

1. Самое высокое давление крови в

- 1) капиллярах
- 2) венах
- 3) аорте
- 4) артериях

2. Венозная кровь у млекопитающих животных и человека находится в

- 1) левой половине сердца
- 2) правой половине сердца
- 3) лёгочных венах
- 4) артериях большого круга

3. Левый желудочек сердца человека имеет развитую мышечную стенку, так как обеспечивает движение крови до

- 1) правого предсердия
- 2) левого желудочка
- 3) нижних конечностей
- 4) верхних конечностей

4. С наименьшей скоростью кровь передвигается по

- 1) аорте
- 2) артериям
- 3) капиллярам
- 4) венам

5. Большой круг кровообращения — это путь крови от

- 1) левого желудочка по артериям, капиллярам и венам до правого предсердия
- 2) правого желудочка по легочной артерии и капиллярам, легочной вене до левого предсердия
- 3) левого предсердия по артериям, капиллярам и венам до правого желудочка
- 4) от правого предсердия по венам, капиллярам, артериям до левого желудочка

6. Почему кровь не может попасть из аорты в левый желудочек сердца

- 1) желудочек сокращается с большой силой и создает высокое давление
- 2) полулунные клапаны заполняются кровью и плотно смыкаются
- 3) створчатые клапаны прижимаются к стенкам аорты
- 4) створчатые клапаны закрыты, а полулунные открыты

7. Какая кровь заполняет правую половину сердца человека

- 1) артериальная
- 2) венозная
- 3) смешанная, с преобладанием углекислого газа
- 4) смешанная, с преобладанием кислорода

8. Самая низкая скорость движения крови наблюдается в

- 1) аорте
- 2) артериях
- 3) венах
- 4) капиллярах

9. Какая кровь заполняет правую половину сердца человека?

- 1) артериальная
- 2) венозная
- 3) смешанная, с преобладанием углекислого газа
- 4) смешанная, с преобладанием кислорода

10. Венозная кровь направляется к легким по малому кругу кровообращения из:

- 1) правого предсердия
- 2) левого предсердия
- 3) правого желудочка
- 4) левого желудочка

11. Изменение диаметра кровеносных сосудов происходит за счет ткани:

- 1) эпителиальной
- 2) соединительной
- 3) гладкой мышечной
- 4) поперечнополосатой мышечной

12. Самое высокое давление крови в:

- 1) капиллярах
- 2) венах
- 3) аорте
- 4) артериях

13. С наименьшей скоростью кровь передвигается:

- 1) по аорте
- 2) по артериям
- 3) по капиллярам
- 4) по венам

14. Большой круг кровообращения заканчивается в:

- 1) правом предсердии
- 2) левом предсердии
- 3) правом желудочке
- 4) левом желудочке

15. Большой круг кровообращения — это путь крови от:

- 1) левого желудочка по всем артериям, капиллярам и венам до правого предсердия
- 2) правого желудочка по легочной артерии и капиллярам, легочной вене до левого предсердия
- 3) левого предсердия по артериям. Капиллярам и венам до правого желудочка
- 4) от правого предсердия по венам, капиллярам, артериям до левого желудочка

16. Самое высокое давление крови у человека в :

- 1) капиллярах
- 2) крупных венах
- 3) аорте
- 4) мелких артериях

17. Какая кровь заполняет правую половину сердца человека?

- 1) артериальная
- 2) венозная
- 3) смешанная, с преобладанием углекислого газа
- 4) смешанная, с преобладанием кислорода

18. Лимфатические сосуды несут лимфу в

- 1) артерии малого круга
- 2) вены большого круга
- 3) артерии большого круга
- 4) вены малого круга

19. Почему кровь не может попасть из желудочка в предсердие?

- 1) предсердие находится выше желудочка
- 2) между предсердием и желудочком расположены полулунные клапаны
- 3) створчатые клапаны открываются только в сторону желудочка
- 4) предсердие сокращается с большей силой, чем желудочек

20. Какое кровотоечение характеризует струя крови ярко — алого цвета, пульсирующая и «бьющая фонтаном» из раны?

