

Тесты Кровеносная система 8 класс с ответами

Тесты по биологии 8 класс. Тема: “Кровеносная система”

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Что, из перечня, не входит в состав кровеносной системы?

– Сердечная мышца

+ Лимфатические узлы

– Кровеносные сосуды

2. Какую роль играют капилляры в системе кровообращения?

– Передают кровь, насыщенную кислородом от сердца к внутренним органам

+ Обеспечивают бесперебойную циркуляцию крови

– Подают кровь к сердечной мышце

3. Какую функцию выполняют кармановидные клапаны в венах?

– Замедляют движение крови

– Стабилизируют кровоток

+ Препятствуют обратному току крови

4. У каких кровеносных сосудов самая плотная наружная оболочка?

+ У артерий

– У вен

– У капилляров

5. Сколько кругов кровообращения у людей?

- Один
- + Два
- Три

6. Как называется верхняя камера сердца?

- Преддверие
- + Предсердие
- Желудочек

7. Что такое желудочек?

- + Нижняя сердечная камера
- Клапан между полостями сердца
- Верхняя сердечная камера

8. Откуда берет начало большой круг кровообращения?

- Из правого желудочка
- + Из левого желудочка
- Из аорты

9. С помощью какого вещества кислород разносится по тканям?

- + Оксигемоглобин
- Фибриноген
- Глобулин

тест 10. Что происходит во время малого круга кровообращения?

- Передача в тканевую жидкость питательных веществ и кислорода

- + насыщение крови кислородом
- всасывание углекислого газа

11. Куда попадает кровь из правого желудочка в малом круге кровообращения?

- Аорту
- + Легочный ствол
- Нижнюю полую вену

12. Где завершается большой круг кровообращения?

- Легочной артерии
- + Правом предсердие
- Левом предсердие

13. Как называется артерия, охватывающая сердце?

- Аорта
- Полая
- + Венечная

14. Какая конфигурация присуща сердцу?

- + Конусовидная
- Шарообразная
- Эллипсоидная

15. Чем занимается сердечная мышца?

- Накоплением энергии
- + Перекачкой крови
- Распределением тканевой жидкости

16. Миокард – это:

- Верхушка сердца
- Клапан между предсердием и желудочком
- + Средний мышечный слой в оболочке сердца

17. Для чего предназначена околосердечная сумка?

- + Удерживать сердце от смещения внутри грудной полости
- Стабилизировать сердечный ритм
- Препятствовать трению сердца о грудину

18. Что помогает открываться сердечным клапанам?

- Сокращение мышц
- + Ток крови
- Импульсы из коры головного мозга

19. Как называются клапаны, находящиеся между кровеносными сосудами и желудочками сердца?

- Створчатые
- + Полулунные
- Кармановидные

тест-20. Что такое «автоматика сердца»?

- Работа в постоянном ритме
- Рефлекторное изменение давления на сосуды при физической нагрузке
- + Способность сердечной мышцы к самопроизвольному сокращению под влиянием импульсов

21. Найдите правильную последовательность сердечного ритма.

- + Сокращение предсердия, сокращение желудочка, пауза
- Сокращение желудочка, сокращение предсердия, пауза
- Сокращение предсердия, пауза, сокращение желудочка

22. Где при движении крови фиксируется самое высокое давление?

- + В аорте
- В полых венах
- В капиллярах

23. Какой прибор используется для измерения давления у человека?

- + Тонометр
- Термометр
- Стетоскоп

24. Какие показатели артериального давления наблюдаются при гипертонической болезни?

- 90/60 мм. рт. ст.
- 120/80 мм. рт. ст.
- + 160/120 мм. рт. ст.

25. Как называется толчковое колебание стенок артерий в результате движения крови, вызванном сокращением сердечной мышцы?

- Ритм сердца
- + Пульс
- Импульс

26. Как называется болезненное состояние, вызванное понижением артериального давления?

- + Гипотония
- Гипертония
- Гипертермия

27. Какое строение имеет сердце человека?

- Двухкамерное
- Трехкамерное
- + Четырехкамерное

28. Какое название имеет самая крупная артерия?

- Вenuла
- + Аорта
- Артериола

29. Сколько, в среднем, весит сердца взрослого человека?

- 200-250г
- + 250-300г
- 300-350г

тест_30. Под влиянием, какого гормона активизируется работа сердечной мышцы?

- + Адреналина
- Серотонина
- Инсулина