

## Задания по теме «Выделение продуктов обмена»

**1. Установи верную последовательность процессов выделения из организма человека вредных продуктов обмена, начиная с поступления крови в почки, и запиши обозначающие их буквы по порядку**

- А — удаление мочи по мочеиспускательному каналу.  
Б — стекание из почек мочи по мочеточникам.  
В — прохождение крови по кровеносным сосудам почек.  
Г — фильтрация почками поступившей в неё жидкости и образование мочи.  
Д — поступление мочи в мочевой пузырь

**2. Установите соответствие между структурами выделительной системы и их функциями:**

### **Структура**

### **Функции**

- |                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| А) почечная капсула | 1) сбор мочи из почечных канальцев   |
| Б) почечный каналец | 2) обратное всасывание               |
| В) почечная лоханка | 3) образование первичной мочи        |
| Г) мочеточник       | 4) фильтрация плазмы крови           |
| Д) мочевой пузырь   | 5) перемещение мочи в мочевой пузырь |
|                     | 6) накопление вторичной мочи         |
|                     | 7) образование вторичной мочи        |
|                     | 8) выведение мочи во внешнюю среду   |

**3. Выпиши предложения, в которых допущены ошибки. (Записать последовательность букв).**

- А) Мочевыделительная система человека включает почки, надпочечники, мочеточники, мочевой пузырь и мочеиспускательный канал.  
Б) Основным органом выделительной системы являются почки.  
В) В почки по сосудам поступает кровь и лимфа, содержащие конечные продукты обмена веществ.  
Г) Фильтрация крови и образование мочи происходят в почечных лоханках.  
Д) Всасывание избытка воды в кровь происходит в канальце нефрона.  
Е) По мочеточникам моча поступает в мочевой пузырь.

**4. Дайте аргументированный ответ на вопрос:**

По почечной артерии в почки поступает артериальная кровь. Почему в ней содержатся продукты обмена?

**5. Заполните таблицу «Заболевания органов мочевого выделения»**

№ п/п	Заболевания органов выделения	Причины заболевания	Меры профилактики заболеваний
1			
2			
3			
4			