

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРИКЛАДНАЯ БИОЛОГИЯ»
(бланковое тестирование)**

№ задания	Количество баллов за одно задание	Максимальное количество баллов за блок заданий
1-20	1 балл – выбран правильный ответ 0 баллов – выбран неправильный ответ	20
21-23	1 балл за каждый правильный ответ (всего 10 баллов за одно задание)	30
24-27	10-9 баллов – ответ полный, правильный, логичный, с широким привлечением сведений из основной и дополнительной литературы. 8-7 баллов – ответ полный, правильный, логичный, с использованием основной литературы. 6-5 баллов – ответ правильный, но нелогично изложенный, с незначительными погрешностями, с использованием только основной литературы. 4-3 балла – ответ недостаточно полный и (или) содержит негрубые биологические ошибки. 2-1 балл – ответ краткий, правильно воспроизводятся лишь отдельные фрагменты учебного материала или допущено несколько грубых биологических ошибок. 0 баллов – полное отсутствие ответов, ответ не по вопросу.	40
28 (задача по генетике)	правильно сделаны обозначения – 1 балл верно используются генетические символы – 1 балл правильно написаны генотипы родителей – 2 балла правильно написаны гаметы родителей – 2 балла правильно написаны генотипы потомков – 2 балла правильно написаны фенотипы потомков – 1 балл верно написан ответ – 1 балл Всего 10 баллов за одно задание	10
	ИТОГО	100

ФГБОУ ВО ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ МИНЗДРАВА РОССИИ
Дисциплина: ПРИКЛАДНАЯ БИОЛОГИЯ

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ

*Одну цифру, соответствующую правильному ответу, запишите в
БЛАНК ОТВЕТОВ.*

1. Эмбриология изучает
 - 1) ископаемые остатки организмов
 - 2) причины мутаций
 - 3) законы наследственности
 - 4) зародышевое развитие организмов
2. Функция белков наружной мембраны клетки
 - 1) гормональная
 - 2) энергетическая
 - 3) двигательная
 - 4) защитная
3. Генотип организма, гетерозиготного по двум аллелям
 - 1) AaBb
 - 2) AaBB
 - 3) aabb
 - 4) AaBb
4. Свойство организма приобретать новые признаки в процессе индивидуального развития
 - 1) доминантность
 - 2) изменчивость
 - 3) приспособленность
 - 4) наследственность
5. Вид изменчивости, возникающей у организмов под влиянием мутагенов
 - 1) соотносительная
 - 2) мутационная
 - 3) групповая
 - 4) возрастная
6. Рефлекс, приобретенный в течение жизни человека
 - 1) выделение пищеварительного сока во время еды
 - 2) выделение пищеварительного сока на запах пищи
 - 3) жевание, глотание и переваривание пищи
 - 4) всасывание питательных веществ в тонком кишечнике

7. Ткань, из которой образованы кости скелета человека
 - 1) эпителиальной
 - 2) соединительной
 - 3) гладкой мышечной
 - 4) поперечнополосатой мышечной
8. Железа, в которой образуется не только пищеварительный сок, но и гормоны
 - 1) гипофиз
 - 2) надпочечник
 - 3) щитовидная
 - 4) поджелудочная
9. Наложение шины на сломанную конечность
 - 1) предупреждает смещение сломанных костей
 - 2) уменьшает отек конечности
 - 3) препятствует проникновению микроорганизмов
 - 4) уменьшает кровотечение
10. Основной орган женской половой системы
 - 1) семенник
 - 2) яичник
 - 3) яйцеклетка
 - 4) сперматозоид
11. Животные, для которых свойственно прямое постэмбриональное развитие
 - 1) земноводные
 - 2) млекопитающие
 - 3) бабочки
 - 4) жуки
12. Большой круг кровообращения птиц начинается
 - 1) в левом предсердии
 - 2) правом предсердии
 - 3) левом желудочке
 - 4) правом желудочке
13. Непереваренные остатки пищи у амёбы
 - 1) идут на построение тела
 - 2) выделяются наружу
 - 3) остаются в цитоплазме
 - 4) сохраняются в пищеварительных вакуолях

14. Организм, имеющий киль на груди
- 1) белка
 - 2) ворона
 - 3) крол
 - 4) лягушка
15. Животные, в поведении которых чаше, чем у других, наблюдаются элементы расщудочной деятельности
- 1) грызуны
 - 2) насекомые
 - 3) приматы
 - 4) зайцеобразные
16. Процесс, обеспечивающий превращение у кактуса листьев в колбочки
- 1) отложение органических веществ
 - 2) накопление воды
 - 3) защиту от высыхания и поедания животными
 - 4) поглощение воды во время дождя
17. Искропите функцию, не присущую покровной ткани растений
- 1) защита от повреждений
 - 2) защита от проникновения микроорганизмов
 - 3) предотвращает высыхание растения
 - 4) основа роста и развития растения
18. Стержневая корневая система имеет хорошо развитый(ые)
- 1) клубни
 - 2) главный корень
 - 3) придаточные корни
 - 4) корневище
19. Понятие опыления у растений
- 1) процесс сплиния мужской и женской половых клеток
 - 2) перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика
 - 3) образование из материнской клетки двух дочерних
 - 4) прорастание пыльцы
20. Наука, занимающаяся выведением новых сортов растений
- 1) систематика
 - 2) селекция
 - 3) экология
 - 4) ботаника

21. Соотнесите ткани организма человека со структурами, в которых они хорошо выражены.

Запишите в БЛАНК ОТВЕТОВ название биологических структур и цифр, соответствующих правильным ответам:

Соединительная ткань –

Эпителиальная ткань –

1) кожа; 2) скелет; 3) сердце; 4) надпочечники; 5) вена; 6) желудок; 7) слонная железа.

22. Выберите признаки растительной и животной клетки.

Запишите в БЛАНК ОТВЕТОВ название биологических структур и цифр, соответствующих правильным ответам:

Растительная клетка –

Животная клетка –

1) ядро; 2) целлюлозная оболочка; 3) клеточная мембрана; 4) пластиды; 5) пищеварительные вакуоли; 6) цитоплазма; 7) фотосинтез

Перишите текст в БЛАНК ОТВЕТОВ и выпишите пропущенные термины и понятия.

23. Признаки и процессы жизнедеятельности рыб: форма тела _____; покровы тела _____; отделы тела _____; органы передвижения _____; орган дыхания _____; количество камер сердца _____ и их название _____; отдел пищеварительной системы _____.

Перечень терминов и понятий: желудок, две, плавники, обтекаемая, предсердие, голова, желудочек, спинной мозг, чешуя, жабры.

Дайте развёрнутые ответы, запишите их чётко и разборчиво в БЛАНК ОТВЕТОВ.

24. Почему беременной женщине опасно употреблять многие лекарства и алкоголь? В какой период развития зародыша это особенно опасно?

25. Меры предотвращения заражения человека паразитическими червями.

26. Строение выделительной системы человека и её функции.

27. Первая помощь при пищевых отравлениях.

Решите задачу на БЛАНКЕ ОТВЕТОВ.

28. Отсутствие малых коренных зубов наследуется как доминантный признак. Какова вероятность рождения детей с аномалией в семье, где оба родителя гетерозиготны по данному признаку?

