Итоговая работа по биологии для 8 класса

1-вариант

Часть № 1

1. Кровь относится:

А) к мышечной ткани;

Б) к соединительной ткани;

В) к эпителиальной ткани;

Г) к нервной ткани.

2. Рефлекс – это:

А) действие раздражителя;

Б) путь, по которому проходит нервный импульс;

В) изменение работы одних органов другими;

Г) ответная реакция организма на раздражение.

3. К скелету верхней свободной конечности не относится:

А) локтевая кость;

Б) лучевая кость;

В) лопатка;

Г) плечевая кость.

4. К трубчатым костям относят:

А) лопатку;

Б) бедро;

В) кости черепа;

Г) позвонки.

5. Функцию свертывания крови выполняют:

А) эритроциты;

Б) лейкоциты;

В) тромбоциты;

Г) лимфоциты.

6. Чужеродные тела, вызывающие иммунную реакцию, называются в организме:

А) антигены;

Б) антитела;

В) эритроциты;

Г) лейкоциты.

7. Универсальным донором является человек с :

А) 1группой крови;

Б) 2 группой крови;

В) 3 группой крови;

Г) 4 группой крови.

8. Большой круг кровообращения начинается:

А) в левом желудочке;

Б) в правом желудочке;

В) в правом предсердии;

Г) в левом предсердии.

9. Признаком артериального кровотечения является:

А) кровь темного вишневого цвета;

Б) кровь идет ровно без толчков;

В) кровь алая, вытекает пульсирующей струей;

Г) кровь медленно сочится из раны.

10. Заболевание, которое передается воздушно-капельным путем:

А) желтуха;

Б) грипп;

В) дизентерия;

Г) холера.

11. Пищеварение начинается:

А) в желудке;

Б) в кишечнике;

В) в ротовой полости;

Г) в печени.

12. В процессе пищеварения углеводы расщепляются:

А) до аминокислот;

Б) до белков;

В) до глюкозы;

Г) до глицерина.

13. Сальные и потовые железы находятся:

А) в дерме;

Б) в эпидермисе;

В) в гиподерме;

Г) в мышцах.

14. Авитаминоз возникает:

А) при избытке витаминов в пище;

Б) при продолжительном пребывании на солнце;

В) при питании растительной пищей;

Г) при отсутствии витаминов в пище.

15. Периферическая нервная система состоит:

А) из нервов и нервных узлов;

Б) аксонов и дендритов;

В) нейронов и нервов;

Г) нейронов, нервов и нервных узлов.

16. В затылочной доле коры больших полушариев головного мозга находится:

А) зрительная зона;

Б) слуховая зона;

В) двигательная зона;

Г) вкусовая зона.

17. При близорукости изображение возникает:

А) на сетчатке;

Б) на хрусталике;

В) перед сетчаткой;

Г) за сетчаткой.

18. Безусловные рефлексы:

А) приобретаются в течение жизни;

Б) вырабатываются на определенные сигналы;

В) передаются по наследству;

Г) лежат в основе различия внешних сигналов.

19. Гормон, который вырабатывает щитовидная железа, называется:

А) адреналин;

Б) тироксин;

В) инсулин;

Г) тестостерон.

20. Мужская половая клетка называется:

А) семенник;

Б) сперматозоид;

В) мошонка;

Г) зародыш.

Часть № 2

1. Выбери три верных ответа:

Что относится к ферментам:

А) Тироксин.

Б) Пепсин

В) Эстроген

Г) Амилаза

Д) Адреналин

Е) Трипсин

2. Найди соответствия:

Нарушения в работе желез внутренней секреции:

А) Базедова болезнь 1) Поджелудочная железа

Б) Сахарный диабет 2) Щитовидная железа

В) Микседема

Г) Повышенный уровень глюкозы в крови

Д) Жажда, слабость

Е) Кретинизм

3. Приведи примеры продуктов, богатых витамином C.

