

Биология 8 класс Зачет №1

Темы:

1. Введение
2. Опора и движение
3. Кровь и кровообращение
4. Дыхание
5. Пищеварение

Вопросы:

1. Что изучает анатомия и физиология человека? Назовите исследовательские методы.
2. Клеточное строение организма человека. Какие жизненные свойства клетки вы знаете? Дайте определение ткани. Какие виды тканей вы знаете?
3. Перечислите известные вам системы органов, какие функции они выполняют?
4. Напишите основные отделы скелета человека. Значение и выполняемые функции.
5. Какие виды мышечной ткани вам известны. Каковы особенности их строения и расположения в организме. Какие функции они выполняют?
6. Какие вы знаете форменные элементы крови? Их функции.
7. Строение сердца. Из каких фаз состоит сердечный цикл.
8. Как осуществляется ход воздуха в легкие и из легких?
9. Строение органов пищеварения, Какие изменения претерпевает пища и какие вещества воздействуют на нее при прохождении через пищеварительный канал?
10. Каково значение белков, жиров и углеводов в рационе человека? Перечислите продукты богатые белками, жирами и углеводами, минеральными солями и витаминами.

Учебники:

Драгомилов А.Г. Маш Р.Д. «Биология. Человек» 8 класс §1-35.
А.М.Цузмер О.А.Петришина «Биология. Человек и его здоровье» § 1-5, §12-32

Биология 8 класс Зачет №2

Темы:

1. Обмен веществ
2. Нервная система, Органы чувств, Гормональная регуляция. Vegetативная нервная система.
3. Индивидуальное развитие организма
4. Поведение и психика.

Вопросы:

1. Что называют обменом веществ? Как происходит превращение энергии в организме человека?
2. Через какие органы из организма удаляются конечные продукты обмена веществ? Какое строение и значение имеют почки?
3. Каковы строение и функции кожи?
4. Напишите свойства гормонов и раскройте их роль в обмене веществ, росте и развитии организма?
5. Как устроен спинной мозг? Какие функции он выполняет?
6. Опишите расположение основных зон коры больших полушарий и их функции.
7. Перечислите известные вам органы чувств. С какими анализаторами они связаны?
8. Сравните безусловные и условные рефлексы, установите их роль в поведении.
9. Чем высшая нервная деятельность человека сходна с высшей нервной деятельностью млекопитающих животных и в чем ее различие?
10. Как влияет на организм в целом и системы органов алкоголь и табакокурение?

Учебники:

Драгомилов А.Г. Маш Р.Д. «Биология. Человек» 8 класс § 36-67
А.М.Цузмер О.А.Петришина «Биология. Человек и его здоровье» § 6-11, § 33-58