнены немедленно.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
510.	3. Обоснование: в эту фазу достигается максимальное количество микроорганизмов.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
511.	1. Обоснование: этот метод окраски используется для выявления неокислостойчивых микроорганизмов, которые обесцвечиваются кислотой.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
512.	1) борная; 2) бензойная; 3) уксусная; 4) салициловая.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
513.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е	2	2	2	1	1	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В	Г	Д	Е									
2	2	2	1	1	1									

514.	камбий	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
515.	ламинария. Высушенный и измельченный таллом используется как источник биогенного йода, пектина, клетчатки.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
516.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	A	Б	В	Г	4	1	2	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
A	Б	В	Г							
4	1	2	3							
517.	2. Обоснование: периодическая система им. Д.И. Менделеева.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
518.	Документом, регламентирующим методы качественного и количественного анализа лекарственных препаратов, является Государственная Фармакопея. Для качественного анализа данного раствора необходимо провести реакцию с 10%-ым раствором аммиака, 10%-ым раствором хлорида аммония и 9%-ым раствором динатрия гидрофосфата декагидрата (для подтверждения присутствия катионов магния) и реакцию с 5%-ым раствором бария хлорида (для подтверждения присутствия сульфат-анионов).	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
519.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	A	Б	В	2	1	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
A	Б	В								
2	1	3								
520.	спирты	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
521.	3. Обоснование: для класса одноатомных спиртов характерны реакции окисления.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
522.	1 – Б, 2 – В, 3 – А.	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи								
523.	315462	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
524.	1. Обоснование: электродный потенциал восстановления перманганат-ионов (1,51 В) выше электродного потенциала окисления хлорид-ионов (1,36 В), поэтому хлорид-ионы окисляются перманганат-ионами, что вносит	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

	непредсказуемую ошибку в результаты анализа.							
525.	а	б	в	г	д	е		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	3	4	5	6		
526.	1	2	3	4	5	7	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
527.	1). Обоснование: в соответствии с «Рекомендациями по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации», которые изданы в 2015 году и учитывают опыт проведения сердечно-легочной реанимации взрослому и оценку эффективности ее выполнения, соотношение частоты компрессии грудной клетки к частоте искусственных вдохов 30:2 с наибольшей эффективностью позволяет вывести человека из терминального состояния.							1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
528.	а	б	в	г				1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	2	4	1				
529.	а	б	в	г				1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	3	2	4				
530.	1,3,4,2,5,6							1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
531.	а	б	в	г	д			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1, 2, 3	1, 2	5	4			
532.	1	3	2	5	4			1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
533.	1, 2, 3, 4. Обоснование: ГК РФ статья 1485.							1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
534.	1	2	3					1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	в	2	б					
535.	3. Обоснование: в соответствии с приказом Минздрава России от 07.03.2025 № 100н.							1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
536.	Принципы включают в себя: доброжелательность, вежливость, внимательность, умение слушать, четкость и ясность речи, умение адаптировать информацию к уровню понимания клиента, использование невербальных средств общения (мимика, жесты, поза).							3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ

							неправильный/ ответ отсутствует.
537.	1	2	3	4	5		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	г	а	д	б	в		
538.	рецепт на лекарственный препарат						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
539.	2,5,6. Обоснование: Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
540.	1	2	3	4	5		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	а	г	б	д	в		
541.	1. Обоснование: активируя β_2 -адренорецепторы, β -адреномиметики расширяют бронхи, что способствует улучшению газообмена в тканях и функционалу дыхательной системы в целом.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
542.	1. Да. 2. Антиангинальные лекарственные средства.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
543.	4	2	3	1	6	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
544.	тому наименованию, под которым оно поступило на анализ						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
545.	1. Шишки ели – <i>Strobuli piceae</i> , Ель европейская – <i>Picea abies</i> 2. Шишки овально-цилиндрические или продолговато-эллиптические, длиной 3-14 см, шириной 1,5-5 см; чешуя двух типов: наружная - кроющая и внутренняя - семенная. Обе чешуи срастаются друг с другом. Шишки образованы спирально расположенными кроющими чешуями, в пазухах которых имеются более крупные семенные чешуи. У основания каждой семенной чешуи лежат два семени, прикрытые пленчатым крылом. Семена яйцевидные, коричневые, длиной до 5 мм, шириной до 3 мм. Между семенными чешуями часто заметны смолистые выделения. Запах характерный.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.

	Вкус водного извлечения вяжущий, горьковато-пряный. 3. Шишки ели содержат эфирное масло, смолы и дубильные вещества.				
546.	2	3	1		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
547.	1. Обоснование: Фуросемид при внутривенном введении начинает действовать через 3-4 мин и продолжительность его действия составляет 1-2 часа, что необходимо для быстрого увеличения диуреза на непродолжительное время.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
548.	Основными побочными действиями антибиотикотерапии являются: аллергические реакции, диспептические явления и др. Для каждой группы антибиотиков коррекция побочных эффектов индивидуальна. При кандидомикозах применяют противогрибковое средство Нистатин, при дисбактериозах - Линекс, Хилак и др. средства, восстанавливающие микрофлору кишечника, при аллергических реакциях - антигистаминные препараты.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
549.	а	б	в	г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	1	4	3	
550.	2	1	4	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
551.	1. Мазь комбинированного типа: ментол – мазь-раствор, эфедрина гидрохлорид – мазь-эмульсия. 2. Ментол растворяют в вазелине при температуре не выше 40-45°С. Эфедрина гидрохлорид растворяют в воде, взятой с учётом её содержания в ланолине водном и эмульгируют ланолином безводным. 3. Основа относится к дифильным водосодержащим (эмульсионным) основам: вазелин - гидрофобный компонент, ланолин – водосодержащий дифильный компонент.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
552.	0,0002г				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
553.	5. Обоснование: кислотный хром черный специальный является эффективным индикатором для количественного определения магния благодаря своей способности четко менять окраску при связывании ионов металла				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

	и высокой специфичности к магнию в заданных условиях титрования.													
554.	$f_{\text{экв}} = 1/6;$ $T = (C_{\text{ЭКВ}} \cdot M_{\text{ЭКВ}} \cdot f_{\text{ЭКВ}}) / 1000 =$ $(0,1 \cdot 110,11 \cdot 1/6) / 1000 = 0,001835 \text{ г/мл}$				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.									
555.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	а	б	в	г	1	2	3	4					1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г											
1	2	3	4											
556.	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	1	3	2					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
1	3	2												
557.	1. Применяют корневища с корнями валерианы в виде настоя, настойки, экстракта как успокаивающее (седативное) средство при нервном возбуждении, бессоннице, головных болях, неврастении, климактерическом синдроме, вегетоневрозах, неврозах сердечно-сосудистой системы, для профилактики и лечения ранних стадий стенокардии, гипертонической болезни, при спазмах коронарных сосудов, желудка, кишечника, для лечения нейродермитов; они входят в состав успокоительного, желудочных и ветрогонных сборов. 2. Сырье представляет собой цельные или разрезанные вдоль корневища длиной до 4 см, толщиной до 3 см, с рыхлой сердцевинкой, часто полые, с поперечными перегородками. От корневища со всех сторон отходят многочисленные тонкие придаточные корни, иногда подземные побеги – столоны. Корни часто отделены от корневища; они гладкие, ломкие, различной длины, толщиной до 3 мм. Цвет корневища и корней снаружи желтовато-коричневый, на изломе - от бледно-желтоватого до коричневого. Запах сильный, ароматный. Вкус пряный, сладковато-горький.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.									
558.	Государственная фармакопея.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи									
559.	13456. Обоснование: в состав ЕАЭС входят 5 стран: Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия и Россия. Кроме того, у ЕАЭС есть государства-наблюдатели: Молдавия, Узбекистан и Куба. Они могут участвовать в заседаниях союза по				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи									

