

Часть А. Выберите один правильный ответ.

1. Крупная систематическая категория это:

- а) класс б) семейство в) вид г) царство

2. Чтобы отнести растение к определенному семейству, надо знать:

- а) тип корневой системы б) строение цветка и плода в) жилкование листьев
г) число семядолей в зародыше

3. По какому признаку можно отнести растения к семейству Розоцветных:

- а) цветки собраны в соцветие колос б) плод стручок или стручочек
в) формула цветка Ч 5 Л5 Т 5 П ∞ г) цветки неправильные

4. Какой плод у одуванчика:

- а) стручок б) семянка в) зерновка г) боб

5. Какие растения относят к семейству Пасленовых:

- а) картофель и белена в) редис и пастушья сумка
б) яблоня и гравилат г) подсолнечник и ромашка

6. Плод стручок характерен для растений семейства:

- а) Бобовые б) Злаковые в) Пасленовые г) Крестоцветные

7. На корнях каких растений развиваются клубеньковые бактерии :

- а) Крестоцветных б) Пасленовых в) Бобовых г) Сложноцветных

8. Растения семейства Лилейных можно узнать по:

- а) околоцветник двойной, плод ягода б) соцветие колос, плод зерновка
в) стебель соломина г) околоцветник простой, плод ягода, или коробочка

9. Какие растения относят к Лилейным :

- а) тростник и мятлик в) тюльпан и чеснок
б) яблоня и гравилат г) подсолнечник и ромашка

10. Раздельнополые цветки имеет:

- а) кукуруза б) рожь в) мятлик г) тимофеевка

11. Назовите важнейшие зерновые культуры:

- а) горчица, подсолнечник, рапс б) томат, перец, картофель
в) капуста, редька, турнепс г) рис, рожь, пшеница

12. Какой цветок и плод у ландыша:

- 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 двудольные 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 томаты и картофель относятся к одному семейству.