1. Конечные продукты обмена веществ должны быть удалены из организма человека, так как они могут

1) замедлить процесс пищеварения
2) вызвать отравление организма, накапливаясь в тканях
3) вызвать торможение в нервных клетках
4) повысить кислотность желудочного сока

2. Первичная моча — это жидкость

1) отфильтровавшаяся из кровеносных капилляров в полость почечной капсулы
2) отфильтровавшаяся из просвета почечного канальца в прилежащие кровеносные сосуды
3) поступающая из нефрона в почечную лоханку
4) поступающая из почечной лоханки в мочевой пузырь

3. Моча здорового человека не содержит

1) солей аммония
2) белков и эритроцитов
3) минеральных солей
4) пигментов и мочевины

4. При нарушении работы почек человека основанием для беспокойства является появление в моче

1) хлорида натрия
2) белка
3) мочевины
4) солей аммония

5. О заболевании почек может свидетельствовать наличие в моче

1) сахара
2) белков
3) мочевины
4) гормонов

6. Основная функция почек у млекопитающих животных и человека — удаление из организма

1) белков
2) лишнего сахара
3) жидких продуктов обмена
4) твердых непереваренных веществ

7. Первичная моча — это жидкость, поступающая

1) из кровеносных капилляров в полость капсулы почечного канальца
2) из полости почечного канальца в прилежащие кровенос
3) из нефрона в почечную лоханку
4) из почечной лоханки в мочеточники

8. Важную роль в поддержании нормальной температуры тела человека играет

1) потоотделение
2) деятельность сальных желез
3) пигмент, образующийся в коже под влиянием ультрафиолетового облучения
4) наличие рецепторов, воспринимающих тепло, боль, прикосновение

9. Избыток воды, минеральных солей, жидкие конечные продукты обмена удаляются из организма человека через органы

1) пищеварения
2) выделения
3) дыхания
4) кровообращения

10. Моча здорового человека не содержит

1) солей аммония
2) белков и эритроцитов
3) минеральных солей
4) пигментов и мочевины

11. При нарушении работы почек человека основанием для беспокойства является появление в моче

1) хлорида натрия
2) белка
3) мочевины
4) солей аммония

12. Основная функция почек у млекопитающих животных и человека — удаление из организма

1) белков
2) лишнего сахара
3) жидких продуктов обмена
4) твердых непереваренных веществ

13. Конечные продукты обмена веществ должны быть удалены из организма человека, так как они могут

1) замедлить процесс пищеварения
2) вызвать отравление организма, накапливаясь в тканях
3) вызвать торможение в нервных клетках
4) повысить кислотность желудочного сока

14. К системе органов выделения человека относят

1) кожу
2) почки
3) легкие
4) слюнные железы

15. Вторичная моча у человека образуется в

1) почечной лоханке
2) мочеточнике
3) почечной капсуле
4) почечном канальце

16. Структурной и функциональной единицей почки человека является

1) нейрон
2) нефрон
3) миоцит
4) остеоцит

17. В нефронах происходит

1) передача нервного импульса
2) выделение гормонов
3) образование желчи
4) образование мочи

18. При нарушениях процесса выделения продуктов распада в организме животного накапливаются:

1) соли серной кислоты
2) избыток белков
3) гликоген
4) мочевина или аммиак

19. Какая система играет основную роль в регуляции постоянства состава крови у человека?

1) пищеварительная
2) дыхательная
3) опорно-двигательная
4) выделительная

20. В организме человека освобождение крови от продуктов обмена веществ осуществляется в

1) мочеточниках
2) нефроне почек
3) кишечнике
4) почечной лоханке

21. Функциональным элементом какой системы является нефрон?

1) пищеварительной
2) дыхательной
3) выделительной
4) нервной

22. Какую функцию в организме человека выполняют клетки эпидермиса кожи?

1) защитную
2) транспортную
3) проведения возбуждения
4) опорную

23. Основная функция органов выделения у человека — удаление из организма

1) инородных тел
2) растворимых органических веществ
3) конечных продуктов обмена веществ
4) непереваренной пищи

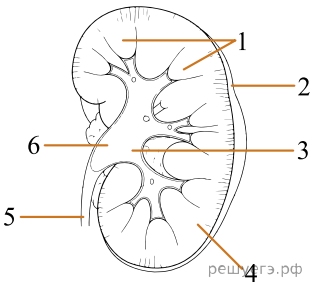
24. У здорового человека через органы выделения вместе с мочой из организма удаляются

1) непереваренные остатки пищи
2) глицерин и избыток желчи
3) мочевая кислота и глюкоза
4) мочевина и минеральные соли

25. В чём заключается функция мальпигиева клубочка в организме человека?

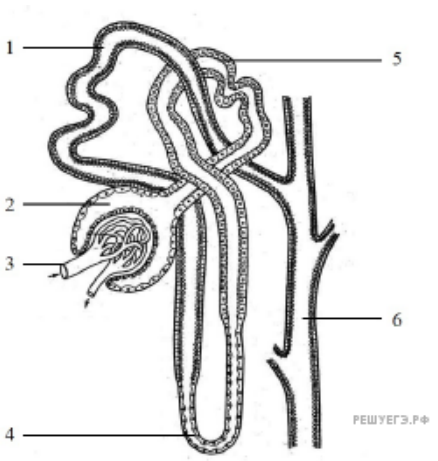
1) фильтрация крови
2) фильтрация мочи
3) всасывание солей
4) всасывание воды

26. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку «Строение почки человека». Запишите цифры, под которыми они указаны.



1) пирамидки мозгового вещества
2) капсула нефрона
3) мочеточник
4) корковое вещество
5) каналец нефрона
6) почечная лоханка

27. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображено строение нефрона. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.



1) проксимальный извитой каналец
2) капсула Шумлянского−Боумена
3) приносящая артерия
4) петля Генле
5) дистальный извитой каналец
6) выносящая артерия