	приглашению стран-участниц, но не способны влиять на итоговые решения.								
560.	В случае выявления новой проблемы безопасности лекарственного препарата, держатель регистрационного удостоверения обязан предпринять ряд действий, направленных на минимизацию рисков и обеспечение безопасности пациентов. Это включает в себя оценку серьёзности выявленной проблемы, сбор дополнительной информации, уведомление уполномоченных органов (например, Росздравнадзора) и принятие мер по предотвращению или ограничению негативных последствий.								3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
561.	a	б	в	г	д	е	ж	з	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	6	8	4	5	2	3	7	
562.	приемочный, приемочному								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
563.	Обеспечение населения лекарственными средствами по рецептам и без рецепта, а также медицинскими изделиями, предметами санитарии и гигиены. Контроль качества лекарственных средств, соблюдение правил хранения и отпуска лекарственных средств. Консультирование покупателей по вопросам применения лекарственных средств.								3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
564.	Синдром отмены (или абстинентный синдром) синдрома отмены								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
565.	2. Обоснование: Ферростат и Феновер выпускаются в форме инъекций в отличие от остальных приведённых вариантов.								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
566.	1. Новокаин. 2. Блокирует натриевые каналы чувствительных нейронов, что останавливает генерацию потенциала действия по всей их протяжённости.								3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
567.	3	4	2	1	5				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
568.	фармакопейной статьи								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

569.	при хранении бензойной кислоты происходит процесс возгонки из-за наличия примесей восстанавливающих веществ					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
570.	a	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	5	4	3	2	1	
571.	государственная фармакопея, качеству, безопасность					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
572.	1. Лицензия на фармацевтическую деятельность; 2. Журнал предметно-количественного учета.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
573.	1,2,3. Обоснование: приказ Минздрава России № 780н «Об утверждении видов аптечных организаций».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
574.	2,3,4. Обоснование: запрет на рекламу лекарственных препаратов рецептурного отпуска для населения, Федеральный закон № 38-ФЗ «О рекламе».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
575.	2,3. Обоснование: фармацевтическую экспертизу рецепта проводят фармацевтические работники					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
576.	A	Б	В	Г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	4	3		
577.	1. Обоснование: Приказ МЗ РФ от 29.04.2025 №260 н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств для медицинского применения»					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
578.	A	Б	В	Г	Д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	5	4	3	1	
579.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	4	3		
580.	не допускается					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
581.	без рецепта					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

582.	3. Обоснование: приказ Минздрава России от 29.04.2025 № 260н утверждает правила хранения лекарственных средств для медицинского применения.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
583.	3. Обоснование: приказ Минздрава России от 29.04.2025 № 260н утверждает правила хранения лекарственных средств для медицинского применения.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
584.	фальсифицированных, недоброкачественных	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
585.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	A	Б	В	Г	4	1	2	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
A	Б	В	Г							
4	1	2	3							
586.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	A	Б	В	Г	4	1	2	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
A	Б	В	Г							
4	1	2	3							
587.	Выделительная система – почки; ЖКТ – слюнные железы, желудочно-кишечные железы, печень, ректально; Другие структуры секреторной системы – грудные железы, потовые железы, бронхиальные железы; Другие органы/структуры – лёгкие, глаза, волосы, ногти.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
588.	4. Обоснование: сырье является недоброкачественным.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
589.	шиповника плодов	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
590.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	A	Б	В	Г	4	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
A	Б	В	Г							
4	3	1	2							
591.	Наименование лекарственного препарата, форма выпуска, дозировка, номер серии, срок годности и наименование производителя.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
592.	4. Обоснование: при более длительном применении НПВС могут вызывать нежелательные побочные эффекты. Наиболее	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

	часто встречаются нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта.					
593.	1.Оценка возможности самолечения 2. Формирование запроса 3. Персонализация рекомендации 4. Завершение консультации					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
594.	камеди					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
595.	A	Б	В	Г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	1	2		
596.	A	Б	В	Г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	1	2		
597.	а	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	1	5	2	
598.	отпускаемых без рецепта/безрецептурного отпуска					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
599.	влажной....пыли					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
600.	минимального					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
601.	Лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету, за исключением наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств хранятся в металлических или деревянных шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
602.	3. Обоснование: в соответствии со ст. 18 ГФ XV.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
603.	журнал регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
604.	хранение пищевых продуктов, табачных изделий, напитков, за исключением питьевой воды, а также лекарственных препаратов, предназначенных для личного использования работниками субъекта обращения лекарственных препаратов					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.

605.	a	б	в		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	1	2		
606.	полной и достоверной				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
607.	Ценник можно поместить на полке или на витринном образце и указать на нем наименование, дозировку, количество доз в упаковке, страну производителя лекарственного препарата.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
608.	3. Обоснование: приказ Минздрава России от 29.04.2025 № 259н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения»				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
609.	Горячие витрины расположены справа и слева от кассы. В них размещают самые востребованные и популярные товары из ассортимента аптеки, лидеров продаж.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
610.	Это разбивка помещения на зоны выкладки товара таким образом, чтобы влиять на объем продаж товара, демонстрируя его лучшие стороны.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
611.	Основная функция торгового зала – обеспечение продажи лекарственных средств, изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента. В торговом зале происходит взаимодействие между покупателем и фармацевтическим работником, осуществляется консультация по применению лекарственных средств и оказывается помощь в выборе товара. Дополнительно: Торговый зал также может служить местом для информирования покупателей о профилактике заболеваний, здоровом образе жизни и других темах, связанных с фармацевтической деятельностью.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.

612.	2. Обоснование: выкладка крупных товаров на нижних полках удобна для покупателей, так как их проще доставать с нижней полки, чем с верхней	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
613.	витринами, стеллажами (гондолами).	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
614.	1,2. Обоснование: приказ Минздрава России от 29.04.2025 №259н.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
615.	2. Обоснование: нитроглицерин при приеме под язык начинает действовать в течение 1 минуты, купируя приступ стенокардии.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
616.	2,3. Обоснование: парацетамол и ибупрофен относятся к препаратам безрецептурного отпуска, так как являются самыми безопасными из этой группы.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
617.	2,3,4. Обоснование: это препараты синонимы, так как имеют общее международное непатентованное наименование – ацетаминофен.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
618.	1,2,4. Обоснование: обладают мочегонным действием, выводят из организма воду.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
619.	3. Обоснование: содержат антрагликозиды, обладающие слабительной активностью.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
620.	Нет, так как ландыша трава является ядовитой (содержит сердечные гликозиды). Ландыша траву хранят в отдельном помещении или в отдельном шкафу под замком в соответствии с требованиями ГФ.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
621.	1, 2, 3. Обоснование: крапивы трава содержит витамин К и аскорбиновую кислоту, рябины плоды - флавоноиды и аскорбиновую кислоту, шиповника – аскорбиновую кислоту.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
622.	витринах и стеллажах	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
623.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	4	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В	Г							
4	3	1	2							

