

Экзаменационный материал по биологии для 8 класса

Пояснительная записка.

Экзаменационный материал соответствует требованиям ФГОС ООО.

В билете два вопроса: теоретический и практический.

Уровень программы – общеобразовательный.

Учебник биологии: «Биология. Человек» Н.И.Сонин, М. Р. Сапин. М:
«Дрофа», 2018 год.

Время подготовки к ответу – 20 минут.

Критерии оценки:

Отметка «5» ставится, если обучающийся продемонстрировал владение знаниями (в том числе, выходящими за рамки опорной системы знаний) по поставленному вопросу. Раскрыл вопрос логично, показав понимание взаимосвязей биологических объектов и явлений.

Отметка «4» ставится за ответ, из которого ясно, что обучающийся владеет опорной системой знаний (в том числе, выходящими за рамки опорной системы знаний) по данному вопросу, но испытывает затруднения при обосновании взаимосвязей биологических объектов и явлений.

Отметка «3» ставится за ответ, который демонстрирует освоение учебных действий с опорной системой знаний в рамках поставленного вопроса.

Билет 1.

1. Место человека в системе органического мира. Черты сходства и различия человека и животных. Доказательства происхождения человека от животных.
2. Нарушения работы эндокринной системы. Заболевания, связанные с этими нарушениями.

Билет 2.

1. Клеточное строение организма человека. Основные органоиды животной клетки.
2. Нарушения зрения и их профилактика.

Билет 3.

1. Ткани. Их строение, функции, классификация тканей человека.
2. Работа органа слуха. Причины нарушения слуха.

Билет 4.

1. Гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности. Железы внутренней секреции, их гормоны.
2. Топография внутренних органов. Сердце, печень, позвоночник, головной мозг, почки, лёгкие, желудок, поджелудочная железа, щитовидная железа.

Билет 5.

1. Нервная система.
2. Нарушения опорно-двигательного аппарата. Профилактика искривления позвоночника и плоскостопия.

Билет 6.

1. Строение и функции головного мозга.
2. Первая помощь при вывихах и растяжении связок.

Билет 7.

- 1.Строение и функции спинного мозга.
- 2.Гигиена органов дыхания. Действие табачного дыма на организм.

Билет 8.

- 1.Зрительный анализатор. Строение глазного яблока.
- 2.Первая помощь при различных кровотечениях.

Билет 9.

- 1.Слуховой анализатор. Строение органа слуха и равновесия.
- 2.Пищевые продукты и питательные вещества. Витамины.

Билет 10.

- 1.Вкусовой, обонятельный, тактильный анализаторы, мышечное чувство.
2. Гигиена сердечно – сосудистой системы.

Билет 11.

- 1.Строение, состав, виды, соединения костей в скелете человека.
2. Заболевания сердечно – сосудистой системы. Тренировка сердца.

Билет 12.

- 1.Строение скелета человека. Назвать и показать на таблице основные отделы и крупные кости скелета.
2. Первая помощь утопающему. Искусственное дыхание.

Билет 13.

- 1.Мышцы. Их строение, работа. Основные группы мышц.
- 2.Заболевания крови. Аллергия, анемия, гемофилия, СПИД.

Билет №14.

- 1.Кровь. Её состав и значение.
- 2.Заболевания желудка и кишечника и их профилактика.

Билет №15.

- 1.Иммунитет. Группы крови, переливание крови.
2. Первая помощь при отравлениях.

Билет №16.

- 1.Органы кровообращения. Строение и работа сердца.
2. Гигиена ротовой полости. Заболевания зубов.

Билет №17.

- 1.Строение органов дыхания. Дыхательные пути. Газообмен в лёгких и тканях.
2. Первая помощь при различных переломах.

Билет №18.

- 1.Пищеварение в ротовой полости. Зубы, слюнные железы, язык, глотка, пищевод.
2. Первая помощь при ожогах и обморожениях.

Билет №19.

- 1.Пищеварение в желудке и кишечнике.
2. Работа и утомление мышц. Гигиена физического труда.

Билет №20.

- 1.Обмен веществ и энергии. Пластический и энергетический обмен.
2. Первая помощь при солнечном и тепловом ударе.

Билет №21.

- 1.Выделение. Строение и работа почек.
- 2.Роль кожи в терморегуляции организма. Гигиена кожи.

Билет №22

1.Строение и функции кожи.

2.Нследственные и врождённые заболевания и их профилактика.

Билет №23

1.Развитие человека. Возрастные процессы.

2.Бодрствование и сон. Гигиена сна.

Билет №24

1.Рефлекторная деятельность нервной системы. Условные и безусловные рефлексы.

2. Закаливание, его виды, значение для организма, основные правила закаливания.

Билет №25.

1.Особенности ВНД человека. Сознание, мышление, речь. Функциональная асимметрия мозга .

2.Инфекционные заболевания человека, их профилактика. Глистные заболевания и их профилактика.

Билет №26

1.Познавательные процессы и интеллект. Память, её виды. Тренировка памяти.

2.Вредные привычки: курение табака, употребление алкоголя.

Билет №27

1.Эмоции и темперамент. Типы нервной деятельности. Характер и межличностные отношения.

2.Здоровье и влияющие на него факторы. Стресс и адаптации организма

