

1. По анализу крови можно определить

- 1) уровень артериального давления
- 2) частоту пульса
- 3) количество эритроцитов и лейкоцитов
- 4) количество крови в организме

2. При малокровии у человека наблюдается

- 1) недостаток кальция в крови
- 2) уменьшение содержания гормонов в крови
- 3) уменьшение содержания гемоглобина в крови
- 4) нарушение деятельности поджелудочной железы

3. Функцию переноса углекислого газа в организме человека и многих животных выполняет

- 1) хлорофилл
- 2) гемоглобин
- 3) фермент
- 4) гормон

4. Гемоглобин крови, принимающий участие в переносе кислорода и углекислого газа, содержится в

- 1) тромбоцитах
- 2) фагоцитах
- 3) лимфоцитах
- 4) эритроцитах

5. Малокровие у человека возникает вследствие

- 1) недостатка кальция и калия в крови
- 2) нарушения деятельности органов пищеварения
- 3) уменьшения содержания гемоглобина в эритроцитах
- 4) уменьшения количества витаминов в организме

6. Чем лимфа отличается от крови?

- 1) отсутствием эритроцитов
- 2) наличием глюкозы
- 3) отсутствием лейкоцитов
- 4) наличием тромбоцитов

7. Если в пробирку с кровью добавить 2%-ный раствор NaCl, то эритроциты

- 1) набухнут и лопнут
- 2) не изменятся и оседут на дно
- 3) сморщатся и оседут на дно
- 4) всплывут на поверхность

8. У позвоночных животных и человека кислород из легких к клеткам переносит

- 1) хлорофилл
- 2) миозин
- 3) гемоглобин
- 4) альбумин

9. Какие форменные элементы крови активно участвуют в процессе газообмена

- 1) Эритроциты
- 2) Лейкоциты
- 3) Тромбоциты
- 4) Лимфоциты

10. Больные малокровием употребляют железосодержащие препараты, потому что железо входит в состав

- 1) гемоглобина
- 2) лимфоцитов
- 3) тромбоцитов
- 4) фагоцитов

11. Эритроциты, помещенные в физиологический раствор

- 1) набухают и лопаются
- 2) остаются без внешних изменений
- 3) сморщиваются
- 4) слипаются друг с другом

12. Лимфа, в отличие от крови, не содержит

- 1) эритроцитов
- 2) глюкозы
- 3) лейкоцитов
- 4) лимфоцитов

13. При малокровии больным рекомендуют принимать лекарственные вещества, содержащие

- 1) железо
- 2) натрий
- 3) калий
- 4) кальций

14. В организме человека с кислородом воздуха взаимодействует

- 1) белок, определяющий резус — фактор
- 2) гемоглобин эритроцитов
- 3) фибриноген плазмы
- 4) глюкоза плазмы

15. Резус-отрицательными называют людей, у которых

- 1) в плазме крови отсутствует белок фибриноген
- 2) в эритроцитах крови отсутствует специфический белок
- 3) понижена способность к свертываемости крови
- 4) лимфоциты не вырабатывают антитела

16. Эритроциты образуются в

- 1) красном костном мозге
- 2) надкостнице трубчатой кости
- 3) плазме крови
- 4) желчном пузыре печени

17. У взрослого человека эритроциты образуются в

- 1) полости трубчатых костей
- 2) клетках печени
- 3) красном костном мозге
- 4) лимфатических узлах

18. Если из крови удалить форменные элементы, то останется

- 1) сыворотка
- 2) вода
- 3) лимфа
- 4) плазма

19. Малокровие у человека возникает вследствие

- 1) недостатка кальция и калия в крови
- 2) нарушения деятельности органов пищеварения
- 3) уменьшения содержания гемоглобина в эритроцитах
- 4) уменьшения количества витаминов в организме

20. Какие форменные элементы крови активно принимают участие в процессе газообмена?

- 1) эритроциты
- 2) лейкоциты
- 3) тромбоциты
- 4) лимфоциты

21. Больные малокровием употребляют железосодержащие препараты, так как железо способствует увеличению концентрации в крови:

- 1) гемоглобина
- 2) лимфоцитов
- 3) тромбоцитов
- 4) фибриногена

22. Малокровие у человека возникает вследствие:

- 1) недостатка кальция в крови
- 2) уменьшение витаминов в организме
- 3) уменьшение содержания гемоглобина в крови
- 4) нарушение деятельности органов пищеварения

23. Кровь 3 группы можно переливать людям с :

- 1) 1 и 3 группой крови
- 2) 2 и 4 группой крови
- 3) 3 и 4 группой крови
- 4) 1 и 4 группой крови

24. Если из крови удалить форменные элементы, то останется

- 1) сыворотка
- 2) вода
- 3) лимфа
- 4) плазма

25. При планировании рождения ребенка важно учитывать наличие или отсутствие в крови родителей

- 1) резус — фактора, находящегося в эритроцитах
- 2) антител против кори и скарлатины
- 3) веществ, влияющих на свертывание крови
- 4) солей кальция и калия

26. Лейкоциты в отличие от эритроцитов

- 1) передвигаются с током крови
- 2) способны активно передвигаться
- 3) не способны проникать сквозь стенки капилляров
- 4) передвигаются с помощью ресничек