- 1) капиллярное
- 2) венозное
- 3) тканевое
- 4) артериальное

21. Большой круг кровообращения начинается в

- 1) левом желудочке
- 2) правом предсердии
- 3) левом предсердии
- 4) правом желудочке

22. Большой круг кровообращения — это путь крови от

- 1) левого желудочка по всем артериям, капиллярам и венам до правого предсердия
- 2) правого желудочка по легочной артерии и капиллярам, легочной вене до левого предсердия
- 3) левого предсердия по артериям, капиллярам и венам до правого желудочка
- 4) от правого предсердия по венам, капиллярам, артериям до левого желудочка

23. Большой круг кровообращения заканчивается в:

- 1) правом предсердии
- 2) левом предсердии
- 3) правом желудочке
- 4) левом желудочке

24. Какая кровь заполняет правую половину сердца человека

- 1) артериальная
- 2) венозная
- 3) смешанная, с преобладанием углекислого газа
- 4) смешанная, с преобладанием кислорода

25. Левый желудочек сердца человека имеет развитую мышечную стенку, так как обеспечивает движение крови до

- 1) правого предсердия
- 2) левого желудочка
- 3) конечностей
- 4) левого предсердия

26. Артериальная кровь у человека превращается в венозную в

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

27. Венозная кровь направляется к легким по малому кругу кровообращения из:

- 1) правого предсердия
- 2) левого предсердия
- 3) правого желудочка
- 4) левого желудочка

28. Самое высокое давление крови в

- 1) капиллярах
- 2) венах
- 3) аорте
- 4) артериях

29. С наименьшей скоростью кровь передвигается по

- 1) аорте
- 2) артериям
- 3) капиллярам
- 4) венам

30. Венозная кровь у млекопитающих животных и человека находится в

- 1) левой половине сердца
- 2) правой половине сердца
- 3) лёгочных венах
- 4) артериях большого круга

31. Насыщение крови кислородом во время вдоха происходит в

- 1) легочных пузырьках
- 2) плевральной полости
- 3) бронхах
- 4) трахее

32. Почему кровь не может попасть из аорты в левый желудочек сердца

- 1) желудочек сокращается с большой силой и создает высокое давление
- 2) полулунные клапаны заполняются кровью и плотно смыкаются
- 3) створчатые клапаны прижимаются к стенкам аорты
- 4) створчатые клапаны закрыты, а полулунные открыты

33. Изменение диаметра кровеносных сосудов происходит за счет ткани:

- 1) эпителиальной
- 2) соединительной
- 3) гладкой мышечной
- 4) поперечнополосатой мышечной

34. С наименьшей скоростью кровь передвигается:

- 1) по аорте
- 2) по артериям
- 3) по капиллярам
- 4) по венам

35. Какая кровь заполняет правую половину сердца человека?

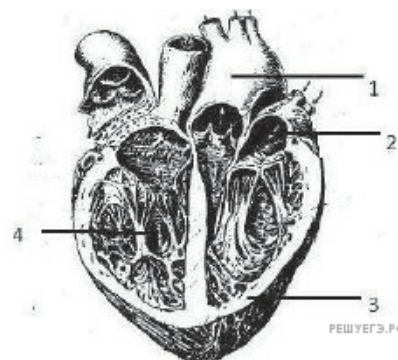
- 1) артериальная
- 2) венозная
- 3) смешанная, с преобладанием углекислого газа
- 4) смешанная, с преобладанием кислорода

36. Лимфатические сосуды несут лимфу в

- 1) артерии малого круга
- 2) вены большого круга
- 3) артерии большого круга
- 4) вены малого круга

37. Отдел, в котором начинается малый круг кровообращения, указан цифрой

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



38. В каком сосуде прощупывается пульс на шее человека?

- 1) в нижней полой вене
- 2) в верхней полой вене
- 3) в сонной артерии
- 4) в аорте

39. Кровь отдаёт кислород клеткам тела человека в

- 1) верхней полой и нижней полой венах
- 2) капиллярах большого круга кровообращения
- 3) аорте и лёгочной артерии
- 4) капиллярах малого круга кровообращения

40. Артериальная кровь у человека в момент сокращения миокарда поступает в аорту из

- 1) правого желудочка
- 2) левого предсердия
- 3) правого предсердия
- 4) левого желудочка

41. У человека большой круг кровообращения начинается в

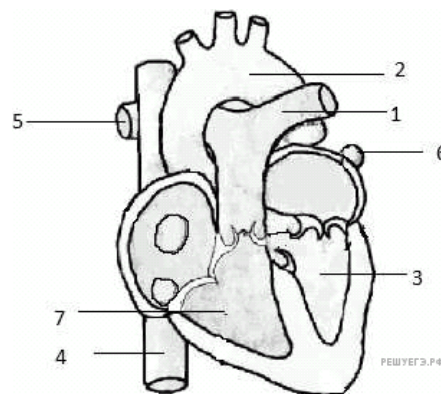
- 1) правом желудочке
- 2) правом предсердии
- 3) левом предсердии
- 4) левом желудочке

42. Венами называют сосуды, по которым течёт кровь

- 1) от сердца
- 2) к почкам
- 3) к лёгким
- 4) к сердцу

43. Укажите отделы сердца и сосуды, в которых кровь идёт по большому кругу кровообращения.