624.	1,2,3,4. Обоснование: приказ МЗ РФ от 29 апреля 2025 года №259н.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
625.	проверку качества товара (по внешним признакам). Обоснование: приказ Минздрава России от 29.04.2025 №259н.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
626.	Отпустить амоксициллин без рецепта нельзя, так как амоксициллин является антибиотиком и отпускается в аптеке по рецепту №107-1/у. Отпуск рецептурного препарата без рецепта является административным правонарушением.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.										
627.	продажи	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
628.	холодные зоны	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										
629.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	1	2	3	4	5	А	Б	В	Г	Д	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1	2	3	4	5								
А	Б	В	Г	Д								
630.	Торговый зал должен быть удобным для обслуживания покупателей, иметь достаточную площадь, обеспечивать свободный доступ к товарам, иметь хорошую освещенность и вентиляцию. В зале должны быть размещены информационные стенды, может быть оборудован уголок потребителя, а также места для ожидания. Дополнительно: в торговом зале могут быть предусмотрены отдельные зоны для рецептурного и безрецептурного отпуска, а также для товаров, требующих особых условий хранения.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.										
631.	В торговом зале могут быть выделены следующие зоны: Зона рецептурного отпуска. Зона безрецептурного отпуска. Зона для консультации покупателей.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.										
632.	1. Обоснование: приказ Минздрава России от 29.04.2025 №259н.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи										

633.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	A	Б	В	Г	4	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
A	Б	В	Г							
4	3	1	2							
634.	Хранить при температуре не выше 25 ⁰ С, в защищенном от света месте. Не замораживать.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
635.	1. Обоснование: при высоком артериальном давлении используют антигипертензивные средства.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
636.	б). Обоснование: диалог – это разговор 2-х собеседников.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
637.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>2)</td><td>1)</td><td>4)</td><td>3)</td></tr></table>	A	Б	В	Г	2)	1)	4)	3)	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
A	Б	В	Г							
2)	1)	4)	3)							
638.	Манипуляция	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
639.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	A	Б	В	Г	4	1	2	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
A	Б	В	Г							
4	1	2	3							
640.	<table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	A	Б	В	Г	4	1	2	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
A	Б	В	Г							
4	1	2	3							
641.	3. Обоснование: кардиотонические средства усиливают сократимость сердечной мышцы, поэтому их используют в лечении сердечной недостаточности.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
642.	4. Обоснование: приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н регламентирует порядок назначения ЛП, формы рецептурных бланков и порядок их оформления, хранения и учета.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
643.	1. Обоснование: трудовые функции и трудовые действия фармацевта определены в профессиональном стандарте «Фармацевт»	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
644.	1,2,3,4. Обоснование: профессиональный стандарт «Фармацевт».	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
645.	2. Обоснование: деонтология является наукой, регулирующей поведение людей с опорой на нормы морали, а не права.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
646.	1. Обоснование: поскольку личность ищет элементы для самовыражения извне, следовательно, её поведение является демонстративным.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

647.	3. Обоснование: для меланхоликов характерен слабый тип нервной системы, следовательно, зажатость, неуверенность, боязнь социальных контактов, невыразительность внешнего вида.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
648.	<table><tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>	2	3	5	4	1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи			
2	3	5	4	1						
649.	2. Обоснование: информация из ГРЛС.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
650.	столовые, лечебно-столовые, лечебные	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
651.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4)</td><td>3)</td><td>1)</td><td>2)</td></tr></table>	А	Б	В	Г	4)	3)	1)	2)	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В	Г							
4)	3)	1)	2)							
652.	правилах их хранения в домашних условиях	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
653.	Государственное регулирование цен осуществляется на лекарственные препараты перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП). Включение ЛП в перечень утверждается постановлением Правительства РФ. Осуществляется государственная регистрация предельных отпускных цен на препараты перечня ЖНВЛП. Методика расчета предельных отпускных цен устанавливается государством. Информация о предельных отпускных ценах на препараты перечня ЖНВЛП содержится в государственном реестре предельных отпускных цен. Органами исполнительной власти субъектов РФ устанавливаются размеры предельных оптовых и розничных надбавок.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
654.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	4	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В	Г							
4	3	1	2							
655.	3. Обоснование: Аналоговая замена лекарственного препарата в аптечной организации разрешена только в отношении безрецептурных ЛП.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
656.	Нет. Аналоговая замена лекарственного препарата в аптечной организации разрешена только в отношении безрецептурных ЛП. В отношении рецептурных ЛП возможна только синонимическая замена.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный;								

					0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
657.	A	Б	В	Г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	1	2	
658.	A	Б	В	Г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	1	2	
659.	1 и 3. Обоснование: инструкция по медицинскому применению на данные ЛС.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
660.	A	Б	В	Г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	1	2	
661.	Лекарственные растения – группа культивируемых и дикорастущих растений, используемых в медицинской и ветеринарной практике для профилактики и лечения заболеваний человека и животных.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
662.	Боярышника плоды				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
663.	1. Обоснование: сальбутамол расширяет бронхи, так как является бета2-адреномиметиком.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
664.	Ребенок до 3 лет Беременная/кормящая женщина Пожилой человек старше 75 лет				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
665.	Прегабалин относится к сильнодействующим веществам (постановление Правительства РФ №667 «О внесении изменений в постановление Правительства РФ №964») и находится на предметно-количественном учете. В соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.

	хранения» отпускается из аптеки по рецепту формы 148-1/у-88. Для получения прегабалина в аптеке необходимо обратиться к врачу.				
666.	корой				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
667.	А	Б	В	Г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	1	2	
668.	Основными действующими веществами Ландыша майского являются сердечные гликозиды, которые обладают кардиотоническим действием. Их используют в лечении сердечной недостаточности.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
669.	3. Обоснование: приказ Минздрава России №1094н.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
670.	1. Бесплатные или с оплатой 50% стоимости. Обоснование: приказ МЗ РФ №1094н.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
671.	Каждая аптечная организация должна иметь разменный фонд денежных средств для обслуживания покупателей. Книга жалоб и предложений должна предоставляться покупателю по его требованию.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
672.	Эналаприл в таблетках, амоксициллин с клавулановой кислотой, нимесил в порошках относятся к препаратам рецептурного отпуска, их без рецепта отпустить нельзя. Необходимо порекомендовать обратиться к врачу. Омнитус в сиропе относится к противокашлевым средствам безрецептурного отпуска, его отпустить можно. Нимесил в порошках можно заменить на безрецептурные препараты парацетамола или ибупрофена. Вместо антибиотиков можно порекомендовать пациентке антисептики для полоскания полости рта или антисептические леденцы для рассасывания.				3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
673.	А	Б	В	Г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	1	2	

