**Зачет по теме: «Кровь»**

1 вариант

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 1. Установите соответствие между функцией клеток крови и их видом.
2. **ФУНКЦИЯ КЛЕТКИ КРОВИ**
3. **А)** распознают и уничтожают чужеродные **1)** эритроциты
4. вещества и клетки **2)** лейкоциты
5. **Б)** переносят кислород от лёгких к тканям **3)** тромбоциты
6. **В)** участвуют в свёртывании крови
7. **Г)** переносят углекислый газ от тканей к лёгким
8. **Д)** участвуют в формировании иммунитета

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

1. 2. Выберите три правильных варианта ответа.
2. Внутренняя среда организма образована:
3. **1)** органами брюшной полости
4. **2)** кровью
5. **3)** лимфой
6. **4)** содержимым желудка
7. **5)** межклеточной (тканевой) жидкостью
8. **6)** ядром, цитоплазмой, органоидами клетки
 |

3. Малокровие у человека возникает вследствие

**1)** недостатка кальция и калия в крови

**2)** нарушения деятельности органов пищеварения

**3)** уменьшения содержания гемоглобина в эритроцитах

**4)** уменьшения количества витаминов в организме

|  |
| --- |
|  |

4. Клетки и ткани нормально функционируют, если состав и физические свойства внутренней среды организма человека (крови, лимфы, межклеточной жидкости)

**1)** постоянно изменяются

**2)** периодически изменяются

**3)** имеют относительное постоянство

**4)** изменяются в зависимости от времени года

|  |
| --- |
|  |

5. Предупредительные прививки защищают человека от

**1)** любых заболеваний

**2)** ВИЧ-инфекции и СПИДа

**3)** хронических заболеваний

**4)** большинства инфекционных заболеваний

|  |
| --- |
|  |

6. Первый барьер на пути микробов в организме человека создают

**1)** волосяной покров и железы

**2)** кожа и слизистые оболочки

**3)** фагоциты и лимфоциты

**4)** эритроциты и тромбоциты

|  |
| --- |
|  |

7. Фагоцитозом называют

**1)** способность лейкоцитов выходить из сосудов

**2)** уничтожение лейкоцитами бактерий, вирусов

**3)** превращение протромбина в тромбин

**4)** перенос эритроцитами кислорода от лёгких к тканям

|  |
| --- |
|  |

**Зачет по теме: «Кровь»**

1. вариант

1.Установите соответствие между признаком форменных элементов крови и их видом.

**ПРИЗНАК ВИД**

**А)** участвуют в образовании фибрина **1)** эритроциты **Б)** содержат гемоглобин **2)** лейкоциты **В)** обеспечивают процесс фагоцитоза **3)** тромбоциты **Г)** транспортируют углекислый газ **Д)** играют важную роль в иммунных реакциях

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

2. Установите соответствие между способом приобретения человеком иммунитета и его видом.

 **СПОСОБЫ ПРИОБРЕТЕНИЯ ВИДЫ ИММУНИТЕТА**

**А)** передается по наследству, врожденный **1)** естественный **Б)** возникает под действием вакцины **2)** искусственный
**В)** приобретается при введении в организм искусственный

 лечебной сыворотки **Г)** формируется после перенесенного

 заболевания

|  |
| --- |
|  |

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

3. Вакцинация населения представляет собой

**1)** лечение инфекционных заболеваний антибиотиками

**2)** укрепление иммунной системы стимуляторами

**3)** введение здоровому человеку ослабленных возбудителей болезни

**4)** введение заболевшему человеку антител к возбудителю заболевания

4. Если из крови удалить форменные элементы, то останется

**1)** сыворотка

**2)** вода

**3)** лимфа

**4)** плазма

5. В основе иммунитета лежит способность клеток крови

**1)** образовывать тромб при ранениях

**2)** участвовать в выработке антител и фагоцитозе

**3)** осуществлять пластический обмен веществ

|  |
| --- |
| **4)** осуществлять энергетический обмен веществ6. Больные малокровием употребляют железосодержащие препараты, потому что железо входит в состав**1)** гемоглобина**2)** лимфоцитов**3)** тромбоцитов**4)** фагоцитов |

**Зачет по теме: «Кровь»**

1. вариант

1.Установите соответствие между  характеристикой клеток крови человека и их видом.

 **ХАРАКТЕРИСТИКА ВИД КЛЕТОК**

**А)** переносят кислород **1)** эритроциты **Б)** содержат гемоглобин **2)** лейкоциты **В)** участвуют в фагоцитозе **3)** тромбоциты **Г)** участвуют в свёртывании крови **Д)** имеют амёбовидную форму

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

2. Установите соответствие между характеристикой клеток крови человека и их принадлежностью к определённой группе.

 **ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУППА КЛЕТОК**

**А)** не имеют постоянной формы **1)** эритроциты **Б)** не содержат ядра **2)** лейкоциты **В)** содержат гемоглобин **Г)** имеют форму двояковогнутого диска **Д)** способны к активному передвижению **Е)** способны к фагоцитозу

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

3. В экстренных случаях больному вводят лечебную сыворотку, в которой содержатся

**1)** ослабленные возбудители болезни

**2)** ядовитые вещества, выделяемые микроорганизмами

**3)** готовые антитела против возбудителей данного заболевания

**4)** погибшие возбудители заболевания

|  |
| --- |
|  |

4. Компонент внутренней среды организма человека, который омывает каждую клетку и содержит необходимые для неё вещества, – это

**1)** физиологический раствор

**2)** плазма крови

**3)** тканевая жидкость

**4)** лимфа

|  |
| --- |
|  |

5. Процесс распознавания и уничтожения лейкоцитами чужеродных белков лежит в основе

**1)** иммунитета

**2)** свёртываемости крови

**3)** кроветворной функции костного мозга

**4)** гуморальной регуляции

6. Препараты, приготовленные из ослабленных микробов или их ядов, называют

**1)** лечебными сыворотками

**2)** антителами

**3)** вакцинами

**4)** антигенами

|  |
| --- |
|  |