

## **Переводной экзамен по биологии за 6 класс**

### **БИЛЕТ № 1**

- 1) Строение семян двудольных и однодольных растений.
- 2) Минеральное питание растений

### **БИЛЕТ № 2**

- 1) Виды корней и типы корневых систем
- 2) Семейство Крестоцветные

### **БИЛЕТ № 3**

- 1) Условия произрастания и видоизменения корней. Приведите примеры
- 2) Семейство Розоцветные

### **БИЛЕТ № 4**

- 1) Побег и почки. Виды почек
- 2) Семейство Мотыльковые

### **БИЛЕТ № 5**

- 1) Видоизменения побегов
- 2) Семейство Сложноцветные

### **БИЛЕТ № 6**

- 1) Клеточное строение листа
- 2) Семейство Пасленовые

### **БИЛЕТ № 7**

- 1) Внешнее строение листа. Видоизменения листьев. Приведите примеры
- 2) Семейство Злаковые

БИЛЕТ № 8

- 1) Строение цветка
- 2) Семейство лилейные

БИЛЕТ № 9

- 1) Соцветия. Приведите примеры
- 2) Способы размножения растений

БИЛЕТ № 10

- 1) Плоды. Приведите примеры
- 2) Размножение голосеменных растений

БИЛЕТ № 11

- 1) Строение стебля
- 2) Прорастание семян

БИЛЕТ № 12

- 1) Минеральное питание растений
- 2) Размножение споровых растений

БИЛЕТ № 13

- 1) Фотосинтез
- 2) Половое размножение покрытосеменных растений

БИЛЕТ № 14

- 1) Дыхание растений
- 2) Передвижение воды и питательных веществ в растении

## БИЛЕТ № 15

- 1) Сезонные явления в жизни растений
- 2) Влияние хозяйственной деятельности человека на растительные сообщества

### *Пример ответа*

## **БИЛЕТ № 2**

- 1) Виды корней и типы корневых систем
- 2) Семейство Крестоцветные

### **Ответ:**

1) *Виды корней: главный корень- образует главную ось, развивается из корешка семени  
боковые корни- возникают при ветвлении корней, возникают на главном корне. Придаточные корни- развиваются на надземных частях побега  
Корневые системы- стержневого типа (хорошо развит главный корень) и мочковатого- главный корень не развит, развиты боковые корни*

2) *Класс Двудольные, семейство Крестоцветные  
около 3000 видов, жизненные формы- травы  
корневая система — стержневая  
Листья- простые, перистое жилкование, листорасположение очередное.  
Видоизменения: корнеплод (редис, турнепс), почка (капуста), стебель (кольраби)  
Цветок: обоеполый Ч4Л4Т6П2, лепестки расположены «крестом» отсюда и название, насекомоопыляемые  
Соцветие: кисть, метелка  
Плод: стручок и стручочек  
Значение: Пищевое (капуста, редис, горчица, репа)  
приправы (хрен)  
кормовое (турнепс)  
масло (горчица, рапс)  
сорняки (пастушья сумка)  
лекарственное (горчица)*