

Вопросы к зачету по биологии 8 класс «Мочевыделительная система. Кожа. Эндокринные железы»

Блок «Вопросы»

1. Перечислите этапы обмена веществ
2. Расскажите про эволюцию выделительной системы у животных
3. Внешнее и внутреннее строение почек
4. Чем первичная моча отличается от вторичной?
5. Перечислите причины заболевания почек
6. О чем может свидетельствовать общий анализ мочи?
7. Расскажите про работу нефрона
8. Перечислите функции кожи
9. Из каких слоев состоит эпидермис?
10. Как образуется загар?
11. Какую функцию выполняют потовые и сальные железы и где они находятся?
12. Расскажите о функции ногтей. Почему не стоит их грызть?
13. На какие группы делятся потовые железы? Расскажите об их функциях
14. Из чего состоит волос?
15. Расскажите про основные слои кожи и их пигменты
16. Чем железы внутренней секреции отличаются от желез внешней секреции?
17. Расскажите все что знаете о гормонах
18. Какие железы называют железами смешанной секреции? В чем их отличие?
19. Расскажите все о щитовидной железе
20. Расскажите все о гипофизе
21. Какие заболевания возникают при нарушении функции надпочечников?
22. Объясните, почему поджелудочную железу относят к железам смешанной секреции?
23. Объясните, почему специалисты говорят про адреналин, что он участвует в реакциях типа «бей и беги»?

Блок «Рисунки»

1. Органы мочевыделительной системы
2. Строение почки
3. Строение нефрона
4. Строение кожи (общее)
5. Слои эпидермиса
6. Строение потовых и сальных желез
7. Строение волоса
8. Железы

Дополнительные вопросы

1. Какое значение для организма человека имеет выделение мочи?
2. Назовите основные группы гормонов (с примерами)
3. Перечислите признаки базедовой болезни
4. Перечислите типы волос (с примерами)
5. Как происходит акт мочеиспускания?
6. Почему объем мочи, выделяемой телом человека за сутки, не равен объему выпитой за это же время жидкости?
7. Найдите ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых они сделаны. Исправьте их.

1 Выделение – процесс, в результате которого происходит удаление из организма непереваренных продуктов питания. 2 Основным органом выделения являются почки. 3 Они располагаются в грудной полости. 4 К верхнему полюсу почки прилегает надпочечник. 5 В почке различают наружный – мозговой и внутренний – корковый слои. 6 Структурно-функциональной единицей почки является нефрон.

8. Найдите ошибки в тексте и ИСПРАВЬТЕ их.

1.

Кожа человека, как и у других млекопитающих, многослойная. 2. Наружный слой кожи – эпидермис, образован соединительной тканью. 3. Второй слой кожи – дерма, он пронизан кровеносными сосудами и нервными окончаниями. 4. В третьем слое, гиподерме, находятся сальные и потовые железы. 5. Роговые образования кожи – это волосы и ногти. 6. Корни волос расположены в эпидермисе.