4. Укажите звенья рефлекторной дуги:

**5**

**4**

**3**

**2**

**1**

5. Заполни таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заболевание | Пути заражения | Симптомы | Профилактика |
| Дизентерия |  |  |  |

Экзаменационная работа по биологии для 8 класса

2- вариант

Тест

1. Клеткой нервной ткани является:

А) нефрон;

Б) аксон;

В) нейрон;

Г) дендрит.

1. Рефлекторная дуга – это:

А) ответная реакция организма на раздражитель;

Б) окончание нервных волокон;

В) путь, по которому сигналы идут от рецепторов к исполнительному органу;

Г) действие раздражителя.

3. К скелету свободной нижней конечности не относится:

А) тазовая кость;

Б) бедро;

В) большая берцовая кость;

Г) малая берцовая кость.

4. К плоским костям относят:

А) лопатка;

Б) бедро;

В) позвонки;

Г) плечевая кость.

5. Осуществляют транспорт кислорода к тканям:

А) тромбоциты;

Б) эритроциты;

В) лейкоциты;

Г) лимфоциты.

6. Стойкий иммунитет возникает после перенесения:

А) гриппа;

Б) ветряной оспы;

В) туберкулеза;

Г) дисбактериоза.

7. Универсальным реципиентом является человек:

А) с первой группой крови;

Б) со второй группой крови;

В) с третьей группой крови;

Г) с четвертой группой крови.

8. Малый круг кровообращения начинается:

А) в левом предсердии;

Б) в правом предсердии;

В) в левом желудочке;

Г) в правом предсердии.

9. Вены – это сосуды, несущие кровь:

А) к сердцу;

Б) от сердца;

В) к легким;

Г) к печени.

10. Возбудителем туберкулеза является:

А) ВИЧ;

Б) палочка Коха;

В) холерный вибрион;

Г) аллергия.

11. Пищеварению в желудке способствует фермент:

А) липаза;

Б) амилаза;

В) лизоцим;

Г) пепсин.

12.В процессе пищеварения белки расщепляются до :

А) до углеводов;

Б) до аминокислот;

В) до глюкозы;

Г) до жирных кислот.

13. Обмен веществ – это:

А) поступление веществ в организм;

Б) удаление из организма непереваренных остатков;

В) удаление жидких продуктов распада;

Г) потребление, превращение, использование, накопления и потери веществ и энергии.

14. В каком органе человека происходит фильтрация крови:

А) матка;

Б) сердце;

В) легкие;

Г) почки.

15. ЦНС состоит из:

А) спинного мозга и нервов;

Б) нервов и нервных узлов;

В) спинного и головного мозга;

Г) спинного, головного мозга и нервов.

16. В височной доле коры больших полушарий головного мозга находится:

А) двигательная зона;

Б) слуховая зона;

В) зрительная зона;

Г) обонятельная зона.

17. При дальнозоркости изображение возникает:

А) на сетчатке;

Б) на роговице;

В) за сетчаткой;

Г) на хрусталике.

18. Рецепторы, воспринимающие звуковые сигналы, находятся:

А) в барабанной перепонке;

Б) в коре мозга;

В) в улитке;

Г) в наружном слуховом проходе.

19. Гормон, который вырабатывает поджелудочная железа, называется:

А) тироксин;

Б) адреналин;

В) инсулин;

Г) эстроген.

20. Женская половая клетка называется:

А) яичник;

Б) яйцеклетка;

В) матка;

Г) плацента.

Часть-2

1. Выбери 3 верных ответа:

Гормоны:

А) Эстроген

Б) Пепсин

В) Амилаза

Г) Лизоцим

Д) Тироксин

Е) Адреналин

2. Найди соответствие:

А) Красные кровяные клетки

Б) Белые кровяные тельца 1) Эритроциты

В) Обеспечивают транспорт кислорода к тканям 2) Лейкоциты

Г) Иммунитет

Д) Содержат гемоглобин

Е) Имеют хорошо развитые ядра

3. Приведи примеры продуктов, содержащих витамин А.

4. Расставь стрелки на схеме переливания крови:

**II**

**II**

**IV IV**

**I I**

**III**

**III**

5. Заполни таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заболевание | Пути заражения | Симптомы | Профилактика и лечение |
| Туберкулез |  |  |  |