**Тест по биологии**

**за первое полугодие курса 8 класса**

**Вариант 1**

***Выберите один правильный ответ.***

1. Хорда на ранних стадиях развития человека формируется:

A. Под нервной трубкой

Б. Под кишечником

B. На брюшной стороне тела

Г. В головной части

2. Густые курчавые волосы, темный цвет кожи – это признаки:

A. Австралоидной расы

Б. Монголоидной расы

B. Европеоидной расы

Г. Все перечисленное

3.Строение и форму организма и его органов изучает:

А. Физиология

Б. Анатомия

В. Гигиена

Г. Психология

4. Останки какого древнейшего человека были обнаружены на острове Ява:

А. Синантропа

Б. Австралопитека

В. Питекантропа

Г. Кроманьонца

5. Основным признаком человека как представителя млекопитающих является:

A. Дифференцированные зубы

Б. Четырехкамерное сердце

B. Выкармливание детенышей молоком

Г. Волосяной покров

6. К рудиментам человека относятся:

A. Хвостовые позвонки

Б. Наружное ухо

B. Диафрагма

Г. Все перечисленное

7. Многососковость у человека – это пример:

A. Рудимента

Б. Атавизма

B. Врожденной генетической патологии

Г. Гомологичных органов

8. Основной отличительной чертой человека как биологического вида является:

A. Мышление, сознание и речь

Б. Точная координация движений

B. Цветовое зрение

Г. Все ответы верны

9. Преимуществом прямохождения является:

A. Разнообразие способов передвижения

Б. Прямая осанка

B. Освобождение руки для орудийной деятельности

Г. Все перечисленное

10. К обезьяноподобным относят:

A. Кроманьонца

Б. Австралопитека

B. Питекантропа

Г. Неандертальца

11. Количество шейных позвонков человека, как и у всех млекопитающих, составляет:

А.10

Б. 7

В. 12

Г. 5

12. Нервные импульсы от тела нейрона передаются по:

А. Клеткам нейроглии

Б. Дендритам

В. Аксону

Г. Все перечисленное

13. Сколько основных типов тканей выделяют в организме человека:

А. 2

Б. 4

В. 8

Г. 6

14. Плечевая кость относится:

A. К плоским костям

Б. К смешанным костям

B. К трубчатым костям

Г. К губчатым

15. Кроветворную функцию выполняет:

A. Красный костный мозг

Б. Желтый костный мозг

B. Надкостница

Г. Хрящ

16. Рост костей в толщину осуществляется за счет:

А. Хряща

Б. Надкостницы

В. Костного мозга

Г. Желтого костного мозга

17. Между бедренной и большеберцовой костями:

A. Неподвижное соединение

Б. Подвижное соединение

B. Полуподвижное соединение

Г. Отсутствует соединение

18.  Самой длинной мышцей человеческого тела является:

A. Трапециевидная

Б. Портняжная

B. Четырехглавая мышца бедра

Г. Дельтовидная

19.  Гемоглобин в составе эритроцитов легко взаимодействует:

А. С кислородом

Б. С азотом

В. С водородом

Г. Со всеми газами

20. Вакцина представляет собой:

A. Активных возбудителей

Б. Готовые антитела

B. Ослабленных возбудителей

Г. Все перечисленное

21.Средний слой стенки сердца образован:

А. соединительной тканью;

Б. мышечной тканью;

В. эпителиальной тканью;

Г. нервной тканью.

22. Иммунитет обеспечивается способностью:

А. гемоглобина присоединять и отдавать кислород;

Б. крови образовать тромб при ранениях;

В. организма усваивать органические вещества;

Г. организма вырабатывать антитела и фагоцитозом.

***Выберите несколько верных ответов.***

23. Внутренняя среда организма образована:

а) органами брюшной полости;

б) кровью;

в) лимфой;

г) содержимым желудка;

д) межклеточной (тканевой ) жидкостью;

е) ядром, цитоплазмой, органоидами клетки.

