

Экзаменационные билеты по биологии для обучающихся 8 класса

Билет № 1

1. Клетка. Строение. Состав.
2. Работа сердца. Сердечный цикл. Регуляция работы сердца.
3. Меры первой медицинской помощи при растяжении связок, вывихах.

Билет № 2

1. Жизненные свойства клетки. Характеристика жизненных свойств клетки
2. Кровообращение. Большой и малый круги кровообращения.
3. Меры первой медицинской помощи при переломах костей грудной клетки, черепа, позвоночника.

Билет № 3

1. Ткани. Строение и функции эпителиальной и соединительной тканей.
2. Строение и функции органов дыхания.
3. Меры первой медицинской помощи при кровотечениях.

Билет № 4

1. Рефлекс. Понятие рефлекс. Коленный рефлекс человека.
2. Строение и функции легких.
3. Опишите способ проведения искусственного дыхания.

Билет № 5

1. Анализаторы человека. Общий план строения анализаторов. Работа анализаторов на примере органа зрения.
2. Пищеварительная система человека. Строение. Функции пищеварительной системы.
3. Меры первой медицинской помощи при солнечном (тепловом) ударе.

Билет № 6

1. Ткани. Строение и функции мышечной и нервной тканей.
2. Кожа человека. Строение и выполняемые функции. Значение кожи для организма человека.
3. Меры первой медицинской помощи при обморожении кожи

Билет № 7

1. Внутренняя среда организма человека. Понятие. Состав. Значение внутренней среды.
2. Артериальное давление крови. Движение крови по сосудам.
3. Меры первой медицинской помощи при ожогах.

Билет № 8

1. Состав крови. Переливание крови. Значение переливания. Резус-фактор.
2. Строение и функции щитовидной железы.
3. Подсчитайте свой пульс. Расскажите о причинах, последствиях смены частоты пульса.

Билет № 9

1. Строение и функции мочевыделительной системы. Мочеобразование. Регуляция функции почек.
2. Органы кровообращения. Строение сердца и кровеносных сосудов.
3. Меры первой медицинской помощи при артериальном кровотечении.

Билет № 10

1. Нервная система человека. Строение. Функции. Особенности отделов нервной системы.
2. Половая система человека. Строение половой системы человека. Функции половой системы. Гигиена половой системы.
3. Меры первой медицинской помощи при переломе грудной клетки.

Билет № 11

1. Строение, состав и функции костей. Объясните особенности строения некоторых костей в связи с выполняемыми ими функциями.
2. Объясните роль пищеварительных желез для процесса пищеварения человека.
3. Меры первой помощи при солнечном (тепловом) ударе.

Билет № 12

1. Работа мышц. Утомление. Значение двигательной активности для человека. Гигиена мышечной системы.
2. Лейкоциты. Фагоцитарная теория.
3. Меры первой медицинской помощи при переломах черепа.

Билет № 13

1. Обмен веществ и энергии. Пластический и энергетически обмены веществ. Обмен органических соединений. Обмен воды и минеральных солей.
2. Значение размножения. Строение и функции органов размножения.
3. Опишите способ проведения искусственного дыхания.

Билет № 14

1. Внимание и память. Виды памяти. Гигиена умственного труда.
2. Химический состав клетки.
3. Нарисуйте нервную ткань и подпишите ее составные.

Билет № 15

1. Паращитовидные железы, вилочковая железа (тимус) и надпочечники.
2. Отделы нервной системы. Строение спинного мозга. Функции спинного мозга.
3. Нарисуйте строение спинного мозга и подпишите его составные.

Билет № 16

1. Анализаторы человека. Общий план строения анализаторов. Работа анализаторов на примере органа слуха.
2. Типы костей и их соединения.
3. Покажите на рисунке отделы головного мозга и охарактеризуйте их функции.

Билет № 17

1. Смешанные железы. Поджелудочная железа. Половые железы
2. Большие полушария головного мозга. Гигиена нервной системы. Влияние алкоголя на нервную систему.
3. Покажите на рисунке составные элементы крови и охарактеризуйте их функции в организме человека.

Билет № 18

1. Значение опорно-двигательной системы. Отделы скелета.
2. Мышцы, типы мышц, их строение и значение, Строение мышц. Основные группы мышц.
3. Опишите способ проведения искусственного дыхания.

Билет № 19

1. Иммуитет, виды иммунитета. СПИД. Профилактика СПИДа.

2. Этапы энергетического обмена. Подготовительный, бескислородный, энергетический.

3. Меры первой медицинской помощи при переломе позвоночника.

Билет № 20

1. Кожные заболевания. Гигиена тела.

2. Объясните роль пищеварительных желез для процесса пищеварения человека.

3. Подсчитайте свой пульс. Расскажите о причинах, последствиях смены частоты пульса для человека.

Билет № 21

1. Орган кожного и мышечного чувства, обоняние и вкус.

2. Свертывание крови. Тромбоциты.

3. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях.

Билет № 22

1. Заболевание сердечно-сосудистой системы и их профилактика.

2. Возрастные периоды жизни человека.

3. Меры первой медицинской помощи при растяжении связок.

Билет № 23

1. Строение ствола головного мозга. Мозжечок.

2. Лимфа. Лимфообращение и его значение.

3. Меры первой медицинской помощи при капиллярном кровотечении.

Билет № 24

1. Сон и его значение. Гигиена сна. Сновидение.

2. Газообмен в легких и тканях человека. Механизм дыхательных движений человека.

3. Меры первой медицинской помощи при ожогах кожи.

Билет № 25

1. Жизненная емкость легких. Болезни органов дыхания. Гигиена органов дыхания.

2. Рефлекторная теория поведения. Безусловный, условный рефлексы.

3. Меры первой медицинской помощи при обморожении кожи.