27. Артериальная кровь у человека превращается в венозную в

- 1) печеночной вене
- 2) лимфатических сосудах
- 3) капиллярах малого круга кровообращения
- 4) капиллярах большого круга кровообращения

28. По анализу крови можно определить

- 1) уровень артериального давления
- 2) частоту пульса
- 3) количество эритроцитов и лейкоцитов
- 4) количество крови в организме

29. При малокровии у человека наблюдается

- 1) недостаток кальция в крови
- 2) уменьшение содержания гормонов в крови
- 3) уменьшение содержания гемоглобина в крови
- 4) нарушение деятельности поджелудочной железы

30. Малокровие у человека возникает вследствие

- 1) недостатка кальция и калия в крови
- 2) нарушения деятельности органов пищеварения
- 3) уменьшения содержания гемоглобина в эритроцитах
- 4) уменьшения количества витаминов в организме

31. Больные малокровием употребляют железосодержащие препараты, потому что железо входит в состав

- 1) гемоглобина
- 2) лимфоцитов
- 3) тромбоцитов
- 4) фагоцитов

32. Функцию переноса углекислого газа в организме человека и многих животных выполняет

- 1) хлорофилл
- 2) гемоглобин
- 3) фермент
- 4) гормон

33. У позвоночных животных и человека кислород из легких к клеткам переносит

- 1) хлорофилл
- 2) миозин
- 3) гемоглобин
- 4) альбумин

34. Гемоглобин крови, принимающий участие в переносе кислорода и углекислого газа, содержится в

- 1) тромбоцитах
- 2) фагоцитах
- 3) лимфоцитах
- 4) эритроцитах

35. Какие форменные элементы крови активно принимают участие в процессе газообмена?

- 1) эритроциты
- 2) лейкоциты
- 3) тромбоциты
- 4) лимфоциты

36. Если в пробирку с кровью добавлять 2%-ный раствор NaCl, то эритроциты

- 1) набухнут и лопнут
- 2) не изменятся и оседут на дно
- 3) сморщатся и оседут на дно
- 4) всплывут на поверхность

37. Эритроциты, помещенные в физиологический раствор

- 1) набухают и лопаются
- 2) остаются без внешних изменений
- 3) сморщиваются
- 4) слипаются друг с другом

38. При малокровии больным рекомендуют принимать лекарственные вещества, содержащие

- 1) железо
- 2) натрий
- 3) калий
- 4) кальций

39. В организме человека с кислородом воздуха взаимодействует

- 1) белок, определяющий резус — фактор
- 2) гемоглобин эритроцитов
- 3) фибриноген плазмы
- 4) глюкоза плазмы

40. Резус-отрицательными называют людей, у которых

- 1) в плазме крови отсутствует белок фибриноген
- 2) в эритроцитах крови отсутствует специфический белок
- 3) понижена способность к свертываемости крови
- 4) лимфоциты не вырабатывают антитела

41. Эритроциты образуются в

- 1) красном костном мозге
- 2) надкостнице трубчатой кости
- 3) плазме крови
- 4) желчном пузыре печени

42. У взрослого человека эритроциты образуются в

- 1) полости трубчатых костей
- 2) клетках печени
- 3) красном костном мозге
- 4) лимфатических узлах

43. Если из крови удалить форменные элементы, то останется

- 1) сыворотка

- 2) вода
- 3) лимфа
- 4) плазма

44. Кровь 3 группы можно переливать людям с :

- 1) 1 и 3 группой крови
- 2) 2 и 4 группой крови
- 3) 3 и 4 группой крови
- 4) 1 и 4 группой крови

45. При планировании рождения ребенка важно учитывать наличие или отсутствие в крови родителей

- 1) резус — фактора, находящегося в эритроцитах
- 2) антител против кори и скарлатины
- 3) веществ, влияющих на свертывание крови
- 4) солей кальция и калия

46. Лейкоциты в отличие от эритроцитов

- 1) передвигаются с током крови
- 2) способны активно передвигаться
- 3) не способны проникать сквозь стенки капилляров
- 4) передвигаются с помощью ресничек

47. Наиболее быстро из перечисленных клеток у взрослого человека делятся

- 1) эритроциты
- 2) мышечные клетки
- 3) нервные клетки
- 4) клетки красного костного мозга

48. К белкам крови относится

- 1) трипсиноген
- 2) гликоген
- 3) пепсиноген
- 4) фибриноген

49. Исключите лишнее:

- 1) тромбоциты
- 2) остециты
- 3) лейкоциты
- 4) лимфоциты

50. Кровь человека от крови лягушки можно отличить по:

- 1) цвету
- 2) строению эритроцитов
- 3) наличию лейкоцитов
- 4) наличию белков плазмы

51. Венозная кровь человека, в отличие от артериальной,

- 1) течёт в венах малого круга
- 2) содержит много углекислого газа
- 3) богата кислородом
- 4) ярко-алого цвета

52. Фильтрация крови в выделительной системе начинается в

- 1) почечной артерии
- 2) почечной лоханке
- 3) почечной капсуле
- 4) извитом канальце