1. Установите последовательность возникновения малярии.

1. Разрушение эритроцитов крови.
2. Рост и бесполое размножение плазмодия.
3. Проникновение плазмодия в печень.
4. Проникновение плазмодия в кровь человека.
5. Укус комара.
6. Проникновение паразита в кишечник комара.
7. Половое размножение плазмодия.
8. Лихорадка.

2. Установите правильную последовательность процессов, происходящих при свёртывании крови у человека.

1. Образование тромба.
2. Взаимодействие тромбина с фибриногеном.
3. Повреждение стенки сосуда.
4. Образование фибрина.
5. Образование протромбина.

3. Установите правильную последовательность процессов, происходящих при свёртывании крови у человека. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Образование тромба.
2. Взаимодействие тромбина с фибриногеном.
3. Разрушение тромбоцитов.
4. Повреждение стенки сосуда.
5. Образование фибрина.
6. Образование протромбина.

4. Установите последовательность событий, происходящих с кровью в малом круге кровообращения у человека, начиная с систолы сердца.

Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Поступление венозной крови в капилляры альвеол.
2. Движение венозной крови по лёгочному стволу.
3. Поступление артериальной крови в левое предсердие.
4. Образование оксигемоглобина в эритроцитах.
5. Движение артериальной крови по лёгочным венам.
6. Выброс крови в результате сокращения правого желудочка.

5. Установите путь регуляторного гормона по кровеносной системе человека от гипофиза к почке. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1. Капилляры нефронов.
2. Артерия большого круга кровообращения.
3. Верхняя полая вена.
4. Правая половина сердца.
5. Левая половина сердца.
6. Сосуды малого круга кровообращения.

6. Установите последовательность движения крови от левого предсердия сердца человека к лёгким.

Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Подключичная вена.
2. Верхняя полая вена.
3. Лёгочный ствол.
4. Аорта.
5. Правый желудочек.
6. Подключичная артерия.

7. Установите последовательность движения лимфы, начиная с момента её образования.

Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Поступление лимфы в вены большого круга кровообращения.
2. Слияние лимфатических капилляров в сосуды.
3. Очищение лимфы в лимфатических узлах.
4. Всасывание тканевой жидкости в капилляры.
5. Поступление лимфы в лимфатические протоки.

8. Установите последовательность процессов, происходящих при сокращении сердца, начиная с систолы предсердий. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1) систола желудочков
2) захлопывание полулунных клапанов
3) увеличение давления в предсердиях
4) движение крови через створчатые клапаны
5) заполнение желудочков кровью

9. Установите последовательность перемещения молекулы глюкозы, поглощенной с пищей человеком. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1) поступление моносахарида в тонкую кишку
2) включение глюкозы в состав гликогена
3) всасывание углевода микроворсинками энтероцитов
4) поступление моносахарида в капилляры печени
5) транспорт глюкозы по воротной вене

10. Установите последовательность процессов, происходящих с углекислым газом после его формирования. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1) транспорт крови по полой вене
2) поступление крови в правое предсердие
3) образование соединения карбогемоглобина в клетках крови
4) окисление пирувата
5) поступление углекислого газа в кровеносное русло

11. Установите последовательность анатомического расположения сосудов человека в направлении от головы к ногам. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1) подвздошная вена
2) сонная артерия
3) желудочная артерия
4) подколенная вена
5) аорта

12. Установите последовательность органов в организме человека при транспортировке антибиотика для лечения лёгочной инфекции, введённого в ягодичную мышцу. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1) правое предсердие
2) лёгочные капилляры
3) нижняя полая вена
4) венулы большого круга кровообращения
5) капилляры ягодичной мышцы
6) лёгочная артерия

13. Установите последовательность соподчинения элементов, начиная с наибольшего. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1) кардиомиоцит
2) левый желудочек
3) миокард
4) миозин
5) миофибрилла
6) сердце