674.	по рецепту, 107-1/y					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
675.	A	Б	В	Г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи	
	4	3	1	2			
676.	1. Обоснование: Тип А. К типу А относятся прогнозируемые побочные (нежелательные) реакции, которые связаны с механизмом действия лекарственного средства и описаны в инструкции по медицинскому применению. Ингибиторы АПФ могут вызывать кашель, так как способствуют накоплению брадикинина.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
677.	фенотерол и ипратропия бромид					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
678.	ибупрофен					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
679.	антибиотик широкого спектра действия из группы макролидов					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
680.	по рецепту, 107-1/y					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
681.	1. Обоснование: "headache" переводится с английского как головная боль.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
682.	2. Обоснование: "take one tablet three times a day" mean? Переводится с английского как «принимать одну таблетку три раза в день».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
683.	a	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи	
	4	1	2	3	5		
684.	a	б	в	г	д	е	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	5	4	3	6	2	1	
685.	2. Обоснование: В аптеке важно создать доверительную атмосферу. Активное слушание позволяет понять потребности пациента, а эмпатия (сопереживание) показывает, что его эмоции важны. Спокойное, уверенное предоставление информации помогает снизить тревогу.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
686.	2. Обоснование: Невербальное общение с целью создания атмосферы доверия, компетентности и доброжелательности говорят о том, что					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	

	фармацевт открыт к общению и готов помочь, что формирует положительное отношение к аптеке.				
687.	2. Обоснование: справочные системы являются ключевым инструментом фармацевта для доступа к актуальной информации о лекарственных препаратах, их показаниях, противопоказаниях и взаимодействии с другими веществами.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
688.	3. Обоснование: АСУС предназначены для автоматизации и оптимизации складских операций, что включает в себя учет, контроль и управление запасами лекарств в аптеке.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
689.	3	4	1	2	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
690.	1. Обоснование: перевод с латинского radix обозначает корень.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
691.	2. Обоснование: латинское название gtt. (guttae) обозначает капля.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
692.	Convallaria majalis, Acidum salicylicum, Oleum Cacao.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
693.	№ 61 «Об обращении лекарственных средств»				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
694.	2. Обоснование: Постановление Правительства РФ № 547 «Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности»				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
695.	1. Обоснование: Кодекс РФ об административных правонарушениях.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
696.	4. Обоснование: Этические кодексы специалистов. Все медицинские и фармацевтические работники обязаны соблюдать врачебную тайну, это один из главных принципов биоэтики.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
697.	4. Обоснование: деонтология (от греч.deontos-должное) - наука о должном поведении с учетом морали.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
698.	а	б	в	г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	2	1	

699.	1	2	3	4	5		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
700.	a	б	в	г			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	1	2			
701.	5. Обоснование: в соответствии с приказом Минздрава России от 24.11.2021 №1093н и приказом Минздрава России от 24.11.2021 №1094н.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
702.	3. Обоснование: Приказ Минздрава России №1094н.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
703.	1	2	3	4	5	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
704.	предметно-количественный учет лекарственных средств (ПКУ)						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
705.	a	б	в	г	д		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	5	4	3	2	1		
706.	это нежелательные эффекты, которые могут возникнуть при использовании лекарственных препаратов						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
707.	1. Обоснование: Основные аспекты фармакокинетики включают в себя всасывание, распределение, метаболизм и выведение лекарственных веществ. Рассматриваются особенности и механизмы транспорта лекарственных веществ через клеточные мембраны, их распределение в тканях и органах, обменные процессы и механизмы выведения из организма.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
708.	2. Обоснование: В медицинской практике используют порошок Наперстянки шерстистой, который содержит сердечные гликозиды. Препараты наперстянки используют для лечения сердечной недостаточности.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
709.	5. Обоснование: Коргликон: – это лекарственный препарат, относящийся к группе кардиотонических средств, получаемый из растительного сырья. Желтушник раскидистый: (<i>Erysimum diffusum</i>) – одно из растений, из которого извлекают сердечные гликозиды для производства коргликона. Другие перечисленные растения (ландыш,						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

	наперстянка, горицвет) также являются источниками сердечных гликозидов, но они используются для получения других препаратов.												
710.	лекарственное растительное сырье				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
711.	3. Обоснование: Компрессионные чулки назначают до и после операции для профилактики образования тромбов, стимуляции кровообращения и предотвращения венозного застоя, что особенно важно в период обездвиженности во время и после хирургического вмешательства. Они обеспечивают равномерное сдавливание ног, поддерживают стенки сосудов и помогают восстановить отток крови от нижних конечностей к сердцу.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
712.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	а	б	в	г	4	1	2	3				1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г										
4	1	2	3										
713.	3. Обоснование: Для здоровья полости рта важны фтор, кальций, фосфор и другие минералы, тогда как серебро и кадмий токсичны для организма. Из предложенных вариантов, фосфор играет ключевую роль в укреплении эмали зубов, а калий поддерживает здоровье десен. Йод важен для общего здоровья, но его прямое влияние на полость рта менее выражено, чем у фтора и фосфора.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
714.	1. Обоснование: Семена строфанта содержат сердечные гликозиды, которые оказывают кардиотоническое действие.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
715.	2. Обоснование: Препарат «Эскузан» получают из Каштана конского. Препарат применяют при болезнях вен.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
716.	лекарственный растительный препарат				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
717.	5. Обоснование: в соответствии с п.37 приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.04.2025 № 259н «Об утверждении Правил надлежащей аптекной практики лекарственных препаратов для медицинского применения».				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

718.	а	б	в	г	д		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	2	3	4	5		
719.	1	2	4	3			1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
720.	рецептурные						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
721.	приема и хранения						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
722.	а	б	в	г			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	3	4			
723.	а	б	в	г	д		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	5	4	3	2	1		
724.	1. Обоснование: фармакодинамика — раздел фармакологии, изучающий локализацию, механизм действия и фармакологические эффекты лекарственных средств, силу и длительность их воздействия.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
725.	4. Обоснование: ингаляционные глюкокортикоиды и длительно действующие бета-адреномиметики (клинические рекомендации по лечению бронхиальной астмы).						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
726.	1. Обоснование: в соответствии с правилами мерчандайзинга «горячей» зоной является правая сторона, начиная со второго метра выкладки по ходу движения покупателя, прикассовая зона (на расстоянии 1,2 м влево и вправо от места расположения ККМ), а также выкладка на уровне глаз (150-170 см).						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
727.	а	б	в	г	д		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	2	3	4	5		
728.	по правильной цене						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
729.	4. Обоснование: в соответствии с ФС «Ольхи соплодия» ГФ XV.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
730.	Herba						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

731.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	2	1	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
А	Б	В								
2	1	3								
732.	1. Обоснование: опрятный и аккуратный внешний вид работника всегда благоприятно действует на покупателя в аптеке.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
733.	холерик	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
734.	1) Внутриличностный. 2) Межличностный. 3) Личностно-групповой. 4) Межгрупповой.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
735.	4. Обоснование: СанПин №44.4	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
736.	<table><tr><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	2	5	4	1	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи			
2	5	4	1	3						
737.	100н	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
738.	1. Обоснование: область искусства не предназначена для регуляции каких-либо сфер человеческой деятельности.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
739.	Все медицинские и фармацевтические работники.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
740.	Биоэтика является областью знаний, регулирующей взаимодействие медицинской и социальной сфер жизни человека.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
741.	3. Обоснование: в соответствии с приказом Минздрава России №100н.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
742.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	Г	3	4	2	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В	Г							
3	4	2	1							