- 1) 7, 5, 6
- 2) 1, 3, 7
- 3) 3, 2, 4
- 4) 5, 1, 3



44. Какая часть кости является кроветворным органом?

- 1) надкостница
- 2) красный костный мозг
- 3) жёлтый костный мозг
- 4) компактное вещество

45. В состав какого органа входит гладкая мышечная ткань?

- 1) диафрагмы
- 2) желудка
- 3) гипофиза
- 4) сердца

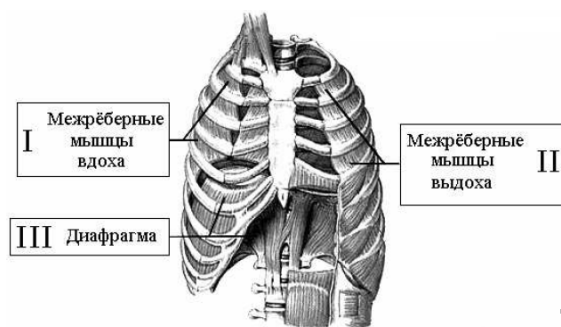
46. Насыщение крови кислородом происходит в капиллярах

- 1) печени
- 2) головного мозга
- 3) лёгких
- 4) почек

47. В малом круге кровообращения у человека газообмен происходит в капиллярах

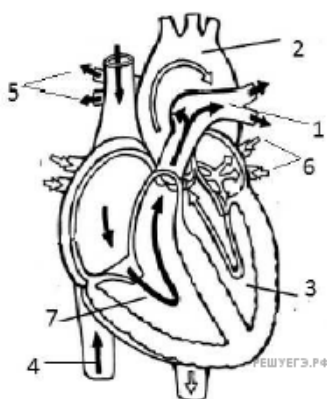
- 1) печени
- 2) лёгких
- 3) верхних конечностей
- 4) сердечной мышцы

48. Рассмотрите картинку и укажите, под какими цифрами указаны мышцы, работающие при выдохе.



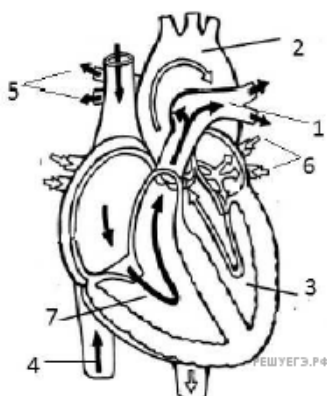
- 1) только I
- 2) I и II
- 3) только II
- 4) только III

49. Какими цифрами обозначены сосуды и отделы сердца, несущие артериальную кровь?



- 1) 1, 2, 4
- 2) 5, 6, 7
- 3) 2, 3, 6
- 4) 1, 4, 5

50. Какими цифрами обозначены сосуды и отделы сердца, несущие венозную кровь?



- 1) 1, 2, 3, 4
- 2) 2, 5, 6, 7
- 3) 2, 3, 4, 6
- 4) 1, 4, 5, 7

51. В дыхательных путях происходит согревание воздуха, так как

- 1) они выстланы ресничным эпителием
- 2) они содержат железы, выделяющие слизь
- 3) их стенки состоят из одного слоя клеток
- 4) их стенки пронизаны множеством кровеносных сосудов

52. Орган человека, выполняющий функцию согревания, увлажнения и освобождения вдыхаемого воздуха от частичек пыли и микробов, —

- 1) носовая полость
- 2) ротовая полость
- 3) носоглотка
- 4) бронхи

53. В чём заключается связь кровеносной и пищеварительной систем органов?

- 1) в транспорте питательных веществ и токсинов
- 2) в фильтрации органических соединений
- 3) в выведении продуктов пищеварения из организма
- 4) в сходном химическом составе крови и пищеварительных соков

54. Автоматия сердца человека связана с импульсами, которые возникают в

- 1) сердечной мышце
- 2) продолговатом мозге
- 3) сердечных сосудах
- 4) коре больших полушарий

55. Из правого желудочка кровь поступает

- 1) в аорту и сонные артерии
- 2) в лёгочные артерии
- 3) в левое предсердие
- 4) в правое предсердие

56. Какой из перечисленных признаков характерен для артерий человека?

- 1) несут только артериальную кровь
- 2) несут кровь к сердцу
- 3) имеют множество артериальных клапанов
- 4) стенки артерий утолщены по сравнению со стенками вен

57. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку и запишите в таблицу цифры, которыми они указаны.

- 1) правый желудочек
- 2) левый желудочек
- 3) лёгочный ствол
- 4) аорта
- 5) нижняя полая вена
- 6) трехстворчатый клапан

