

1. Установите последовательность органов в выделительной системе млекопитающих, начиная с органа, в котором образуется моча.

1. Мочеточники.
2. Мочевой пузырь.
3. Мочепускающий канал.
4. Почки.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

**8.** 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 трубчатке.

**9.** 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.

**10.** 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.

**11.** 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.

**12.** 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.

**13.** 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.

**14.** 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.

**15.** 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