

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) мочевины 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

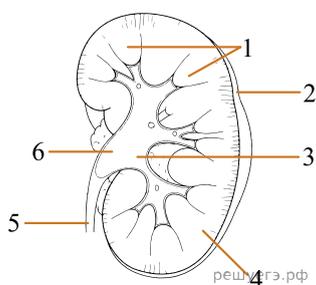
24. У здорового человека через органы выделения вместе с мочой из организма удаляются

- 1) непереваренные остатки пищи
- 2) глицерин и избыток желчи
- 3) мочевая кислота и глюкоза
- 4) мочевины 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 в таблицу цифры, под которыми они указаны.



Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу 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

