

1. Удаление из организма животных продуктов обмена веществ обеспечивает система органов:

- 1) половая 2) нервная 3) выделительная 4) опорно-двигательная

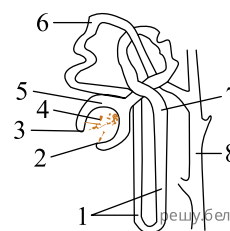
2. Орган мужской половой системы, в котором образуются сперматозоиды, — это:

- 1) яичник 2) семенник 3) предстательная железа 4) семявыносящий проток

3. Укажите **неверное** для мочевыделительной системы человека утверждение:

- 1) воспаление почек называется энурез
2) приносящие артериолы образуют капиллярный клубочек
3) образование первичной мочи происходит путем клубочковой фильтрации
4) на образование мочи влияют гормоны надпочечников, других желез и самих почек

4. На схеме строения нефрона цифрами 1 и 4 обозначены:



- 1) петля Генле и капсула нефрона 2) петля Генле и капиллярный клубочек
3) собирательная трубочка и выносящая артериола
4) извитой каналец I порядка и капиллярный клубочек

5. Укажите неверное для мочевыделительной системы человека утверждение:

- 1) в почке выделяют корковое и мозговое вещество
2) среди конечных продуктов белкового обмена преобладает мочевины
3) при возбуждении симпатического отдела нервной системы кровеносные сосуды почек сужаются
4) из вторичных капилляров кровь поступает в почечную артерию, а затем — в нижнюю полую вену

6. Укажите неверное для мочевыделительной системы человека утверждение:

- 1) конечная моча по мочеточникам поступает в мочевой пузырь
2) при образовании мочи сначала происходит фильтрация, затем реабсорбция
3) почка имеет бобовидную форму и покрыта соединительнотканной капсулой
4) приносящая артериола перед тем, как войти в капсулу нефрона, образует вторичную капиллярную сеть

7. Укажите неверное для мочевыделительной системы человека утверждение:

- 1) гормон адреналин влияет на фильтрацию в клубочках
2) структурно-функциональной единицей почки является нефрон
3) конечная моча отличается от первичной наличием углеводов и аминокислот
4) выносящая артериола образует вторичную капиллярную сеть вокруг извитых канальцев

8. Укажите неверное для мочевыделительной системы человека утверждение:

- 1) приносящая артерия, заходя в нефрон, образует капиллярный клубочек
2) фильтрация и реабсорбция — противоположные по направленности процессы
3) через органы выделения из организма удаляются соли, избыток воды и белков
4) взаимодействие нервных и гуморальных механизмов регуляции состава и количества мочи обеспечивает водно-солевой гомеостаз

9. Укажите **неверное** для мочевыделительной системы человека утверждение:

- 1) центр мочеиспускания расположен в крестцовом отделе спинного мозга
2) перед поступлением в мочеточники моча собирается в почечной лоханке
3) при образовании мочи сначала происходит реабсорбция, затем фильтрация
4) по химическому составу первичная моча напоминает плазму крови без белков

10. Укажите **неверное** для мочевыделительной системы человека утверждение:

- 1) в почке выделяют корковое и мозговое вещество
- 2) среди конечных продуктов белкового обмена преобладает мочеви́на
- 3) при возбуждении симпатического отдела нервной системы кровеносные сосуды почек сужаются
- 4) из вторичных капилляров кровь поступает в почечную артерию, а затем — в нижнюю полую вену

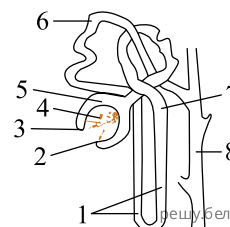
11. Укажите **неверное** для мочевыделительной системы человека утверждение:

- 1) конечная моча по мочеточникам поступает в мочевой пузырь
- 2) при образовании мочи сначала происходит фильтрация, затем реабсорбция
- 3) почка имеет бобовидную форму и покрыта соединительнотканной капсулой
- 4) приносящая артериола перед тем, как войти в капсулу нефрона, образует вторичную капиллярную сеть

12. Укажите **неверное** для мочевыделительной системы человека утверждение:

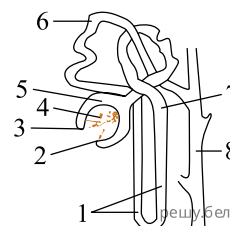
- 1) гормон адреналин влияет на фильтрацию в клубочках
- 2) структурно-функциональной единицей почки является нефрон
- 3) конечная моча отличается от первичной наличием углеводов и аминокислот
- 4) выносящая артериола образует вторичную капиллярную сеть вокруг извитых канальцев

13. На схеме строения нефрона цифрами 7 и 8 обозначены:



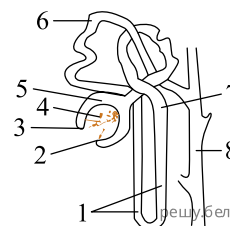
- 1) петля Генле и выносящая артериола
- 2) извитой каналец I порядка и мочеточник
- 3) извитой каналец I порядка и собирательная трубочка
- 4) извитой каналец II порядка и собирательная трубочка

14. На схеме строения нефрона цифрами 1 и 2 обозначены:



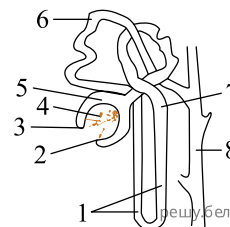
- 1) петля Генле и выносящая артериола
- 2) петля Генле и капиллярный клубочек
- 3) собирательная трубочка и капсула нефрона
- 4) извитой каналец I порядка и приносящая артериола

15. На схеме строения нефрона цифрами 3 и 7 обозначены:



- 1) капсула нефрона и петля Генле
- 2) капиллярный клубочек и извитой каналец I порядка
- 3) приносящая артериола и извитой каналец I порядка
- 4) выносящая артериола и извитой каналец II порядка

16. На схеме строения нефрона цифрами 3 и 8 обозначены:



- 1) капсула нефрона и мочеточник 2) приносящая артериола и собирательная трубочка
- 3) капиллярный клубочек и собирательная трубочка
- 4) выносящая артериола и извитой каналец II порядка

17. Укажите недостающее звено в схеме кровоснабжения почки человека:

приносящая артериола → ? → выносящая артериола.

- 1) почечная артерия; 2) вторичные капилляры; 3) капиллярный клубочек;
- 4) мозговое вещество почки; 5) извитой каналец I порядка.

18. Укажите недостающее звено в схеме кровоснабжения почки человека:

почечная артерия → ? → капиллярный клубочек.

- 1) петля Генле; 2) почечная пирамида; 3) выносящая артериола;
- 4) приносящая артериола; 5) собирательная трубочка.

19. В организме человека моча из собирательной трубочки поступает в:

- 1) петлю Генле 2) почечную лоханку 3) капсулу нефрона
- 4) извитой каналец первого порядка

20. В организме человека моча из извитого канальца второго порядка поступает непосредственно в:

- 1) петлю Генле 2) капсулу нефрона 3) почечную лоханку 4) собирательную трубочку

21. В организме человека моча из собирательной трубочки поступает в:

- 1) петлю Генле 2) капсулу нефрона 3) почечную лоханку
- 4) извитой каналец второго порядка

22. В организме человека моча из мочеточника поступает в:

- 1) петлю Генле 2) почечную лоханку 3) мочевого пузырь 4) собирательную трубочку

23. В организме человека моча из мочевого пузыря поступает в:

- 1) мочеточник 2) собирательную трубочку 3) почечную лоханку
- 4) мочеиспускательный канал