

Тесты Кровь 8 класс с ответами

Тесты по биологии 8 класс. Тема: “Кровь”

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Найдите правильное химико-биологическое определение понятия «кровь»?

- Раствор органических конгломератов
- Смесь неорганических веществ
- + Жидкая соединительная ткань красного цвета

2. Какова главная функция крови?

- + Транспортная
- Дренажная
- Фильтрационная

3. Кто из ученых первым объяснил движение крови?

- Илья Мечников
- Луи Пастер
- + Уильям Гарвей

4. Какой объем крови в организме взрослого человека?

- 2 л
- + 5-6 л
- 8 л

5. Какой компонент, образующий кровь, окажется наверху в

результате ее расслоения?

- + Плазма
- Эритроциты
- Лейкоциты

6. Сколько в плазме крови содержится воды?

- + 90 -92%
- 80 – 84%
- 70 – 75%

7. Когда и кем были открыты тромбоциты?

- Антони Ван Левенгуком (1673 г.)
- + Александром Донне (1842 г.)
- Яном Янским (1907 г.)

8. Что такое «фагоцитоз»?

- + Уничтожение лейкоцитами чужеродных микроорганизмов
- Всасывание кислорода в эритроциты
- Свертывание крови

9. Какая конфигурация присуща эритроцитам?

- Амебообразная
- + Двояковогнутая
- Каплевидная

тест 10. Что представляет собой гемоглобин?

- Основная часть кровяных пластинок-тромбоцитов

- Красное вещество, растворенное в плазме
- + Особый белок красного цвета, содержащийся в эритроцитах

11. Какой химический элемент входит в состав молекулы гемоглобина?

- Медь
- Магний
- + Железо

12. Сколько содержится эритроцитов в 1 мм³ крови у мужчин?

- + 4,5-5 млн.
- 300-400 тыс.
- 1 млн.

13. Какова продолжительность жизни эритроцитов?

- 50 дней
- От 60 до 90 суток
- + От 100 до 120 суток

14. В каких органах происходит процесс образования лейкоцитов?

- Печень
- Вилочковая железа
- + Красный костный мозг, селезенка, лимфатические сосуды

15. В чем заключается основная функция лейкоцитов?

- Поддержание в норме гормонального фона
- + Защита от чужеродных соединений и инородных тел
- Перемещение молекул кислорода

16. Сколько лейкоцитов содержится в 1 мм³ здорового человека?

– 100 тыс.

– 1 -3 тыс.

+ 6-8 тыс.

17. Что за клетки крови созревают в тимусе (вилочковой железе)?

– Эритроциты

+ Лимфоциты

– Тромбоциты

18. Как по-другому называются тромбоциты?

+ Кровяные пластинки

– Белые кровяные тельца

– Красные кровяные клетки

19. Свертывание крови обеспечивается благодаря разрушению:

– лейкоцитов

+ тромбоцитов

– эритроцитов

тест-20. Сколько живут тромбоциты в крови человека?

– 3-4 дня

+ 5-7 дней

– 10-12 суток

21. Какой русский ученый был удостоен Нобелевской премии за открытие и изучение фагоцитоза?

+ Илья Мечников

– Иван Павлов

– Николай Пирогов

22. Кто является первооткрывателем групп крови?

– Роберт Кох

+ Карл Ландштейнер

– Альфред Херши

23. Сколько существует групп крови у людей?

– 2

+ 4

– 6

24. По какому признаку различают группы крови?

– По сочетанию агглютиногенов

– По сочетанию агглютининов

+ По сочетанию агглютиногенов и агглютининов

25. Как называют пациента, которому переливают кровь?

– Донор

+ Реципиент

– Получатель

26. Какая скорость оседания эритроцитов (СОЭ) считается нормальной при анализе крови у мужчин и женщин?

– 1-5 мм/ч и 1-3 мм/ч

+ 2-10 мм/ч и 2-15 мм/ч

– 5-8 мм/ч и 4-7 мм/

27. Какова доля населения Земли с резус-положительной кровью?

– 65%

– 75%

+ 85%

28. Агглютинация – это:

+ Склеивание эритроцитов

– Свертывание крови

– Расслоение крови

29. Химическая реакция, какого белка способствует свертыванию крови?

– Альбумина

– Глобулина

+ Фибриногена

тест_30. Как называется заболевание, вызванное уменьшением количества эритроцитов и гемоглобина в крови?

+ Анемия

– Гемофилия

– Лейкемия