

Часть А. Выберите один правильный ответ.

- 1. Какая систематическая категория реально существует в природе:**
а) класс б) семейство в) вид г) царство
- 2. У растений какого семейства формула цветка Ч (5) Л (5) Т(5) П1**
а) Крестоцветные б) Пасленовые в) Мотыльковые г) Сложноцветные
- 3. По какому признаку можно отнести растения к семейству Крестоцветных:**
а) цветки собраны в соцветие колос б) плод стручок или стручочек
в) стебель полый внутри г) цветки напоминают мотылька
- 4. Какой плод у гороха, арахиса:**
а) стручок б) семянка в) зерновка г) боб
- 5. Какие растения относят к семейству Сложноцветных:**
а) картофель и белена б) редис и пастушья сумка
в) яблоня и гравилат г) подсолнечник и ромашка
- 6. Плод костянка характерен для растений :**
а) яблоня и груша б) слива и черемуха в) картофель и арбуз г) редька и редис
- 7. Соцветие корзинка у растений семейства:**
а) Сложноцветных б) Пасленовых в) Бобовых г) Крестоцветных
- 8. Растения семейства Лилейных можно узнать по:**
а) плод яблоко или костянка, число частей цветка кратно пяти
б) соцветие колос или метелка, число частей цветка кратно трем
в) плод ягода или коробочка, число частей цветка кратно трем
г) плод ягода или коробочка, число частей цветка кратно пяти
- 9. Какие растения относят к Лилейным :**
а) тимофеевка и мятлик б) ландыш и лук
в) малина и лапчатка г) астра и одуванчик
- 10. Какое растение относят к злакам:**
а) чеснок б) лук репчатый в) бамбук г) лилия
- 11. Назовите важнейшие масличные культуры:**
а) горчица, подсолнечник, рапс б) томат, перец, картофель
в) капуста, редька, турнепс г) рис, рожь, пшеница
- 12. Какой цветок и плод у картофеля:**
а) с двойным околоцветником, коробочка б) с простым околоцветником, ягода
в) с простым околоцветником, коробочка г) с двойным околоцветником, ягода

Часть В

1. Из предложенного перечня выберите цифры, характеризующие однодольные растения :

1. мочковатая корневая система
2. стержневая корневая система
3. семя имеет одну семядолю
4. семя имеет две семядоли
5. параллельное или дуговое жилкование листьев
6. сетчатое жилкование листьев
7. число частей цветка кратно трем
8. число частей цветка кратно четырем, или пяти

2. Докажите, что шиповник и вишня относятся к одному семейству.