

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ПО БИОЛОГИИ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

Выберите один правильный ответ

1. СВОЙСТВО РЕПЛИКАЦИИ ХАРАКТЕРНО ТОЛЬКО ДЛЯ МОЛЕКУЛЫ

- 1) ДНК
- 2) РНК
- 3) белка
- 4) углевода

2. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ХРОМОСОМ

- 1) белок и ДНК
- 2) белок и АТФ
- 3) ДНК и АТФ
- 4) белок и РНК

3. ДЕВОЧКА РОЖДАЕТСЯ, ЕСЛИ ХРОМОСОМНЫЙ НАБОР ЗИГОТЫ

- 1) 44 аутосомы + XY
- 2) 23 аутосомы + X
- 3) 44 аутосомы + XX
- 4) 23 аутосомы + Y

4. В СЕМЬЕ, ГДЕ ОБА РОДИТЕЛЯ АЛЬБИНОСЫ (aa)

- 1) все дети будут альбиносами
- 2) 50% детей будут альбиносами
- 3) 75% детей будут альбиносами
- 4) все дети с нормальной пигментацией

5. ГОМОЛОГИЧНЫЕ ОРГАНЫ

- 1) имеют одинаковое строение
- 2) образуют разные гаметы
- 3) образуют одинаковые гаметы
- 4) образуют сходные зиготы

6. МНОГОКЛЕТОЧНЫЙ ОРГАНИЗМ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ ЗИГОТЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ

- 1) гаметогенеза
- 2) филогенеза
- 3) мейоза
- 4) митоза

7. КОМБИНАТИВНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДСТВИЕМ

- 1) изменения генов
- 2) хромосомной мутации
- 3) репликации ДНК
- 4) кроссинговера

8. ФАКТОР, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫЙ ДЛЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМА, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) оптимальным
- 2) нормой реакции
- 3) верхним пределом выносливости
- 4) ограничивающим

9. РЕАКЦИИ СИНТЕЗА И РАСЩЕПЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В КЛЕТКАХ ПРОИСХОДЯТ ПРИ УЧАСТИИ

- 1) гемоглобина
- 2) гормонов
- 3) ферментов
- 4) пигментов

10. ПЕРВИЧНОЙ ФУНКЦИЕЙ ЛИСТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) испарение воды для охлаждения растения
- 2) фотосинтез
- 3) обеспечение тени для структур растения
- 4) транспирация

Выберите три правильных ответа

1. ПРИЗНАКИ, ОТЛИЧАЮЩИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ОТ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ

- 1) волосяной покров
- 2) трёхкамерное сердце
- 3) потовые железы
- 4) развитие плаценты
- 5) сухая кожа
- 6) непостоянная температура тела

2. ОСОБЕННОСТИ ФОТОСИНТЕЗА

- 1) происходит в хлоропластах
- 2) состоит из световой и темновой фаз
- 3) образуется пировиноградная кислота
- 4) происходит в цитоплазме
- 5) конечный продукт – глюкоза
- 6) расщепление глюкозы

3. БАКТЕРИИ И ГРИБЫ В ЭКОСИСТЕМЕ ЯВЛЯЮТСЯ РЕДУЦЕНТАМИ, ТАК КАК ОНИ

- 1) превращают органические вещества организмов в минеральные
- 2) обеспечивают замкнутость круговорота веществ и энергии
- 3) имеют микроскопические размеры, не образуют тканей
- 4) используются животными как пища
- 5) образуют доступные растениям неорганические вещества, выделяя их в почву
- 6) многоклеточные эукариотические организмы

4. ЖЕЛЧЬ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА

- 1) обеззараживает ядовитые вещества
- 2) активизирует ферменты панкреатического сока
- 3) дробит жиры в мелкие капли
- 4) содержит ферменты, расщепляющие жиры, углеводы и белки
- 5) стимулирует перистальтику кишечника
- 6) обеспечивает всасывание воды

5. В ПРОЦЕССЕ ОВОГЕНЕЗА

- 1) образуется одна крупная половая клетка
- 2) образуются направительные клетки
- 3) формируется много мелких гамет
- 4) питательные вещества запасаются в одной клетке
- 5) образуются подвижные гаметы
- 6) выделяют четыре периода