**Экзаменационные билеты по биологии 10 класс.**

**Билет№1**

1. Клетка - структурная и функциональная единица организмов всех царств живой природы. Основные положения клеточной теории, её значение.
2. Корень
3. Решить задачу

**Билет№2**

1. Строение и жизнедеятельность растительной клетки.
2. Стебель
3. Решить задачу

**Билет№3**

Строение и жизнедеятельность растительной и животной клеток. Черты их сходства и различия.

2.Папоротникообразные.

3. Решить задачу

**Билет№4**

1. Химический состав клетки. Роль воды и неорганических веществ в жизнедея-тельности клетки.
2. Голосеменные
3. Решить задачу по молекулярной биологии.

**Билет№5**

1. Белки, их роль в организме.
2. Покрытосеменные
3. Решить задачу

**Билет№6**

1. Углеводы и липиды, их роль в организме.
2. Бактерии, особенности их строения и жизнедеятельности
3. Решить задачу

**Билет№7**

1. Ядро, его строение и роль в передаче наследственной информации.
2. Лишайники, особенности их строения и жизнедеятельности
3. Решить задачу

**Билет №8**

1. Деление клеток - основа размножения и роста организмов. Роль ядра и хромосом в делении клеток. Митоз и его значение.
2. Лист
3. Решить задачу

**Билет №9**

1. Фотосинтез.
2. Мхи
3. Решить задачу

**Билет №10**

1. Мейоз, его значение, отличие от митоза. Набор хромосом в гаметах и соматических клетках.
2. Водоросли
3. Решить задачу

**Билет №11**

1. Индивидуальное развитие организмов. Эмбриональное развитие животных (на примере ланцетника).
2. Цветок
3. Решить задачу

**Билет №12**

1. Строение клетки. Мембранные компоненты
2. Грибы, их строение и жизнедеятельность
3. Решить задачу

**Билет №13**

1. Послезародышевое развитие: прямое и непрямое.
2. Семя
3. Решить задачу

**Билет №14**

**1.** Строение клетки. Немембранные компоненты.

2. Деление цветковых растений на группы. Признаки однодольных и двудольных растений

3. Решить задачу

**Билет №15**

**1.** Основные различия клеток прокариот и эукариот

2. Семейства двудольных растений.

3. Решить задачу

**Билет №16**

**1.** Размножение организмов

2. Семейства однодольных растений

3. Решить задачу

**Билет №17**

**1.** Этапы энергетического обмена.

2. Размножение цветковых растений

3. . Решить задачу

**Билет №18**

1. Обмен веществ и энергии в клетке. Энергетический обмен.

2. Вирусы

3. Решить задачу

**Билет №19**

1. Реализация наследственной информации – биосинтез белка.

2. Побег и почка. Развитие побега

3. Решить задачу

**Билет №20**

1. Биологические полимеры. Нуклеиновые кислоты АТФ

2. Ткани растительного организма

3. Решить задачу