743.	с истекшим сроком действия						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
744.	1. Обоснование: β-адреномиметики расширяют бронхи, устраняют бронхоспазм.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
745.	A	B	B	Г			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	1	2	3			
746.	Аналоги – это лекарственные препараты, обладающие сходной фармакологической активностью, но имеющие разные международные непатентованные наименования (и соответственно разную химическую формулу), синонимы – это лекарственные препараты имеющие разное торговое наименование, но одинаковое международное непатентованное наименование.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
747.	4. Обоснование: Государственная фармакопея.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
748.	Фармакогностический анализ включает макроскопический, микроскопический, фитохимический и товароведческий методы анализа.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
749.	2	1	5	4	3	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
750.	1. Обоснование: при хроническом панкреатите на фоне воспалительных процессов развивается вторичная ферментопатия, проявляющаяся в снижении выработки железой пищеварительных ферментов. Препараты панкреатина содержат комплекс ферментов для расщепления белков, жиров и углеводов взамен естественного панкреатина.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
751.	лоперамид						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
752.	Самолечение недопустимо при наличии тревожных симптомов: ухудшение состояния, усиление боли, неэффективность терапии и появление побочных эффектов.						3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный;

		0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
753.	2. Обоснование: Государственный реестр лекарственных средств – это федеральная информационная система, содержащая официальные данные о лекарственных препаратах, прошедших государственную регистрацию. В реестре содержится информация о лекарственных препаратах, включая их состав, дозировку, форму выпуска, производителя и другие сведения, необходимые для обеспечения безопасности и эффективности лекарственной терапии.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
754.	приёма, хранения	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
755.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	1	2	3	4	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В	Г							
1	2	3	4							
756.	1. Обоснование: ренни является антацидным средством, нейтрализует соляную кислоту желудочного сока.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
757.	витамином	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
758.	1. Энтеральные – пероральный, сублингвальный, трансбуккальный, ректальный, через пищевой зонд (редко); 2. Парентеральные: 1) инъекционные – внутривенный, внутриартериальный, внутримышечный, подкожный, внутрикожный, интрастернальный, субдуральный, внутрибрюшинный, интрасивинально; 2) неинъекционные – трансдермальный, интраназально, ингаляционно, через глаза, через уши, в полость плевры, в тело и просвет органа.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
759.	2. Обоснование: 1 мл воды очищенной согласно ГФ содержит 20 капель.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
760.	фармацевт	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
761.	Виды рецептурных бланков: • 107-1/у; • 148-1/у-88;	3 балла - полный правильный ответ на задание;								

	• 107/у-НП; • 148-1/у-04(л). Нормативное обоснование: Приказ МЗ РФ №1094н.	1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
762.	herbs	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
763.	leaves	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
764.	the bark	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
765.	1. Обоснование: приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов».	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
766.	медицинским работником	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
767.	Дубликат	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
768.	1. Обоснование: в соответствии с Федеральным законом № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
769.	1. Обоснование: в соответствии с Федеральным законом № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
770.	первый метод	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
771.	4. Обоснование: приказ МЗ РФ №260н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств».	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

772.	5	1	4	2	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
773.	инвентарная опись					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
774.	1. Обоснование: блокируют протонную помпу, уменьшают образование соляной кислоты в желудке.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
775.	A	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	1	5	2	4	
776.	а	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	5	1	4	2	3	
777.	цветения					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
778.	Подлинность – соответствие исследуемого объекта наименованию, под которым он поступил на анализ.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
779.	а	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	4	2	3		
780.	Мелкие и кожистые листья исследуют сухими; крупные, тонкие (как правило, смя-тые) размягчают во влажной камере или путем погружения на несколько минут в горячую воду.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
781.	3. Обоснование: в соответствии с ОФС «Корни, корневища, луковицы, клубни, клубнелуковицы» ГФ XV.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
782.	а	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	2	1	3		
783.	1. Обоснование: кассовый отчет (Z-отчет) - это отчет о всех совершенных операциях за смену,					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

	включая выручку, возвраты и другие финансовые операции.					
784.	1. Обоснование: Для учёта запасов в аптеках используют специализированные программы, такие как «1С:Аптека» и «1С:Управление аптечной сетью», а также решения от других разработчиков, например, ЕКАМ, DataMobile, БЭСТ-5.Аптека, СОФТ-АПТЕКА, Фарватер и другие. Эти программы позволяют автоматизировать управление запасами, продажи, закупки, контролировать сроки годности и обмениваться данными с государственными системами мониторинга движения лекарственных препаратов.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
785.	4	3	2	1		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
786.	1. Обоснование: Кодекс об административных правонарушениях.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
787.	1. Обоснование: Кодекс об административных правонарушениях.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
788.	№ 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
789.	3. Обоснование: первичные учетные документы являются основанием для отражения хозяйственных операций в бухгалтерском учете.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
790.	2. Обоснование: При отпуске товаров из аптеки в аптечный пункт той же сети оформляется требование-накладная, на которой фармацевт ставит отметку о количестве и стоимости отпущенных препаратов, после чего данное требование хранится у субъекта розничной торговли. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 11 июля 2017 г. № 403н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
791.	а	б	в	г	д	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	5	2	1	4	

792.	гигрометров, психрометров, один					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
793.	312					1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
794.	1. Обоснование: постановление Правительства РФ от 30 ноября 2021 г. № 2117 «О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, а также о культивировании растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
795.	1	2	3	4	5	1 балл – полное правильно совпадение 0 баллов – остальные случаи
796.	Инвентарная опись					1 балл – полное правильно совпадение 0 баллов – остальные случаи
797.	3. соответствие маркировки требованиям, установленным законодательством; 4. правильности оформления сопроводительных документов; 5. сведений о вводе в гражданский оборот ЛП в соответствии со ст.52 ФЗ № 61.					1 балл – полное правильно совпадение 0 баллов – остальные случаи
798.	а	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	4	3	2		
799.	Фармаконадзор					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
800.	3. Обоснование: ст. 73 Федерального закона от 21.11.2011 № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
801.	4. Обоснование: масса аналитических проб, необходимых для анализа, указывается в частной фармакопейной статье на сырье.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

802.	вторичную, массу, количество					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
803.	«Продукция прошла радиационный контроль»					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
804.	1	2	3	4	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
805.	1. Обоснование: в соответствии со ст.9 Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
806.	a	б	в			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	2	3			
807.	3. Обоснование: приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
808.	1. Обоснование: приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
809.	«Рецепт недействителен», возвращаются					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
810.	1. Обоснование: Штамп «По решению врачебной комиссии», Приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

	бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов».				
811.	1. Обоснование: приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов».				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
812.	а	б	в	г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	4	2	1	
813.	30 дней				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
814.	срок, адрес				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
815.	3. Обоснование: инструкции СССР П-6 и П-7 могут применяться, если это предусмотрено договором поставки.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
816.	наименование, серии, дозировка, доз				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
817.	русском, международное, международное, номер				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
818.	1. Обоснование: статья 46. Маркировка лекарственных средств, ФЗ от 12.04.2010 №61.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
819.	5. Обоснование: такая маркировка необходима для предотвращения его попадания в обращение до выяснения всех обстоятельств, что является важным этапом обеспечения качества и безопасности лекарственных средств.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

