

Тема 4. Транспорт веществ в организме

Карта темы

ВОПРОСЫ ДЛЯ ИТОГОВОЙ РАБОТЫ

I уровень

1. Назовите компоненты внутренней жидкой среды организма. Где находится каждый компонент? (ОК-Ч-12)
2. Назовите форменные элементы (клетки) крови. Какую функцию выполняет каждый из них? (ОК-Ч-12)
3. Опишите состав крови. (ОК-Ч-12)
4. Где образуется лимфа и куда она попадает в конце пути? (ОК-Ч-12)
5. Что такое гемоглобин? Какова его функция? (ОК-Ч-13)
6. Что такое фагоцитоз? Кто открыл это явление? (ОК-Ч-14)
7. Что такое иммунитет? Назовите виды иммунитета. (ОК-Ч-14)
8. В каких случаях врачу нужно знать группу крови больного? (ОК-Ч-13)
9. Что такое кровообращение? Какие органы его обеспечивают? (ОК-Ч-15)
10. Опишите строение сердца. (ОК-Ч-15)
11. Назовите три типа кровеносных сосудов. Дайте им определения. (ОК-Ч-15)
12. Опишите большой круг кровообращения. (ОК-Ч-15)
13. Опишите малый круг кровообращения. (ОК-Ч-15)
14. Назовите фазы сердечной деятельности. (ОК-Ч-15)
15. Опишите меры первой помощи при капиллярном кровотечении. (ОК-Ч-16)
16. Опишите меры первой помощи при артериальном кровотечении. (ОК-Ч-16)

II уровень

1. Почему зрелый эритроцит имеет двояковыпуклую форму и не имеет ядра?
2. Как происходит свертывание крови?
3. Чем лечебная сыворотка отличается от вакцины?
4. Почему артерии имеют более толстые стенки, чем капилляры?
5. Почему эритроцит – красный?
6. Почему при физической нагрузке изменяется частота пульса?

форменные элементы

крови

ОК-Ч-13

Д/з: § 14 стр. 70-72

иммунитет

ОК-Ч-14 Д/з: § 15

внутренняя среда организма

ОК-Ч-12

Д/з: § 14 стр. 68-70
до «Эритроциты»

транспорт веществ в организме

кровообращение

строение и работа кровеносной системы

ОК-Ч-15 Д/з: § 17

Л/р «Изменение пульса при дозированной нагрузке»

Д/з: § 21

движение крови по сосудам

ОК-Ч-16 Д/з: § 18, 19

первая помощь при кровотечениях

ОК-Ч-16 Д/з: § 22, подготовиться
к зачету

III уровень

1. Докажите, что кровь относится к соединительным тканям.
2. Объясните, почему уже заболевшему человеку вводят не вакцину, а сыворотку?
3. Докажите, что кровь, тканевая жидкость и лимфа образуют единую внутреннюю среду организма.
4. Докажите вред корсетов и резинок в одежде для здоровья человека.
5. В чем проявляется взаимосвязь между подвижным образом жизни и здоровьем сердечно-сосудистой системы?
6. Каково будет влияние на артериальное давление лекарства, расслабляющего гладкую мускулатуру?

Этот конспект выложен на сайте школы: www.sch690.zx6.ru