Экзаменационные билеты по биологии

6-б класс

Билет №1

1. Строение семян двудольных растений.
2. Минеральное питание растений. Корневое давление.
3. Предмет и задачи систематики растений. Классификация растений.

Билет №2

1. Строение семян однодольных растений.
2. Фотосинтез.
3. История развития систематики растений. Карл Линней.

Билет №3

1. Виды корней и типы корневых систем
2. Дыхание растений
3. Биологический вид. Сорта растений.

Билет №4

1. Зоны (участки) корня
2. Испарение воды растениями. Листопад
3. Признаки класса двудольных растений

Билет №5

1. Видоизменения корней. Условия произрастания.
2. Передвижение воды и питательных веществ в растении
3. Признаки класса однодольных растений

Билет №6

1. Побег и почки
2. Прорастание семян. Условия, необходимые для прорастания семян.
3. Многообразие покрытосеменных растений. Семейства покрытосеменных растений

Билет №7

1. Внешнее строение листа
2. Прорастание семян. Предпосадочная обработка семян. Рост и питание проростка.
3. Семейство Крестоцветные.

Билет №8

1. Клеточное строение листа
2. Способы размножения растений
3. Семейство Розоцветные.

Билет №9

1. Видоизменения листьев. Влияние факторов среды на строение листа
2. Размножение водорослей.
3. Семейство Паслёновые.

Билет №10

1. Внешнее строение стебля.
2. Размножение мхов и папоротников.
3. Семейство Бобовые.

Билет №11

1. Клеточное строение стебля
2. Размножение голосеменных растений
3. Семейство Сложноцветные.

Билет №12

1. Видоизменения побегов
2. Половое размножение покрытосеменных растений. Опыление. Образование семян и плодов.
3. Семейство Лилейные

Билет №13

1. Цветок. Строение цветка. Форма цветка.
2. Половое размножение покрытосеменных растений. Оплодотворение. Искусственное опыление.
3. Семейство Злаки

Билет №14

1. Цветок. Строение цветка. Околоцветник. Андроцей и гинецей.
2. Насекомоопыляемые и ветроопыляемые растения – их признаки, особенности жизнедеятельности.
3. Культурные растения. Овощеводство. Выращивание овощных культур в Ленинградской области. Картофелеводческие хозяйства Гатчинского района.

Билет №15

1. Цветок. Строение цветка. Обоеполые и раздельнополые цветки. Однодомные и двудомные растения.
2. Вегетативное размножение покрытосеменных растений. Способы. Значение.
3. Культурные растения. Садоводство в Ленинградской области.

Билет №16

1. Цветок. Строение цветка. Формула цветка.
2. Изменение соотношения гаметофита и спорофита у растений в процессе эволюции.
3. Культурные растения. Выращивание злаков и масляничных культур.

Билет №17

1. Соцветия
2. Физиология растений. Процессы жизнедеятельности растений.
3. Агротехника. Агротехнические приёмы, применяемые для выращивания культурных однодольных и двудольных растений, выращиваемых в Ленинградской области.

Билет №18

1. Плоды. Строение плодов. Классификация плодов. Соплодия
2. Физиология растений. Краткая история развития физиологии растений. Тимирязев К.А.
3. Растительные сообщества. Типы растительных сообществ. Ярусность.

Билет №19

1. Распространение плодов и семян
2. Взаимосвязь процессов дыхания и фотосинтеза у растений.
3. Растительные сообщества. Сезонные изменения в растительном сообществе. Сукцессия.

Билет №20

1. Анатомия цветковых растений.
2. Роль почвы в жизни растений. Обработка почвы при возделывании культурных растений.
3. Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир.