

# Переводные экзамены 8

## БИЛЕТ №1

1. Ткани человека. Строение и основные функции.
2. Регуляция процессов жизнедеятельности

## БИЛЕТ №2

1. Строение костей
2. Виды костей

## БИЛЕТ №3

1. Соединения костей
2. Отделы позвоночника.

Соединения различают подвижные, полуподвижные и не подвижные.

## БИЛЕТ №4

1. Типы мышечной ткани. Строение и расположение.
2. Регуляция мышц

## БИЛЕТ №5

1. Состав крови. Функции форменных элементов.
2. Иммуитет. Виды иммунитета, нарушения иммунитета.

## БИЛЕТ №6

1. Сердце. Строение сердца, сердечный цикл.
2. Кровеносные сосуды. Строение и отличия.

## БИЛЕТ №7

1. Значение дыхания. Этапы дыхания от лёгких до митохондрий.
2. Строение органов дыхания

## БИЛЕТ №8

1. Состав пищи. Полимеры и Мономеры.
2. Органы пищеварения и их функции.

## БИЛЕТ №9

1. Пищеварение в ротовой полости. Строение зубов и их разнообразие
2. Пищеварение в желудке. Строение и ферменты желудка.

## БИЛЕТ №10

1. Пищеварение в тонком кишечнике. Строение, функции и ферменты
2. Пищеварение в толстом кишечнике. Строение и функции.

## БИЛЕТ №11

1. Пластинчатый и энергетический обмен
2. Обмен жиров, белков и углеводов

## БИЛЕТ №12

1. Строение органов выделительной системы
2. Механизм образования мочи

#### БИЛЕТ №13

1. Железы внутренней секреции
2. Примеры нарушений работы желез.

#### БИЛЕТ №14

1. Строение нейрона и синапса.
2. Рефлекторная дуга

#### БИЛЕТ №15

1. Нервная система. Виды деления
2. Спинной мозг

#### БИЛЕТ №16

1. Головной мозг.
2. Нарушения в работе нервной системе.

#### БИЛЕТ №17

1. Чувство зрение. Отделы и механизм работы.
2. Гигиена и нарушения зрения

#### БИЛЕТ №18

1. Чувство слуха. Отделы и механизм работы
2. Гигиена и нарушения слуха

#### БИЛЕТ №19

1. Чувство вкуса. Отделы и механизм работы
2. Гигиена и нарушения вкуса

Пример ответа:

#### БИЛЕТ №5

1. **Состав крови. Функции форменных элементов:** Кровь состоит из плазмы (жидкая часть крови) и форменных элементов. Форменные элементы включают эритроциты (красные кровяные тельца), лейкоциты (белые кровяные тельца) и тромбоциты (красные пластинки).
  - Эритроциты переносят кислород от легких к тканям тела и уносят углекислый газ обратно к легким.
  - Лейкоциты защищают организм от инфекций и других заболеваний.
  - Тромбоциты способствуют свертыванию крови, предотвращая кровопотерю при повреждениях.
2. **Иммунитет. Виды иммунитета, нарушения иммунитета:** Иммунитет — это способность организма защищаться от вредных микроорганизмов и вирусов. Нарушения иммунитета могут привести к чрезмерной активности иммунной системы, что вызывает аллергии и аутоиммунные заболевания, или к ее недостаточной активности, что делает организм более уязвимым к инфекциям.
  - Виды иммунитета включают врожденный (естественный, который у нас с рождения) и приобретенный (формируется в ответ на воздействие антигенов).
  - Приобретенный иммунитет делится на активный, когда организм сам вырабатывает антитела после контакта с антигеном, и пассивный, когда антитела передаются, например, в сыворотке или от матери к ребенку через грудное молоко.