**ОРГАНЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ. РАБОТА СЕРДЦА.**

Вариант 1

Задание. Выберите один правильный ответ.

1. Сосуды, по которым кровь течет от сердца, называются:

А. Артерии Б. Вены В. Капилляры

3. Сосуды, несущие кровь к сердцу, называются

А. Артерии Б. Вены В. Капилляры

5. Прочными и упругими стенками обладают:

А. Артерии Б. Вены В. Капилляры

7. Движение крови из предсердия в желудочек регулируют:

A. Полулунные клапаны Б. Створчатые клапаны B. Карманные клапаны

9. В малом круге кровообращения кровь насыщается:

A. Кислородом Б. Углекислым газом B. Азотом

11. Ацетилхолин вызывает:

A. Учащение ритма сердечных сокращений

Б. Замедление ритма сердечных сокращений

B. Не влияет на сердечный ритм

13. Разница между максимальным и минимальным давлением крови называется:

A. Артериальное давлении Б. Сердечное давление B. Пульсовое давление

15. Сокращения скелетных мышц влияют на движение крови:

А. В аорте Б. В венах В. В капиллярах

Задание.2 Вставьте пропущенное слово.

1... и... – органы кровообращения.

3. Сердце является полым мышечным органом, разделенным на... камеры, стенки... гораздо толще стенок..., внутри сердца обратному току крови препятствуют... и... клапаны.

5. Малый круг кровообращения начинается в правом... и заканчивается в левом..., при этом кровь, проходя через легкие, обогащается... и превращается в...

7. Сердце способно сокращаться под влиянием импульсов, возникающих в нем самом, это явление называют...; ускоряют работу сердца... нервы и гормон..., а замедляют ритм импульсы... нерва и гормон...

9. Давление измеряют с помощью..., максимальное давление наблюдается в момент сокращения..., а минимальное – в момент расслабления..., разница между ними составляет... давление.

11. Движению крови по венам помогают сокращения... мышц, давление... органов, и особые... на внутренних стенках вен.

1. Внутренней средой организма человека являются кровь,... и... жидкость, обеспечивающая клетки необходимыми...

3. Кровь – жидкость красного цвета, состоящая из клеток:..., лейкоцитов и..., и межклеточного вещества – ..., кровь осуществляет транспорт веществ, нейтрализацию ядовитых веществ, терморегуляцию, защиту от...

5. Эритроциты – красные клетки крови, не имеющие..., двояковогнутой формы, содержат особый белок – ..., легко соединяющийся с кислородом.

7. Кровяные пластинки... – мелкие безъядерные образования, образующиеся в... костном мозге, основная функция которых – ... крови.

**ОРГАНЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ. РАБОТА СЕРДЦА.**

Вариант 2

Задание. Выберите один правильный ответ.

2. Мельчайшие кровеносные сосуды

А. Артерии Б. Вены В. Капилляры

4. Самая крупная артерия называется

A. Легочная артерия Б. Сонная артерия B. Аорта

6. Наиболее развитой мышечной стенкой обладает:

A. Левое предсердие Б. Левый желудочек B. Правый желудочек

8. Большой круг кровообращения начинается:

A. В правом желудочке Б. В левом предсердии B. В левом желудочке

10. Продолжительность паузы в работе сердца составляет:

А. 0,1с Б. 0,4 с В. 0,3 с

12. Наибольшее давление крови наблюдается:

А. В аорте Б. В крупных венах В. В капиллярах

14. Наименьшая скорость движения крови наблюдается:

A. В аорте Б. В крупных венах B. В капиллярах

16. Биологическая фильтрация лимфы происходит:

A. В лимфатических узлах Б. В лимфатических сосудах

B. В лимфатических капиллярах

Задание.2 Вставьте пропущенное слово.

2. Сосуды, по которым кровь течет от сердца, называются...; сосуды, несущие кровь к сердцу, называются..., мельчайшие кровеносные сосуды – ...

4. Большой круг кровообращения начинается в... желудочке и заканчивается в... предсердии, при этом кровь из... превращается в...

6. Сердечный цикл занимает по времени... и состоит из сокращения... – 0,1, с сокращения... – 0,3 с и паузы – ...

8. Давление, под которым кровь находится в сосудах, называется...; наибольшее давление в..., наименьшее – в крупных..., кровь движется из области... давления в область... давления.

10. Наименьшая скорость крови в..., это важно для обеспечения..., распределения... веществ и удаления из клеток продуктов...

12. Тканевая жидкость осуществляет в клетках обмен веществ, затем поступает в... капилляры и

сосуды, впадающие в шейные..., и очищается в лимфатических... от мертвых клеток и микроорганизмов, обеспечивая... защиту человека.

2. Лимфа – прозрачная жидкость, в которой много..., защищающих организм от... микроорганизмов, циркулирует по... сосудам, в ней отсутствуют эритроциты и...

4. Плазма крови на 90 % состоит из..., а также из... и... веществ, принимает участие в транспорте веществ и... крови.

6... и... бесцветны, различной формы, легко проникают сквозь стенки капилляров, способны уничтожать болезнетворных микроорганизмов за счет реакции..., образуются в красном костном мозге, селезенке и... узлах.

7. Кровяные пластинки... – мелкие безъядерные образования, образующиеся в... костном мозге, основная функция которых – ... крови.