820.	1. Обоснование: состав приемочной комиссии утверждается приказом «О создании приемной комиссии для проведения приемочного контроля в аптечной организации».						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
821.	а	б	в	г			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	2	1	4			
822.	3	1	4	2	5	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
823.	2. Обоснование: в Росздравнадзоре ведут реестр выдаваемых лицензий.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
824.	1. Обоснование: утверждена постановлением Госкомстата России от 25.12.1998 № 132.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
825.	наименовании, количестве, производителе, хранения, надписи						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
826.	Протокол согласования цен						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
827.	2. Обоснование: Проверить наличие препарата в списке изъятых из обращения можно на сайте Росздравнадзора. На этом ресурсе действует интернет-сервис, позволяющий ознакомиться с результатами государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств и проверить качество препарата, в том числе по его серийному номеру.						1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
828.	международное						

	плодоножек, чтобы соответствовать качественным требованиям. Приемное качество определяется отсутствием посторонних примесей, а также удалением всех лишних частей, таких как чашелистики и плодоножки, которые не являются частью самого плода.						
833.	Серия лекарственного растительного сырья	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
834.	Доверенность.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
835.	Предложение.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
836.	<table><tr><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	2	4	5	1	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
2	4	5	1	3			
837.	1. Обоснование: в соответствии с Федеральным законом № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
838.	2. Обоснование: локальная компьютерная сеть – это сеть, объединяющая относительно небольшое число компьютеров, находящихся в одном здании или группе соседних зданий.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
839.	Лекарственные препараты	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
840.	2. Обоснование: в соответствии с нормативно-технической терминологией.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
841.	<table><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	2	1	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи		
2	1	3					
842.	ГФ	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
843.	2. Обоснование: Государственная фармакопея.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи					
844.	Большинство лекарственных средств рекомендуется хранить при комнатной температуре, обычно в диапазоне от +15°С до +25°С, если в инструкции не указано иное.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ					

						неправильный/ ответ отсутствует.		
845.	Относительная влажность в помещении для хранения лекарств не должна превышать 65%, если в инструкции не указано иное.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.		
846.	4. Обоснование: Приказ Минздрава России № 377					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи		
847.	а	б	в	г			1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи	
	1)	2)	3)	4)				
848.	Лекарства, чувствительные к свету, должны храниться в упаковке, защищающей от попадания прямых солнечных лучей, например, в шкафах или на стеллажах вдали от окон.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.		
849.	Лекарства, требующие хранения в холодильнике, должны храниться в соответствии с указаниями на упаковке, обычно при температуре от +2°С до +8°С. Нельзя допускать замораживания препаратов, если это не предписано.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.		
850.	1	2	3	4	5	6	7	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
851.	витринах, по рецепту на лекарственный препарат, доступа					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи		
852.	2. Обоснование: папаверин используют при спазмах гладкой мускулатуры.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи		
853.	1. Обоснование: стимулируя α2-адренорецепторы, ксилометазолин оказывает сосудосуживающее действие, уменьшая отёчность слизистой оболочки носа и улучшая отток из околоносовых пазух.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи		

854.	3. Обоснование: ванкомицин и тейкопланин содержат гликаны в химической структуре и, соответственно, относятся к гликопептидам.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
855.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	2	3	1		
856.	раздельно					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
857.	К амбарным вредителям относят клещей, долгоносиков, точильщиков, моль.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
858.	4. Обоснование: Частная фармакопейная статья.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
859.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	3	1	4	2		
860.	цветков					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
861.	3. Обоснование: в соответствии с ГФ XV.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
862.	1	2	3	4	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
863.	комнатной температуре (режим от +15°C до +25°C), не более 65%					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
864.	a	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	3	4		
865.	Посторонние запахи могут адсорбироваться лекарствами, что может повлиять на их качество и безопасность.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
866.	Препарат следует хранить при температуре от 8 до 15°C.					3 балла - полный правильный ответ на задание;

		1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.									
867.	1. Обоснование: в соответствии с Приказом МЗ РФ от 29 апреля 2025 года № 260н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств для медицинского применения».				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
868.	<table><tr><td>а</td><td>б</td></tr><tr><td>3</td><td>1,2,4</td></tr></table>	а	б	3	1,2,4				1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
а	б										
3	1,2,4										
869.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	3	1	2				1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В									
3	1	2									
870.	4. Обоснование: постановление Правительства РФ № 865				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
871.	4. Обоснование: постановление Правительства РФ № 865				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
872.	4. Обоснование: постановление Правительства РФ № 865				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
873.	Спроса				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
874.	Цена				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
875.	Условия хранения				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
876.	<table><tr><td>Г</td><td>А</td><td>В</td><td>Б</td></tr></table>	Г	А	В	Б				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи		
Г	А	В	Б								
877.	10%				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
878.	собственных затрат				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
879.	оптовой надбавки				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
880.	4. протокол согласования цен Обоснование: в протоколе указана необходимая для формирования цены информация:				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						

	фактическая отпускная цена предприятия и размер оптовой надбавки.	
881.	1. Учетная – показывает величину совокупных издержек производства и обращения и размер прибыли. 2. Стимулирующая – выражается в стимулирующем и сдерживающем воздействии цены на производство и потребление товаров. Распределительная – обеспечивает перераспределение дохода. Функция сбалансирования спроса и предложения – стимулирует увеличение предложения при недостатке товара и понижает спрос при избытке. Функция цены как критерия рационального размещения производства.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
882.	4. Обоснование: так как это неименной дженерик	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
883.	1. Обоснование: так как это неименной оригинальный препарат	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
884.	дешевого	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
885.	2 – свободные Обоснование: БАДы не являются лекарственными препаратами, поэтому ценообразование на эту группу товаров свободное.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
886.	В цену лекарственного препарата необходимо включить стоимость лекарственного растительного сырья и других субстанций, посуды (упаковки) и тариф на изготовление.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
887.	спрос на БАДы по цене является эластичным, при повышении цены спрос снижается.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
888.	4. Обоснование: государство регулирует цены на препараты перечня ЖНВЛП.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
889.	3.	1 балл – полное правильное совпадение

	Обоснование: цены являются свободными, поэтому определяются рыночной ситуацией, которая зависит от спроса и предложения.	0 баллов – остальные случаи						
890.	к категории А относятся товары аптечного ассортимента. Которые дают аптечной организации около 80% прибыли.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.						
891.	Ценообразование	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
892.	Цена на лекарственные препараты, изготовленные в аптеке по рецептам врачей формируется, исходя из стоимости входящих в него ингредиентов (лекарственных субстанций), посуды (упаковки) и тарифа на изготовление.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.						
893.	3. Обоснование: розничные цены – это цены по которым товары покупают конечные потребители.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
894.	<table border="1"> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr> <tr> <td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr> </table>	А	Б	В	3	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В						
3	1	2						
895.	4. Обоснование: так как это неименной дженерик.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
896.	4. Обоснование: так как эналаприл входит в перечень ЖНВЛП	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
897.	охрана труда	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
898.	мер безопасности	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
899.	Спортивными	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
900.	Отключение	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи						
901.	Зависимыми.	3 балла - полный правильный ответ на задание;						

