1. Установите правильную последовательность прохождения воды в выделительной системе.

1. Попадание воды в почечную лоханку.
2. Всасывание воды в извитых канальцах.
3. Сбор воды в мочевом пузыре.
4. Прохождение воды в почечной капсуле.
5. Удаление воды через мочеиспускательный канал.

2. Установите правильную последовательность образования и выведения мочи в организме человека.

1. Фильтрация крови в клубочках почечных капсул.
2. Поступление мочи в почечную лоханку.
3. Образование мочи, содержащей глюкозу, аминокислоты, витамины.
4. Поступление мочи в извитые канальцы и обратное всасывание глюкозы, аминокислот, витаминов.
5. Поступление мочи в мочеточники.
6. Поступление мочи в мочевой пузырь.

3. Установите последовательность прохождения веществ по структурам выделительной системы человека при формировании мочи. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Фильтрация крови в капсуле нефрона.
2. Поступление мочи в собирательные трубочки.
3. Поступление мочи в почечную лоханку.
4. Движение мочи по извитому каналу.
5. Движение мочи по мочеточникам.

4. Установите последовательность процессов, происходящих при образовании и выведении мочи в теле человека. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Фильтрация крови в капиллярном клубочке.
2. Поступление мочи в собирательные трубочки.
3. Поступление мочи в мочеточники.
4. Реабсорбция части веществ в извитом канальце нефрона.
5. Поступление крови в капиллярный клубочек нефрона.

5. Установите последовательность процессов, происходящих при образовании и движении мочи в выделительной системе. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Фильтрация крови в капиллярном клубочке.
2. Поступление вторичной мочи в почечную лоханку.
3. Движение первичной мочи по каналу нефрона.
4. Обратное всасывание глюкозы и солей в петле Генле.
5. Поступление вторичной мочи в собирательные трубочки.

6. Установите последовательность процессов, происходящих при образовании мочи в почках. Запишите в таблицу соответствующую последовательность **цифр**.

1. Накопление мочи в мочевом пузыре.
2. Обратное всасывание солей в извитом канальце.
3. Ультрафильтрация крови в капиллярном клубочке.
4. Движение мочи по мочеточникам.
5. Поступление мочи в собирательные трубочки.

7. Установите последовательность процессов, которые происходят при формировании мочи в почках. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Поступление мочи в мочевой пузырь.
2. Фильтрация крови в капсуле нефрона.
3. Поступление мочи в почечную лоханку.
4. Реабсорбция воды в петле Генле.
5. Реабсорбция воды в собирательной трубочке.

8. Установите последовательность процессов, происходящих при образовании и выведении мочи в теле человека. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Фильтрация крови в капиллярном клубочке.
2. Поступление мочи в собирательные трубочки.
3. Поступление мочи в мочеточники.
4. Реабсорбция части веществ в извитом канальце нефрона.
5. Поступление крови в капиллярный клубочек нефрона.

9. Установите последовательность процессов, происходящих в выделительной системе человека при образовании мочи. Запишите в таблицу соответствующую последовательность **цифр**.

1. Реабсорбция.
2. Фильтрация.
3. Образование первичной мочи.
4. Образование вторичной мочи.
5. Перемещение в почечную лоханку.

10. Установите последовательность прохождения мочевины по анатомическим структурам выделительной системы человека. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Собирательная трубочка нефрона.
2. Мочеточник.
3. Мочеиспускательный канал.
4. Почечная лоханка.
5. Мочевой пузырь.

11. Установите последовательность прохождения мочевины по анатомическим структурам выделительной системы человека. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Собирательные трубочки.
2. Почечная лоханка.
3. Извитой каналец нефрона.
4. Капсула нефрона.
5. Мочеточник.

12. Установите последовательность процессов, происходящих в выделительной системе человека. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1. Опорожнение мочевого пузыря.
2. Движение мочи по мочеточникам.
3. Фильтрация крови в капсулах нефронов.
4. Поступление в кровь воды и глюкозы из извитых канальцев.
5. Поступление мочи в почечную лоханку.
6. Поступление мочи в мочевой пузырь.

13. Установите последовательность этапов мочеобразования и диуреза. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1. Обратное всасывание воды и полезных веществ.
2. Накопление мочи в лоханке.
3. Движение мочи по мочеточникам.
4. Движение крови по приносящей почечной артерии.
5. Выведение мочи через мочеиспускательный канал.
6. Фильтрация веществ в капсулу нефрона.

14. Установите последовательность этапов выведения мочевины из организма человека. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1) почечная артерия
2) извитые канальца
3) мочеточники
4) собирательная трубочка
5) капилляры мальпигиева клубочка