

**Предлагаю Вашему вниманию тестовые задания по теме "Кровь" и "Кровообращение."  
Выберите один правильный ответ.**

**Тест № 1.**

**1. Внутреннюю среду организма составляют.**

- А) Кровь, желчь, межклеточное вещество.
- Б) Кровь, тканевая жидкость, цитоплазма клеток.
- В) Кровь, лимфа, межклеточное вещество.

**2. Кровь образована:**

- А) Эпителиальной тканью.
- Б) Соединительной тканью.
- В) Железистой тканью.

**3. Кровь состоит:**

- А) Из плазмы, эритроцитов, лейкоцитов.
- Б) Из плазмы, эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов.
- В) Из плазмы, лейкоцитов и тромбоцитов.

**4. Объём крови в теле человека в среднем:**

- А) Около 5 литров.
  - Б) Около 7 литров.
  - В) Около 4 литров.
- 

**Тест № 2.**

**1. Иногда больным вводят в вены физиологический раствор. Этот раствор:**

- А) Содержит плазму крови.
- Б) Содержит лекарства в концентрациях равных концентрации солей крови.
- В) Содержит эритроциты, лейкоциты и тромбоциты.

**2. Перегревание опасно тем, что:**

- А) Вместе с потом выходит большое количество солей.
- Б) Вода выходит, а соли остаются.
- В) Обезвоживания не происходит, а происходит засоление клеток.

**3. Неверно перелитая кровь:**

- А) Представляет опасность для донора.
- Б) Склеивает эритроциты донора с антителами реципиента.
- В) Разбавляет кровь реципиента, делая ее жидкой.

**4. Люди не пьют морскую воду потому, что:**

- А) Это может привести к обезвоживанию клеток организма.
- Б) Это может привести к разбуханию клеток от избытка в них воды.
- В) По двум названным причинам.

**5. Присутствие какого из химических элементов необходимо для нормального свёртывания крови?**

- А) Железа.
  - Б) Йода.
  - В) Кальция.
- 

**Тест № 3.**

**1. Жидкую часть крови называют:**

- А) Тканевой жидкостью.
- Б) Плазмой.
- В) Пимфой.
- Г) Физиологическим раствором.

**2. Строение эритроцитов связано с выполняемой ими функцией:**

- А) Участием в свертывании крови.
- Б) Обезвреживанием бактерий.
- В) Переносом кислорода.
- Г) Выработкой антител.

**3. Внутреннюю среду организма образуют:**

- А) Кровь, лимфа, тканевая жидкость.
- Б) Полости тела.
- В) Внутренние органы.
- Г) Ткани, образующие внутренние органы.

**4. В каком из перечисленных органов не образуются форменные элементы крови:**

- А) В печени.
  - Б) В красном костном мозге.
  - В) В селезенке.
  - Г) В лимфоузлах.
  - Д) В жёлтом костном мозге.
- 

**Тест № 4.**

**1. Лейкоциты:**

- А) Участвуют в удалении из организма углекислого газа.

Б) В уничтожении микробов.

**2. Пространства между клетками тканей заполнены:**

- А) Тканевой жидкостью.
- Б) Кровью.

**3. Эритроциты –**

- А) Клетки крови, способные к самостоятельному движению.
- Б) Они передвигаются с током крови.

**4. Плазма крови – это:**

- А) Межклеточное вещество.
- Б) Особый тип соединительной ткани.

**5. Процесс поглощения и переваривания микробов и других вредных веществ называется:**

- А) Фагоцитозом.
  - Б) Гемоглобином.
- 

**Тест № 5.**

**1. Что произойдет с сердечно-сосудистой системой при резком переходе из лежачего положения в вертикальное?**

- А) Падение давления в аорте и увеличение частоты сердечных сокращений.
- Б) Увеличение кровотока в головном мозге.
- В) Расширение сосудов головного мозга.

**2. При интенсивной физической работе снабжение сердечной мышцы кислородом обеспечивается:**

- А) За счёт сужения коронарных сосудов.
- Б) За счёт сокращения количества выбрасываемой сердцем крови.
- В) За счёт расширения коронарных сосудов.

**3. Каково влияние никотина на сердечно-сосудистую систему?**

- А) Никотин вызывает расширение кровеносных сосудов и выделение ацетилхолина.
- Б) Никотин уменьшает свертываемость крови.
- В) Никотин вызывает сужение кровеносных сосудов и выделение адреналина.

**4. Инфаркт миокарда – это:**

- А) Заболевание мышцы сердца.
- Б) Нарушение функции створчатых клапанов.
- В) Учащенное сердцебиение.

**5. Одним из признаков артериального кровотечения является:**

- А) Непрерывность струи крови.
  - Б) Алый цвет крови.
  - В) Тёмный цвет крови.
- 

**Тест № 6.**

**1. Внутренняя среда здорового организма при химических или физических изменениях во внешней среде:**

- А) Изменяется в соответствии с изменениями среды;
- Б) Сохраняется относительно постоянной;
- В) Никак не реагирует на изменения внешней среды.

**2. Какую из перечисленных функций не выполняет кровь:**

- А) Транспортную;
- Б) Выделительную;
- В) Гуморальную;
- Д) Защитную;
- Е) Рефлекторную.

**3. Мозоль – это скопление:**

- А) Крови;
- Б) Лимфы;
- В) Межклеточного вещества.

**4. Эритроциты – это:**

- А) Белые кровяные клетки;
- Б) Красные кровяные клетки;
- В) Кровяные пластинки.

**5. Основная функция межклеточного вещества заключается в том, что она:**

- А) Растворяет продукты обмена клеток;
  - Б) Соединяет органы между собой;
  - В) Выполняет функцию переваривания продуктов обмена.
- 

**Тест № 7.**

**1. Какое давление считается максимальным?**

- А) Давление в верхней полой вене;
  - Б) Давление в аорте;
  - В) Давление в левом желудочке;
  - Г) Давление в легочной артерии.
-

**2. От каких факторов зависит давление крови?**

- А) От количества крови;
- Б) От вязкости крови;
- В) От сопротивления стенок сосудов;
- Г) От всех указанных факторов.

**3. Какой из указанных факторов не влияют на давление крови?**

- А) Вязкость крови;
- Б) Диаметр сосуда;
- В) Эластичность сосудов;
- Г) Масса сердца.

**4. Пульс – это:**

- А) Скорость течения крови;
- Б) Колебания стенок сосудов;
- В) Величина давления крови на стенки сосудов.

**5. От способности сердца к саморегуляции свидетельствует:**

- А) Частота пульса, измеренная сразу после большой физической нагрузки;
- Б) Пульс измеренный до нагрузки;
- В) Скорость возврата пульса к норме после нагрузки.