	Это следует из многочисленных статистических исследований.	1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
902.	2. Обоснование: многочисленные данные статистических исследований	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
903.	1. Обоснование: Средства индивидуальной защиты используют для защиты волос, одежды и рук от попадания биологического материала.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
904.	пить, есть и курить	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
905.	431265	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
906.	Обморок (кратковременная потеря сознания) может случиться вследствие сильного волнения или испуга, из-за сильной боли, вида крови, жары, духоты. Также обмороки случаются из-за обострений имеющихся заболеваний. Предвестники обморока — это общая слабость, потемнение в глазах, головокружение, шум в ушах, онемение конечностей, затуманенность сознания.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
907.	1. Обоснование: при приступе стенокардии боль иррадиирует в левую руку.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
908.	4. Обоснование: при приступе бронхиальной астмы развивается спазм бронхов, поэтому затруднен выдох.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
909.	1, 2, 3 – эти средства необходимы для защиты глаз, органов дыхания и кожи от микробиологического загрязнения.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
910.	3. Обоснование: микроорганизмы, вызывающие особо опасные инфекции, относятся к I классу патогенности.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
911.	инструктаж по технике безопасности	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
912.	2. 100-120 в 1 минуту. Обоснование: выполнение сердечно-легочная реанимация с частотой надавливаний на грудную клетку 100-120 в 1 минуту как элемент комплекса неотложных мероприятий, с	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

	наибольшей эффективностью позволяет вывести человека из терминального состояния и последующего поддержания его жизни.					
913.	не могут быть допущены к работе	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
914.	Эвакуацию	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
915.	1,2,3. Обоснование: Трудовой кодекс РФ.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
916.	в частичном или полном возмещении	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
917.	Административной	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
918.	4312	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
919.	3. Обоснование: нитроглицерин показан для купирования приступа стенокардии, так как начинает действовать в течение нескольких минут.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
920.	<table><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	2	1	3	4	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
2	1	3	4			
921.	гигиенической обработки рук	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
922.	1 раза в неделю	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
923.	3. Обоснование: помещением для изготовления и фасовки нестерильных лекарственных средств является ассистентская.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
924.	искусственное	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
925.	Разрешается использовать дезинфицирующие средства, не оставляющие следов на поверхностях и не имеющие резкого запаха. Необходимо строго соблюдать инструкции по применению дезинфицирующих средств и обеспечивать достаточную вентиляцию помещения.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.				

926.	5. Обоснование: статья 3.6 КоАП Нарушение законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
927.	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	2	3	4	5	6	7	8	
928.	1	2	3	4	5	6	7		1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
929.	личной гигиены, одежду, обувь								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
930.	1. Обоснование: морфин относится к наркотическим средствам.								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
931.	1. Обоснование: приказ МЗ РФ № 459н.								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
932.	1. Обоснование: начинает действовать в течение нескольких минут, что приводит к снижению АД.								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
933.	3. Обоснование: содержит сердечные гликозиды.								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
934.	запрещена								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
935.	А	Б	В	Г					1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	1	2	3					
936.	1	2	3	4					1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	В	А	Г	Б					
937.	3. Обоснование: отек Квинке – аллергическое заболевание, поэтому для оказания первой помощи используют лоратадин – H1-гистаминоблокатор, обладающий противоаллергическим действием.								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
938.	4. Обоснование: постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года № 964.								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
939.	не более 65%								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
940.	в хорошо укупоренной								1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

941.	в отдельном помещении или в отдельном шкафу под замком	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
942.	Не допускать контакта электрооборудования с водой (к примеру, при влажной уборке помещений), не чинить электроприборы, включенные в сеть, не прикасаться одновременно к электрическим приборам и заземленным металлическим предметам, не пользоваться заведомо неисправными электроприборами.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
943.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	1	1	1	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В	Г							
1	1	1	3							
944.	<table><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>	3	2	4	1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
3	2	4	1							
945.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1	2	3	4	5	6	7				
946.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>	а	б	в	г	3	2	4	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
3	2	4	1							
947.	Запрещается продажа фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств; лекарственных препаратов, в отношении которых в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения отсутствуют сведения о нанесении средств идентификации и (или) сведения о вводе в гражданский оборот; лекарственных препаратов, в отношении которых осуществлена блокировка внесения в систему мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения сведений о вводе в гражданский оборот, об обороте или о прекращении оборота; лекарственных препаратов, применение которых приостановлено; лекарственных препаратов, гражданский оборот которых прекращен; лекарственных препаратов, срок годности которых истек.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
948.	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>В</td><td>А</td><td>Г</td><td>Б</td></tr></table>	1	2	3	4	В	А	Г	Б	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
1	2	3	4							
В	А	Г	Б							
949.	2. Обоснование: раствор перекиси водорода 3 % наряду с антисептическим действием обеспечивает механическую очистку раны и оказывает кровоостанавливающее действие.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								

950.	3. Обоснование: в спектр антимикробной активности тетрациклинов входят возбудители особо опасных инфекций.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
951.	1. Обоснование: СанПин «Санитарно-эпидемиологические требования...»	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
952.	3. Обоснование: СанПин «Санитарно-эпидемиологические требования...»	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
953.	1 раза в месяц	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
954.	3. Обоснование: в соответствии с приказом Минздрава России № 1094н	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
955.	1. Обоснование: в соответствии с приказом Минздрава России № 1094н	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
956.	международное непатентованное наименование ЛС	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
957.	двух	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
958.	Это письменное обращение врача к фармацевтическому работнику об изготовлении и отпуске лекарственного препарата.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
959.	3. Обоснование: в соответствии с приказом Минздрава России № 249н.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
960.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	а	б	в	г	4	3	2	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
4	3	2	1							
961.	<table><tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	4	3	2	1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
4	3	2	1							
962.	массообъемная концентрация	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
963.	Экстракт не был смешан полностью с основой, поэтому суппозиторная масса не однородна, отпускать такой препарат больному нельзя.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный;								

		0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
964.	4. Обоснование: в соответствии с ОФС «Нестерильные лекарственные препараты аптечного изготовления в виде твёрдых лекарственных форм» ГФ XV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
965.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	а	б	в	г	4	3	2	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
4	3	2	1							
966.	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td></tr></table>	1	3	2	4	6	5	7	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1	3	2	4	6	5	7				
967.	теплой воды очищенной	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
968.	экстракты различной консистенции, стандартизованные по отношению к лекарственному растительному сырью в определенных соотношениях, например, 1:1 или 1:2.	3 балла - полный правильный ответ на задание. 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
969.	4. Обоснование: в соответствии с ОФС «Нестерильные лекарственные препараты аптечного изготовления в виде твёрдых лекарственных форм» ГФ XV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
970.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	а	б	в	г	4	1	2	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
4	1	2	3							
971.	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>6</td><td>7</td></tr></table>	1	3	2	5	4	6	7	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1	3	2	5	4	6	7				
972.	меньшей	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
973.	Провизор поступил неверно. Вещества, обладающие красящими свойствами, вводят, избегая их непосредственного и длительного контакта с измельчающими поверхностями аппаратуры. Красящее средство помещают между слоями неокрашающих веществ, предварительно затерев последними поры ступки.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								

974.	1. Обоснование: Государственная фармакопея.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
975.	а	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	4	3	1	2		
976.	2	1	4	3	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
977.	капсулаторки					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
978.	Порошок собирают на дне ступки, надавливанием пестика проверяют его однородность, после чего, не высыпая порошок из ступки, начинают дозирование смеси.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
979.	3. Обоснование: в соответствии с технологией изготовления микстур.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
980.	а	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	1	4	3	2		
981.	1	4	5	2	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
982.	изменение цвета, появление хлопьев, появление налета					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
983.	Формула для расчета $V=A*B/C$, также это можно определить по алкоголеметрической таблице.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
984.	1. Обоснование: в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.05.2023 №249н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

