

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			