

Вопросы к зачету по биологии 8 класс

1. Как изучают строение и функции человеческого организма. Что такое психология, анатомия, гигиена, физиология человека.
2. Что такое здоровье, как его сохранить. Изучение человека в эпоху Возрождения. Развитие анатомии, физиологии и гигиены с начала 19 в.
3. Положение человека в системе животного мира. Дать определение терминов: рудименты, атавизмы, таксоны. Внутренние органы человека.
4. В каких условиях развивались предки людей: Неандертальцы, Кроманьонцы, Австралопитек, Человек умелый.
5. Расы человека. Среда обитания. Дать определения термина: раса.
6. Структура тела человека, органы и системы органов. Полости тела.
7. Внешняя и внутренняя среда организма. Строение клетки. Дать определение терминов: рибосома, митохондрия, лизосома, клеточный центр.
8. Строение и функции ядра клетки. Деление клетки, молекула ДНК. Дать определение терминов: аппарат Гольджи, эндоплазматическая сеть.
9. Что называют тканью. Эпителиальная, соединительная, мышечная, нервная ткани.
Дать определение терминов: нейрон, дендрит, аксон.
10. Что входит в состав центральной и периферической нервной системы. Что такое рефлекс. Какие рефлексы Вы знаете (привести пример). Схема рефлекторной дуги мигательного рефлекса.
11. что входит в состав центральной нервной системы. Что такое рефлекс, рефлекторная дуга, нейрон. Какие рефлексы вы знаете (привести пример).
12. Значение, функции опорно- двигательного аппарата. Скелет человека, строение черепа. Назвать отдела позвоночника.
13. Строение мышц. Почему мышцы способны сокращаться. Что такое сухожилия.
14. Что такое осанка, плоскостопие каковы причины нарушения.
15. Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов. Доврачебная помощь при травмах.
16. Из чего состоит внутренняя среда организма. Дать определение терминов: кровь, плазма, эритроциты, лейкоциты, тромбоциты.
17. Борьба организма с инфекцией. Что такое иммунитет. Дать определение терминов: эритроциты, лейкоциты, тромбоциты - какова их функция.

18. Что такое совместимость тканей и почему при переливании крови надо учитывать группу крови донора и больного. Схема переливания крови. Как появилась вакцина. Почему возникает аллергия.

19. Транспортные системы организма. Дать определение терминам: сердце, вена, аорта, артерия, капилляр. Какая кровь называется венозной, артериальной.

20. Круги кровообращения. Строение и работа сердца. Из чего складывается сердечный цикл.