**Билеты по биологии для 8 класса.**

**(по учебнику Колесов Д.В., Маш Р.Д., БеляевИ.Н.,**

 **по программе Пасечника В.В.)**

**Пояснительная записка**

Экзаменационные билеты по биологии составлены в соответствии с «Обязательным минимумом содержания основного общего образования по биологии для 8 класса. Билеты соответствуют изучаемому курсу биологии 8 класс по учебнику Колесова Д.В., Маш Р.Д., Беляева И.Н.

 Для учащихся составлено 15 билетов.

**Структура билетов**. Каждый билет включает два теоретических вопроса и одно практическое задание в виде правил оказания первой медицинской помощи, профилактике заболеваемости или задачи на энергозатраты. На подготовку к ответу по каждому билету учащемуся предоставляется 20-25 мин,

**Критерии оценивания** ответов на устном экзамене Оценивание осуществляется по принципу «сложения» и зависит от качества ответов по каждому вопросу. При этом рекомендуется учитывать психо-физическое состояние учащегося и учитывать типичные ситуации, возникающие на экзамене.

Отметка «5» ставится, если ученик: Полно излагает материал, дает правильное определение языковых понятий; Обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры: Излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

Отметка «4» ставится, если ученик: Дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1- 2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого материала.

Отметка «3» ставится ученику: Изложение всех вопросов и воспроизведении 60-70 % единиц содержания учебного материала. Возможно искажение материала на уровне структурно-функциональных связей.

Отметка «2» ставится, если ученик: Не может воспроизвести 50% единиц содержания учебного материала по плану, искажает смысл воспроизводимого материала, не может ответить на наводящие дополнительные вопросы.

# Билеты по биологии 8 класс

**1 билет.**

1.Систематическое положение человека в современной классификации органического мира.

2.Механизм свёртывания крови.

3.Энергетический обмен. Решение задачи на определение энергозатрат.

# 2 билет

1.Науки, изучающие строение, функции, закономерности протекающие в организме человека. Анатомия, физиология, психология и гигиена человека.

2.Группы крови. Правила переливания крови. Резус фактор.

3.Энергетический обмен. Решение задачи на определение энергозатрат.

# 3 билет

1.Доказательства происхождения человека от животных (рудименты и атавизмы).

2.Иммунитет. Виды иммунитета.

3.ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ при ушибах и вывихах.

# 4 билет

1.Пластический и энергетический обмены.

2.Кровеносные сосуды: виды, строение, функции.

3.ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ при открытых и закрытых переломах.

# 5 билет

1.Работа сердца. Сердечный цикл.

2.Пищеварение в ротовой полости. Строение зубов.

3.Нарушение осанки. Плоскостопие. Меры их предупреждения.

# 6 билет

1.Общее строение организма человека. Расположение внутренних органов. Системы органов. Внутренняя среда организма.

2.Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке.

3.Основные принципы закаливания.

# 7 билет

1.Эпителиальная ткань: разновидности, особенности строения, функции.

2.Зрительный анализатор. Строение органа зрения

3.ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ при венозном и артериальном кровотечениях.

# 8 билет

1.Соединительная ткань: разновидности, особенности строения, функции.

2.Слуховой анализатор. Строение органа слуха.

3.Никотин и алкоголь: их влияние на организм человека.

# 9 билет

1.Мышечная ткань: разновидности, особенности строения, функции.

2.Строение черепа человека.

3.ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ утопающему.

# 10 билет

 1.Нервная ткань : разновидности нейронов, строение, функции.

2.Строение скелета человека, функции скелета.

3. ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ при отравлениях.

# 11 билет

1.Кровь: строение, функции.

2.Рефлекс. Рефлекторная дуга: строение, передача возбуждения.

3.Заболевания дыхательной системы

# 12 билет

 1.Лёгкие: строение, функции.

2. Кожа: строение, функции.

3.Кровеносное давление. Гипертония, инфаркт, инсульт.

# 13 билет

1.Типы костей, их функции и расположение в скелете человека.

2.Механизм коррекции близорукости и дальнозоркости.

3.ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ при ожогах и обморожениях кожи.

# 14 билет

1.Основные отделы головного мозга, их значение.

2. Железы внешней секреции

3.Энергетический обмен. Решение задачи на определение энергозатрат.

**15 билет**

 1.Соматическая и вегетативная нервная система

2. Железы внутренней секреции

3.Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций.