

Тесты Транспорт веществ 8 класс с ответами

Тесты по биологии 8 класс. Тема: “Транспорт веществ”

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Что собой представляет транспорт веществ в организме человека?

– Комплекс физических процессов, способствующих усвоению питательных веществ

+ Перемещение различных соединений, осуществляемое с помощью внутренней жидкой среды

– Совокупность химических реакций, нацеленных на усиление процессов всасывания полезных микроэлементов

2. Как называется жидкая среда, заполняющая межклеточное пространство и участвующая в переносе веществ?

– Кровь

– Лимфа

+ Тканевая жидкость

3. Какое качество НЕ характерно для жидкой среды внутри организма человека?

– Диффузионный способ обмена веществ

+ Резкие колебания температуры

– Текучесть

4. Какая доля, в среднем, в организме взрослого человека приходится на кровь?

- 4%
- + 7%
- 15%

5. Как организована система кровообращения в организме человека?

- Замкнутая с одним кругом кровообращения
- Незамкнутая
- + Замкнутая с двумя кругами кровообращения

6. Как, по-другому, называется малый круг кровообращения?

- Сердечный
- + Легочный
- Печеночный

7. Выберите НЕ верное утверждение, характеризующее артерии.

- + Имеют слабоэластичные тонкие стенки.
- Предназначены для движения крови от сердца к внутренним органам.
- В роли оболочки выступает гладкая мышечная ткань.

8. Куда попадает кровь из сердца в большом круге кровообращения?

- Легочные артерии
- Сонную артерию
- + Аорту

9. Какой отдел сердца служит приемником крови из большого круга кровообращения?

- + Правое предсердие
- Левое предсердие
- Правый желудочек

тест 10. Что заставляет кровь двигаться?

- Колебания околосердечной сумки
- Работа митральных клапанов
- + Сокращение миокарда

11. Какую кровь несут легочные артерии?

- Артериальную
- Смешанную
- + Венозную

12. В каких сосудах фиксируется минимальная скорость движения крови?

- Вены
- + Капилляры
- Артерии

13. Сколько фаз включает сердечный цикл?

- Две
- + Три
- Четыре

14. Выберите перечень органов, получающих максимальное количество крови?

- Органы репродукции

– Желудок, кишечник, поджелудочная железа

+ Мозг, сердце, печень, почки

15. Как, в переводе с латинского, расшифровывается слово «лимфа»?

– Красная жидкость

– Густая жидкость

+ Чистая влага

16. Какое, из указанных свойств, НЕ характерно для лимфы.

+ Высокая концентрация белка

– Преобладание лимфоцитов

– Взаимосвязь между составом и органом оттока

17. Что, из перечня, НЕ относится к органам лимфатической системы.

– Вилочковая железа

+ Почки

– Селезенка

18. Какой объем лимфатической жидкости образуется ежедневно в организме человека?

– 1 л

– 1,5 л

+ 2 л

19. Где происходит смешивание лимфы с венозной кровью?

+ Подключичные вены

– Легочные вены

– Пилые вены

тест-20. В чем состоит функция лимфатических узлов?

– Регуляция количества лимфатической жидкости

– Обогащение лимфы полезными веществами

+ Фильтрация лимфы