24. Из левого желудочка сердца кровь вытекает:

а) по направлению к клеткам тела;

б) по направлению к легким;

в) артериальная;

г) венозная;

д) по артериям;

е) по венам.

25. ***Установите правильную последовательность*** проведения нервного импульса по рефлекторной дуге.

1) вставочный нейрон

2) чувствительный нейрон

3) рецептор

4) двигательный нейрон

5) рабочий орган

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

26. ***Расположите в правильном порядке*** кости верхней конечности, начиная от плечевого пояса. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

1) кости пясти

2) плечевая кость

3) фаланги пальцев

4) лучевая кость

5) кости запястья

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

27. ***Если вы согласны с утверждением, вы отвечаете «да», если не согласны - «нет».***

1. Лимфа- это просочившееся в лимфатические капилляры межклеточное вещество.
2. Лейкоциты образуются в красном костном мозге.
3. Эритроциты образуются в желтом костном мозге.
4. Люди с четвертой группой крови – универсальные реципиенты.
5. Венами называются сосуды, по которым течет венозная кровь.

28***. Заполните пробелы в приведенных ниже фразах.***

1. Кровь состоит из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Гемоглобин содержится в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. Большой круг кровообращения начинается в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. Малый круг кровообращения заканчивается в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

29***. Заполните пустующие графы таблицы «Цикл сердечного сокращения»***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фаза цикла | Длительность | Движение крови | Состояние клапанов |
| Створчатых | Полулунных |
| Сокращение предсердий | **А** | Из предсердий в желудочки | **Б** | Закрыты |
| **В** | 0,3с | **Г** | Закрыты | **Д** |
| Пауза | **Е** | **Ж** | Открыты | Закрыты |

***Ответы запишите в таблице.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж |
|  |  |  |  |  |  |  |

30. ***Ответьте на вопрос:***

 - Какие признаки характерны для артериального кровотечения?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Промежуточная аттестация по биологии**

**за первое полугодие курса 8 класса**

**Вариант 2**

***Выберите один правильный ответ.***

1.Человек – это название …

А. отряда,

Б. семейства,

В. рода,

Г. вида.

2. Два круга кровообращения открыл:

А. Аристотель.

Б. У. Гарвей.

В. А. Везалий.

Г. Р. Санти.

3.Наука, изучающая жизненные функции целостного организма, отдельных органов и их систем, - это:

А. Физиология.

Б. Анатомия.

В. Гигиена.

Г. Психология.

4. Останки какого древнейшего человека были обнаружены в Китае:

А. Синантропа.

Б. Австралопитека.

В. Питекантропа.

Г. Кроманьонца.

5. Третье веко – это пример:

A. Рудимента.

Б. Атавизма.

B. Врожденной генетической патологии.

Г. Гомологичных органов.

6. К атавизмам человека относятся:

A. Хвостовые позвонки.

Б. Наружное ухо.

B. Диафрагма.

Г. Сильное оволосение всего тела.

7. Органом голосообразования является

А. бронх,

Б. гортань,

В. трахея,

Г. глотка.

8. Узкий разрез глаз, выступающие скулы, темные прямые волосы – это признаки:

A. Австралоидной расы.

Б. Монголоидной расы.

B. Европеоидной расы.

Г. Все перечисленное.

9. Преимуществом прямохождения является:

A. Разнообразие способов передвижения, прямая осанка.

Б. Прямая осанка.

B. Освобождение руки для орудийной деятельности

Г. Разнообразие способов передвижения

10. Люди современного типа – это…

A. Неандертальцы.

Б. Австралопитеки.

B. Кроманьонцы.

Г. Дриопитеки.

11. Принадлежность человека к типу хордовых является наличие у эмбриона:

А.Жаберных лепестков.

Б. Хорды, нервной трубки, кишечника.

В. Асимметрии.

Г. Трехкамерного сердца.

12. Нервные импульсы к телу нейрона передаются по:

А. Клеткам нейроглии

Б. Дендритам

В. Аксону

Г. Все перечисленное

13. Ткань, вырабатывающая секреты, относится к …

А. соединительным тканям,

Б. эпителиальным тканям,

В. нервной ткани,

Г. мышечным тканям.

14. К плоским костям относится (ятся):

A. плечевая кость,

Б. лучевая кость,

B. кости свода черепа,

Г. позвонки.

15. Гемоглобин находится в:

A. тромбоцитах,

Б. лейкоцитах,

B. эритроцитах,

Г. плазме.

16. Рост костей в длину осуществляется за счет:

А. Хряща

Б. Надкостницы

В. Костного мозга

Г. Желтого костного мозга

17. Между верхнечелюстной и нижнечелюстной костями:

A. шов,

Б. сустав,

B. симфиз,

Г. соединение отсутствует.

18.  Мышцами, участвующими в дыхательных движениях, являются:

A. Трапециевидная и большая грудная;

Б. Портняжная и дельтовидная;

B. Межреберные;

Г. Широчайшие мышцы спины.

19.  В плазме крови поваренная соль составляет:

А. 0,9 %

Б. 10%

В. 30%

Г. 5%

20. Сыворотка представляет собой:

A. Активных возбудителей;

Б. Готовые антитела;

B. Ослабленных возбудителей;

Г. Все перечисленное.

21. Между предсердием и желудочком находится(ятся) клапан(ы):

А. створчатый;

Б. полулунный;

В. сердечный и полулунный;

Г. створчатый и полулунный.

22. Иммунитет обеспечивается способностью:

А. гемоглобина присоединять и отдавать кислород;

Б. крови образовать тромб при ранениях;

В. организма усваивать органические вещества;

Г. организма вырабатывать антитела и фагоцитозом.

***Выберите несколько верных ответов.***

23. К соединительным тканям относятся

а) кровь,

б) хрящ,

в) поперечно-полосатая ткань,

г) костная ткань,

д) сердечная ткань,

е) нервная ткань.

24. Лейкоциты - клетки крови, которые…

а) защищают организм от болезнетворных микроорганизмов,

б) переносят кислород,

в) имеют ядро,

г) образуются в красном костном мозге,

д) содержат гемоглобин,

е) участвуют в свертывании крови.

25. ***Установите правильную последовательность*** проведения нервного импульса по рефлекторной дуге.

1) двигательный нейрон

2) рабочий орган

3) чувствительный нейрон

4) вставочный нейрон

5) рецептор

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

26. ***Расположите в правильном порядке*** кости нижней конечности, начиная от тазового пояса. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

1) бедренная кость

2) большеберцовая кость

3) фаланги пальцев

4) плюсна

5) предплюсна

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

27. ***Если вы согласны с утверждением, вы отвечаете «да», если не согласны - «нет».***

1. Кровь - это просочившееся в лимфатические капилляры межклеточное вещество.

2. Аорта – самая крупная артерия

3. Эритроциты образуются в красном костном мозге.

4. Люди с первой группой крови – универсальные реципиенты.

5. Артериями называются сосуды, по которым течет венозная кровь.

28***. Заполните пробелы в приведенных ниже фразах.***

1. Кровь состоит из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Плазма содержит\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.Большой круг кровообращения заканчивается в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4.Малый круг кровообращения начинается в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

29***. Вставьте в текст «Кровообращение» пропущенные термины из предложенного перечня.***

**Кровообращение**

Сердце человека находится в грудной полости и разделено на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(А) камеры. Сердце лежит в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б), образованной из \_\_\_\_\_\_\_\_\_(В) ткани. Основная часть желудочков сердца составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Г) ткань. Наибольшую толщину стенок имеет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Д) желудочек, так как из него кровь направляется по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Е) кругу кровообращения.

**ПЕРЕЧЕНЬ терминов:**

1)Три

2)Четыре

3)Правый

4) Левый

5)Мышечный

6) Большой

7) Околосердечная сумка

8) Соединительная

***Ответы запишите в таблице.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

30. ***Ответьте на вопрос:***

 - Какие признаки характерны для венозного кровотечения?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_