**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.