**Тест «Кровь. Кровеносная система»**

**Вариант 1.**

**Часть А. Выберите правильный ответ**

1. Кровь – это ткань:

а) нервная б) мышечная в) соединительная г) эпителиальная

2. В каком из сосудов скорость крови наименьшая:

а) артерия б)) аорта в) вена г) капилляр

3. Функцией эритроцитов является:

а) транспорт кислорода и углекислого газа

б) защита от микроорганизмов, чужеродных белков, инородных тел

в) участие в свертывании крови

г) выработка гормонов

4. Какую группу крови имеет «универсальный донор»?

а) I в) III

б) II г) IV

5. Какие особенности строения характерны для лейкоцитов?

а) ядра нет б) способны к амебоидному движению, меняют форму

в) содержат гемоглобин г) транспортирует О2

6. Кроветворные органы – это

а) костный мозг б) печень

в) поджелудочная железа г) сердце

7. После перенесения какого заболевания у человека Не вырабатывается стойкий иммунитет?

а) краснухи б) гепатита

в ) пневмонии г)кори

 8. Какие клетки участвуют в свертывании крови:

а) эритроциты б) лейкоциты

в) тромбоциты г) гемоглобин

9. На рисунке камера сердца под буквой Б - это а) правый желудочек;

 б) правое предсердие;

 в) левый желудочек

 г) левое предсердие

 

10. С помощью какого прибора измеряют артериальное давление?

а) барометра в) тонометра

б) спирометра г) динамометра

11. Какой клапан находится между левым предсердием и левым желудочком?

а) двухстворчатый б) трёхстворчатый

в) полулунный г) клапан отсутствует

**Часть В**

12.Укажите особенности, характерные для артерий. Выберите три ответа из шести предложенных:

1) стенки толстые

2) давление крови низкое

3) скорость движения крови минимальная

4) давление крови высокое

5) стенки однослойные

6) несут кровь от сердца

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. Установите последовательность движения крови по малому кругу кровообращения. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

1) левое предсердие

2) легочная артерия

3) капилляры легких

4) правый желудочек

5) легочная вена

Ответ:

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

14. Вставьте в текст «Виды кровотечений» пропущенные слова и числовые значения из предложенного перечня. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр перенесите в приведенную ниже таблицу.

 Виды кровотечений.

Кровь при капиллярном кровотечении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(А). При венозном кровотечении из раны кровь вытекает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б) цвета. Для его остановки достаточно наложение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В). Для остановки артериального кровотечения необходимо использовать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Г). Самым опасным является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Д) кровотечение.

**Перечень пропущенных слов:**

1. Артериальное 5) давящая повязка
2. Венозное 6) легко остановить
3. Внутреннее 7) ярко - красного
4. Жгут или закрутка 8) темно – вишневого

Ответ:

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

**Часть С. Закончите предложение (впишите вместо многоточия правильный ответ; дайте ответ на вопрос)**

**15.** Вредное воздействие алкоголя на состояние сердца и сосудов заключается в том, что…

**Тест «Кровь. Кровеносная система».**

 **Вариант 2**

**Часть А. Выбери правильный ответ**

1. В состав плазмы крови **НЕ** входят**:**

а) эритроциты в) белки

б) вода г) ионы магния

 2. В каком из сосудов скорость крови наибольшая:

 а) артерия б) аорта в) вена г) капилляр

 3. Функцией лейкоцитов является:

 а) транспорт кислорода и углекислого газа

 б) защита от микроорганизмов, чужеродных белков, инородных тел

 в) участие в свертывании крови

 г) выработка гормонов

 4. Какую группу крови имеет «универсальный реципиент»?

 а) I в) III

 б) II г) IV

 5. Какие особенности строения характерны для тромбоцитов ?

 а) ядра нет б) способны к амебоидному движению, меняют форму

 в) содержат гемоглобин г) участвуют в свертывании крови

 6. Кроветворные органы – это

 а) сердце б) селезенка

 в) поджелудочная железа г) спинной мозг

 7. Какой из видов иммунитета создаётся введением в организм вакцины?

 а) естественный пассивный (врожденный)

 б) естественный активный (приобретенный)

 в) искусственный пассивный

 г) искусственный активный

 8. Какие клетки участвуют в транспортировке кислорода:

 а) эритроциты б) лейкоциты

 в) тромбоциты г) гемоглобин

 9. . На рисунке камера сердца под буквой Г – это: а) правый желудочек;

 б) правое предсердие;

 в) левый желудочек

 г) левое предсердие

 

10. Стенки капилляров:

а) двухслойные в)трехслойные без клапанов

б) однослойные г) трехслойные с клапанами

11. Между левым желудочком и правым желудочком находится:

а) двустворчатый клапан в) полулунный клапан

б) перегородка г) трехстворчатый клапан

**Часть В**

12.Укажите особенности, характерные для артерий. Выберите три ответа из шести предложенных:

1) несут кровь к сердцу

2) стенки сосудов мягкие и тонкие

3) скорость движения крови максимальная

4) давление крови низкое

5) стенки однослойные

6) несут кровь от сердца

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. Установите последовательность движения крови по большому кругу кровообращения. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

1. сокращение левого желудочка
2. артерии
3. нижняя и верхняя полые вены
4. аорта
5. капилляры в тканях
6. правое предсердие

Ответ:

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

14. Вставьте в текст «Сердечный цикл» пропущенные слова и числовые значения из предложенного перечня. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр перенесите в приведенную ниже таблицу.

Сердечный цикл

Сердечный цикл начинается с сокращения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(А), которое длится \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б). В это время открыты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В) клапаны. Затем начинают сокращаться \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Г). Пауза длится \_\_\_\_\_\_\_ (Д) секунд.

**Перечень пропущенных слов:**

1) 0,1 с 5) 0,4с

2) предсердий 6) полулунные

3) 0,3с 7) 0,8с

4) желудочки 8) створчатые

Ответ:

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

**Часть С. Дайте развернутый ответ**

15. Если в пробирку с кровью человека, перенесшего дифтерию, добавить микробов дифтерии, то они погибнут, а если их добавить в кровь человека, не болевшего этой болезнью, этого не случится. Почему?