985.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	а	б	в	г	1	2	4	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи				
а	б	в	г											
1	2	4	3											
986.	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	1	3	2	4	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
1	3	2	4											
987.	мл, 1г	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
988.	Провизор поступил неверно. При взвешивании веществ провизор считывает их названия и пересчитывает массу гирь дважды: в начале взвешивания и по его окончании для самоконтроля.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.												
989.	1. Обоснование: Государственная фармакопея.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
990.	4. Обоснование: особенностью первой аналитической группы катионов является то, что групповой реагент на них отсутствует.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
991.	2. Обоснование: в основе метода комплексонометрии в качестве реагента используют динатриевую соль этилендиаминтетрауксусной кислоты/ трилон Б.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
992.	алкалиметрия	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
993.	хроматография	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
994.	2. Обоснование: в соответствии с ФС «Никотиновая кислота» ГФ XV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи												
995.	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>5</td><td>6</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е	4	3	5	6	1	2	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
А	Б	В	Г	Д	Е									
4	3	5	6	1	2									
996.	Контроль при отпуске включает проверку соответствия упаковки физико-химическим свойствам входящих веществ, проверку дозировок, а также сверку номера и ФИО пациента в рецепте с данными на этикетках.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ												

		неправильный/ ответ отсутствует.								
997.	$f_{\text{ЭКВ}}= 1$ $M_{\text{ЭКВ}}= f_{\text{ЭКВ}}*M_{\text{.м}}= 1*84,01 = 84,01 \text{ г/моль}$ $T= \frac{M_{\text{ЭКВ}}*C}{1000}= \frac{84,01*0,5}{1000}= 0,0042005 \text{ г/мл}$ $C\%=\frac{V*K*T*100\%}{a}=\frac{23,81 *0,9975*0,0042005* 100\%}{1,0008}=99,68\%$ Ответ: C%=99,68% -соответствует ГФ	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
998.	$\text{NaHCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2\uparrow$	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
999.	1. Обоснование: в соответствии с ФС «Натрия бензоат» ГФ XV.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
1000.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	а	б	в	г	2	1	4	3	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
2	1	4	3							
1001.	<table><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	2	1	4	3	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи				
2	1	4	3							
1002.	упаковка	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
1003.	Метод основан на определении показателя преломления света при переходе из одной среды в другую. Показатель преломления является постоянной величиной для вещества.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
1004.	$C=n-n_0/F=1,3854-1,3333/0,00139=37,48\%$	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								

1005.	руководителя аптечной организации					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1006.	1. Обоснование: в соответствии с ОФС «Титриметрия (титриметрические методы анализа)».					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1007.	1. Обоснование: в соответствии с приказом МЗ РФ от 22.05.2023 № 249Н.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1008.	4. Обоснование: в соответствии с приказом МЗ РФ от 22.05.2023 № 249Н.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1009.	1. Обоснование: в соответствии с терминами фармацевтической технологии.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1010.	а	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи	
	1	3	4	2			
1011.	2	1	4	3	5	6	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1012.	изготовления лекарственного средства					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1013.	Рецептурный журнал ведется в розничных аптечных организациях с небольшим объемом работы для учета индивидуального изготовления лекарственных средств (бесквитанционный метод). В графе 2 «Номер рецепта» проставляется номер рецепта по порядку с начала рабочего дня (смены), и в конце рабочего дня (смены) подсчитываются итоги по графам, т.е. количество индивидуально изготовленных лекарственных форм и их стоимость.					3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.	
1014.	3. Обоснование: в соответствии с ФС «Салициловая кислота» ГФ XV.					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1015.	а	б	в	г		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи	
	3	1	4	2			
1016.	2	1	3				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1017.	йодометрии					1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи	
1018.	Все изготовленные лекарственные препараты подлежат обязательному письменному, органолептическому и контролю при отпуске.					3 балла - полный правильный ответ на задание;	

		1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
1019.	3. Обоснование: в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.05.2023 №249н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
1020.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	а	б	в	3	2	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи		
а	б	в								
3	2	1								
1021.	<table><tr><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	6	5	3	4	2	1	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи		
6	5	3	4	2	1					
1022.	Recipe	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
1023.	В графе 2 «Номер рецепта» проставляется номер рецепта по порядку с начала рабочего дня (смены), и в конце рабочего дня (смены) подсчитываются итоги по графам, т.е. количество индивидуально изготовленных лекарственных форм и их стоимость.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.								
1024.	4. Обоснование: в соответствии с общей технологией изготовления жидких лекарственных форм.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
1025.	<table><tr><td>а</td><td>б</td><td>в</td><td>г</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	а	б	в	г	4	2	3	1	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
а	б	в	г							
4	2	3	1							
1026.	<table><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	3	2	1	4	5	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи			
3	2	1	4	5						
1027.	стеклянные фильтры	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи								
1028.	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.05.2023 №249н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для	3 балла - полный правильный ответ на задание;								

	медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».	1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует.
1029.	2. Обоснование: санитарный режим аптек.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1030.	1,2,3. Обоснование: фармакопейная статья «Вода очищенная».	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1031.	100 КОЕ в 1 мл	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1032.	1Г 2В 3А 4Б	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
1033.	1Г 2А 3Б 4В	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
1034.	2. Обоснование: при работе с концентрированными дымящими кислотами необходимо эффективное удаление паров.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1035.	1В, 2Б, 3А.	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
1036.	1. водой 2. борной кислотой	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1037.	43152.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1038.	1. Обоснование: водный раствор аммиака используется в качестве средства оказания первой помощи при обмороках.	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1039.	1 – Б, 2 – В, 3 – А.	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
1040.	1. Треснутая лабораторная посуда, даже если она термостойкая, может лопнуть и травмировать работающего с ней сотрудника. Содержание посуды выльется на нагревательный прибор, что может привести не только к повреждению оборудования, но даже к пожару.	3 балла - полный правильный ответ на задание; 1 балл - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный; 0 баллов - допущено более одной ошибки/ответ

	2. Треснутую посуду необходимо утилизировать. Если работник оказался травмирован, необходимо оказать ему первую помощь, в случае острой необходимости – вызвать «скорую помощь».	неправильный/ ответ отсутствует.			
1041.	технические осмотры				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1042.	профессиональное				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1043.	а	б	в	г	1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	2	1	4	3	
1044.	1. Обоснование: Трудовой кодекс РФ.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1045.	инструкцией				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1046.	3. Обоснование: Трудовой кодекс РФ.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1047.	карантинной зоне				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1048.	1. Обоснование: приказ МЗ РФ от 22.05.2023 №249н.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1049.	асептических				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1050.	А		3		1 балл – полное правильное соответствие 0 баллов – остальные случаи
	Б		4		
	В		1		
	Г		2		
1051.	«Описание», «Упаковка», «Маркировка»				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1052.	1,2. Обоснование: приказ МЗ РФ №249н.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1053.	еженедельно				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1054.	1. Обоснование: санитарный режим аптек.				1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи

1055.	не допускается	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1056.	с локтевыми смесителями (либо автоматические смесители)	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1057.	разведение цветов, использование текстильных штор, ковровых покрытий	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи
1058.	от жилых помещений	1 балл – полное правильное совпадение 0 баллов – остальные случаи