

Самостоятельная работа «Систематика покрытосеменных растений».

Часть 1. Выберите один верный ответ из четырех предложенных.

1. Растения семейства розоцветных отличаются от растений семейства капустных (крестоцветных) наличием

- 1) цветка пятичленного типа с двойным околоцветником
- 2) цветка четырёхчленного типа с двойным околоцветником
- 3) плода – стручка или стручочка
- 4) нижних листьев, образующих прикорневую розетку

2. Растения семейства лилейных можно узнать по

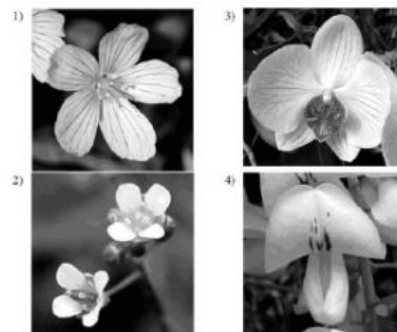
- 1) цветкам пятичленного типа с двойным околоцветником
- 2) видоизменённым подземным побегам в виде луковиц и корневищ
- 3) видоизменённым наземным побегам в виде усов и лазающих стеблей
- 4) образованию плодов – орех или стручок

3. Стебель соломина характерен для представителей семейства:

- 1) Злаки
- 2) Лилейные
- 3) Пасленовые
- 4) Розоцветные

4. На какой из фотографий представлен цветок бобовых растений?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



5. Главный признак, по которому растение относят к классу Однодольные, — это

- 1) способ опыления
- 2) строение семени
- 3) наличие эндосперма
- 4) строение цветка

Часть 2.

6. Выберите **три** ответа. Растения семейства капустных (крестоцветных) можно узнать по следующим признакам:

- 1) цветок четырёхчленного типа
- 2) соцветие кисть
- 3) цветок пятичленного типа
- 4) соцветие корзинка
- 5) плод стручок или стручочек
- 6) плод боб

7. Установите последовательность расположения систематических таксонов, начиная с самого крупного. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) Род Яблоня
- 2) Царство Растения
- 3) Семейство Розоцветные
- 4) Класс Двудольные
- 5) Вид Яблоня лесная
- 6) Отдел Покрытосеменные

А	Б	В	Г	Д	Е

8. Установите соответствие между характеристиками растений и классами покрытосеменных.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТЕНИЙ

- А) корневая система мочковатая
- Б) корневая система стержневая
- В) цветок пятичленного типа
- Г) листья простые и сложные
- Д) жилкование листьев дуговое, параллельное
- Е) Сетчатое жилкование

КЛАССЫ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ

- 1) Однодольные
- 2) Двудольные

А	Б	В	Г	Д	Е

