1. Укажите последовательность процессов, происходящих в сердце в течение одного полного цикла его работы

1) сокращение предсердий и расслабление желудочков, расслабление предсердий и сокращение желудочков, общая пауза
2) сокращение предсердий и желудочков, расслабление предсердий и желудочков, общая пауза
3) сокращение правых желудочка и предсердия, расслабление левых желудочка и предсердия, общая пауза
4) сокращение левого предсердия и правого желудочка, общая пауза, сокращение правого предсердия и правого желудочка

2. При понижении температуры окружающей среды у здорового человека

1) в крови изменяется число лейкоцитов
2) в кровеносные сосуды кожи поступает больше крови
3) кровеносные сосуды кожи суживаются
4) в крови увеличивается число эритроцитов

3. Максимальное артериальное давление крови создаётся давлением в аорте в момент

1) сокращения желудочков
2) расслабления желудочков
3) сокращения предсердий
4) расслабления предсердий

4. Автоматия сердца — это его способность

1) работать независимо от воли человека
2) ритмически возбуждаться под влиянием внешней среды
3) реагировать на сигналы из периферической нервной системы
4) реагировать на сигналы из центральной нервной системы

5. Артериальная кровь у человека превращается в венозную в

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

6. Стойкое понижение артериального давления у человека называют

1) малокровием
2) гемофилией
3) гипертонией
4) гипотонией

7. Большой круг кровообращения начинается в

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

8. Насыщение крови кислородом во время вдоха происходит в

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

9. Давление крови на стенки сосудов создается силой сокращений

1) желудочков сердца
2) предсердий
3) створчатых клапанов
4) полулунных клапанов

10. Артериальная кровь у человека превращается в венозную в

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

11. Пульсовые колебания стенок артерий возникают при сокращении

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

12. Артериальная кровь у человека превращается в венозную в

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

13. Пульсовые колебания стенок артерий возникают при сокращении

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

14. При понижении температуры окружающей среды у здорового человека:

1) в крови изменяется число лейкоцитов
2) в кровеносные сосуды кожи поступает больше крови
3) кровеносные сосуды кожи суживаются
4) в крови увеличивается число эритроцитов

15. Стойкое понижение артериального давления у человека называют:

1) малокровие
2) гемофилия
3) гипертония
4) гипотония

16. Давление крови на стенки сосудов создается силой сокращений

1) желудочков сердца
2) предсердий
3) створчатых клапанов
4) полулунных клапанов

17. Артериальная кровь у человека превращается в венозную в

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

18. Пульсовые колебания стенок артерий возникают при сокращении

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

19. Укажите последовательность процессов, происходящих в сердце в течение одного полного цикла его работы

1) сокращение предсердий и расслабление желудочков, расслабление предсердий и сокращение желудочков, общая пауза
2) сокращение предсердий и желудочков, расслабление предсердий и желудочков, общая пауза
3) сокращение правых желудочка и предсердия, расслабление левых желудочка и предсердия, общая пауза
4) сокращение левого предсердия и правого желудочка, общая пауза, сокращение правого предсердия и правого желудочка

20. При понижении температуры окружающей среды у здорового человека

1) в крови изменяется число лейкоцитов
2) в кровеносные сосуды кожи поступает больше крови
3) кровеносные сосуды кожи суживаются
4) в крови увеличивается число эритроцитов

21. Максимальное артериальное давление крови создаётся давлением в аорте в момент

1) сокращения желудочков
2) расслабления желудочков
3) сокращения предсердий
4) расслабления предсердий

22. Автоматия сердца — это его способность

1) работать под влиянием импульсов, зарождающихся в нём самом
2) ритмически возбуждаться под влиянием внешней среды
3) реагировать на сигналы из периферической нервной системы
4) реагировать на сигналы из центральной нервной системы

23. Стойкое понижение артериального давления у человека называют

1) малокровием
2) гемофилией
3) гипертонией
4) гипотонией

24. Давление крови на стенки сосудов создается силой сокращений

1) желудочков сердца
2) предсердий
3) створчатых клапанов
4) полулунных клапанов

25. Пульсовые колебания стенок артерий возникают при сокращении

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

26. Стойкое понижение артериального давления у человека называют:

1) малокровие
2) гемофилия
3) гипертония
4) гипотония

27. Установите последовательность прохождения крови по малому кругу кровообращения.

1. Левое предсердие.
2. Легочные капилляры.
3. Легочные вены.
4. Легочные артерии.
5. Правый желудочек.

28. Ионы какого химического элемента угнетают работу сердца человека?

1) железа
2) натрия
3) калия
4) кальция

29. Нарушение какой из структур сердца человека может привести к обратному забросу венозной крови в правое предсердие ?

1) двустворчатого клапана
2) полулунного клапана аорты
3) клапана легочной артерии
4) трехстворчатого клапана

30. Установите, в какой последовательности надо расположить кровеносные сосуды в порядке увеличения скорости движения в них крови.

А) Воротная вена печени.
Б) Подвздошная артерия.
В) Аорта.
Г) Капилляры.

31. Неполное закрытие трёхстворчатого клапана сердца может привести к

1) забросу артериальной крови в лёгкие
2) застою крови в большом круге кровообращения
3) застою крови в аорте
4) застою крови в малом круге кровообращения