БИОЛОГИЯ ВПР 16 вариант

Выполнила: Шакирова Эльвина Ниязовна

1) 136

Так как все они относятся к Растениям, Отдел зеленые водоросли над царство эукариоты, так как у них есть оформленное ядро.

2) 245

Хищник преследует жертву, ему нужно направленное сфокусированное зрение, а жертве необходимо вовремя заметить хищника, поэтому важнее иметь широкий обзор.

3) фитопланктон – зоопланктон – рыба – чайка

350 Кжд

1 порядок 35000

2 порядок 3500

3 порядок 350

Энергия с каждым уровнем падает на 10%.

4) углекислый газ

Так он выделяется в процессе дыхания, и используется для фотосинтеза.

5) В диапазоне 18,5–21,5 ºС

Чем выше температура, тем ниже работоспособность.

6) 531624

7) 2, 82 мг или 2,8 мг

Рахит

Нужны математические расчеты.

Нехватка витамина Д –это рахит.

8) 13

Наличие остатков клетчатки- нарушение пищеварения, значит нужно сдать анализ кала.

9) 3 12 45

Инфекцио́нные заболева́ния — группа **заболеваний**, вызываемых проникновением в организм патогенных (болезнетворных) микроорганизмов, вирусов и прионов.

Это длительные **заболевания**, как правило, медленно прогрессирующие. 4 основные типа **неинфекционных заболеваний** — это сердечно-сосудистые**заболевания** (например, инсульт и инфаркт), рак, хронические респираторные **заболевания** (например, хроническая обструктивная болезнь легких и астма) и диабет.

Геномные мутации - это мутации, которые приводят к добавлению либо утрате одной, нескольких или полного гаплоидного набора хромосом. Разные виды **геномных** мутаций называют гетероплоидией и полиплоидией. **Геномные** мутации связаны с изменением числа хромосом.

10) доминантный признак, не сцеплен с полом.

Доминантный признак — **признак**, проявляющийся у гибридов первого поколения при скрещивании чистых линий. Результат наличия **доминантного**аллеля. Обычно «дикий тип», то есть вариант, присущий большинству особей природных популяций — это **доминантный признак**.

Наследование, сцепленное с **полом** — наследование какого-либо гена, находящегося в половых хромосомах. Наследование признаков, проявляющихся только у особей одного пола, но **не** определяемых генами, находящимися в половых хромосомах, называется наследованием, ограниченным **полом.**

11) Мать – АА; отец – аа; сын – Аа

Отрицательный резус- аа

Положительный- АА

12) Элементы ответа: 1) да; 2) нет;

3) в результате одновременного нахождения в кровяном русле жены при переливании одноимённых антигенов А мужа и антител α (жены) произойдёт склеивание эритроцитов, что может привести к смерти жены.

13) аденин комплементарен тимину

Гуанин комплементарен цитозину

А=Т

Г=Ц

Значит гуанина 15, а тимина 21.

В сумме (15+15+21+21)=72

14) нейрон или нервная клетка

Гетеротрофный организм.

Это нервная клетка, так как содержит нервный отростки.

Так как автотрофные организмы, не содержат нервных клеток.

15) Элементы ответа: 1) каждый триплет кодирует только одну аминокислоту;
2) например, триплет ЦЦА кодирует только аминокислоту про, а триплет АГГ – только арг.

16) 1) эра: палеозойская;

2) периоды: карбон, пермь;

3) возможныепредки: семеннойпапоротник, древовидныйпапоротник