

Экзаменационные билеты по биологии для 8 класса.

Билет 1.

1. Эпителиальная ткань человека. Ее строение и функции.
2. Измерение пульса в различных условиях.

Билет 2.

1. Обмен веществ и превращение энергии. Значение обмена веществ в жизни человека.
2. Место человека в системе органического мира, его биосоциальная природа. Роль человека в биосфере.

Билет 3.

1. Строение и состав клетки человека.
2. Рассказать о строении головного мозга по модели мозга человека.

Билет 4.

1. Вегетативная нервная система. Функции симпатической и парасимпатической нервных систем.
2. Изменение состава крови в большом и малом кругах кровообращения.

Билет 5.

1. Витамины. Функции витаминов, авитаминозы.
2. Память. Особенности запоминания.

Билет 6.

1. Головной мозг человека, его отделы. Функции отделов головного мозга.
2. Первая помощь при венозном кровотечении.

Билет 7.

1. Спинной мозг человека, его строение и функции.
2. Первая помощь при артериальном кровотечении.

Билет 8.

1. Безусловные и условные рефлексы у человека. Выработка условных рефлексов. Опыты И.П.Павлова.
2. Первая помощь при вывихе сустава.

Билет 9.

1. Рефлекс, рефлекторная дуга.
2. Первая помощь при открытом переломе.

Билет 10.

1. Нервная ткань: особенности строения нейрона.
2. Первая помощь при закрытом переломе.

Билет 11.

1. Слуховой анализатор, строение уха, функция рецепторов.
2. Газообмен в легких и тканях.

Билет 12.

1. Зрительный анализатор, строение глаза, оптическая система глаза.
2. Закаливание организма.

Билет 13

1. Эндокринная система человека, железы внутренней секреции, их функции, заболевания эндокринной системы.
2. Нарушение зрения, его коррекция.

Билет 14

1. Дыхательная система человека: органы, регуляция дыхания.
2. Никотин и алкоголь: их влияние на организм человека.

Билет 15

1. Регуляция пищеварения, опыты И.П.Павлова.
2. Значение двигательной активности для укрепления здоровья человека. Предупреждение плоскостопия и искривления позвоночника.

Билет 16

1. Пищеварительная система человека, ее отделы и функции отделов.
2. Виды иммунитета, механизм действия. Профилактика ВИЧ инфекции и заболевания СПИДом.

Билет 17

1. Мышцы: группы мышц, работа мышц, причины их утомления.
2. Измерение жизненной емкости легких.

Билет 18

1. Опорно-двигательная система: ее функции. Скелет, его отделы.
2. Заболевания желудочно-кишечного тракта и их предупреждение.

Билет 19

1. Строение и функции кожи человека. Участие кожи в терморегуляции.
2. Речь человека, ее значение.

Билет 20

1. Мочевыделительная система человека, ее строение, функции. Процессы образования мочи.
2. Изменение состава крови в большом и малом кругах кровообращения.

Билет 21

1. Кровь, ее состав. Переливание крови.
2. Первая помощь при ожогах и обморожениях кожи.

Билет 22

1. Работа сердца и ее регуляция. Гигиена кровеносной системы.
2. Наркотические вещества, их влияние на жизнедеятельность организма и здоровья потомства

Билет 23

1. Внутренняя среда организма, ее компоненты, их функции.
2. Сходство скелетов человека и млекопитающих животных как доказательство их родства. Особенности скелета человека, связанные с прямохождением и трудовой деятельностью.

Билет 24

1. Органы чувств. Их значение в жизнедеятельности организма, строение и функции, гигиена.
2. Утомление при умственной работе. Гигиенические основы умственного труда. Приемы, способствующие повышению его продуктивности.

Билет 25

1. Строение и функции нервной системы человека.
2. Высшая нервная деятельность человека. Социальная обусловленность его поведения