

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

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

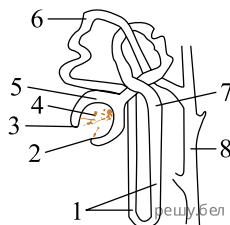
2. Орган мужской половой системы, в котором образуются сперматозоиды, — это:

- 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 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

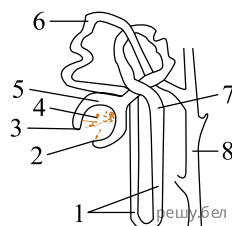
11. Укажите **неверное** для мочевыделительной системы человека утверждение:

- 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:

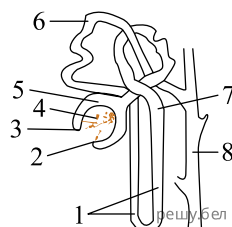
- 1) гормон адреналин влияет на фильтрацию в клубочках  
2) структурно-функциональной единицей почки является нефрон  
3) конечная моча отличается от первичной наличием углеводов и аминокислот  
4) выносящая артериола образует вторичную капиллярную сеть вокруг извитых канальцев

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



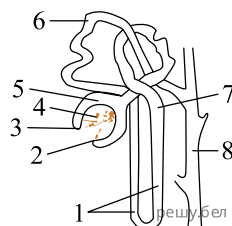
- 1) петля Генле и выносящая артериола      2) извитой каналец I порядка и мочеточник  
3) извитой каналец I порядка и собирающая трубочка  
4) извитой каналец II порядка и собирающая трубочка

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



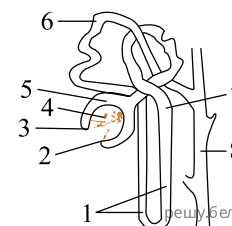
- 1) петля Генле и выносящая артериола      2) петля Генле и капиллярный клубочек  
3) собирающая трубочка и капсула нефрона  
4) извитой каналец I порядка и приносящая артериола

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 собирающая трубочка  
3) капиллярный клубочек и собирающая 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) собирающая трубочка.

19. В организме человека моча из собирающей 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) собирающую трубочку

21. В организме человека моча из собирающей 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) собирающую трубочку

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

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