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 осядут на дно
3) сморщатся и осядут 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 добивать 2%-ный раствор NaCl, то эритроциты

1) набухнут и лопнут
2) не изменятся и осядут на дно
3) сморщатся и осядут 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 активны 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) остеоциты
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