

Тест по биологии Отдел Покрытосеменные растения 7 класс

1 вариант

Часть А

- A1.** Генеративным органом покрытосеменных является
- 1) корень
 - 2) стебель
 - 3) цветок
 - 4) лист
- A2.** Одна из существенных особенностей покрытосеменных, которая присуща только этой группе растений, — это
- 1) наличие цветков
 - 2) размножение семенами
 - 3) почвенное питание
 - 4) осуществление фотосинтеза на свету
- A3.** Сосуды у цветковых растений образованы клетками ткани
- 1) покровной
 - 2) проводящей
 - 3) запасающей
 - 4) механической
- A4.** Видоизмененный побег цветкового растения — это
- 1) семя
 - 2) лист
 - 3) цветок
 - 4) стебель
- A5.** Семязачатки цветковых растений расположены в
- 1) чашелистике
 - 2) завязи пестика
 - 3) лепестке венчика
 - 4) пыльнике тычинки
- A6.** Из оплодотворенной яйцеклетки цветковых растений развивается
- 1) тычиночная нить
 - 2) зародыш семени
 - 3) рыльце пестика
 - 4) спермий
- A7.** После двойного оплодотворения у цветковых растений из семяпочки развивается
- 1) семя
 - 2) плод
 - 3) цветок
 - 4) соцветие

Часть Б

- Б1.** Верны ли следующие утверждения?
- А. Корневая система цветковых растений включает главный, боковые и придаточные корни.
Б. Листья на тропических цветковых растениях сохраняются в течение всей жизни растения.
- 1) Верно только А
 - 2) Верно только Б
 - 3) Верны оба суждения
 - 4) Неверны оба суждения
- Б2.** Выберите три верных утверждения. Признаки однодольных растений
- 1) одна семядоля в семени
 - 2) параллельное жилкование листьев
 - 3) сетчатое жилкование листьев
 - 4) стержневая корневая система

- 5) мочковатая корневая система
- 6) цветок пятичленного типа

Б3. Установите соответствие между семейством цветковых растений и его принадлежностью к классу.

Семейство цветковых растений

- А. Злаковые
- Б. Розоцветные
- В. Бобовые
- Г. Лилейные
- Д. Пасленовые

Класс

- 1. Однодольные
- 2. Двудольные

Б4. Установите последовательность этапов эволюции в мире растений

- 1) Голосеменные
- 2) Псилофиты (первые наземные растения)
- 3) Водоросли
- 4) Цветковые растения
- 5) Папоротники

Часть В

В1. Задание на работу с рисунком.



А. К какому семейству относят цветковое растение, изображенное на рисунке?

- 1) Злаковые
- 2) Бобовые
- 3) Лилейные
- 4) Крестоцветные

Б. Особенность строения листьев этого растения

- 1) сетчатое жилкование
- 2) параллельное жилкование
- 3) сложный лист
- 4) округлая форма

В. Характеристика генеративных органов этого растения

- 1) одиночные цветки
- 2) наличие соцветия
- 3) яркий венчик
- 4) сочные плоды

Тест по биологии Отдел Покрытосеменные растения 7 класс

2 вариант

Часть А

- A1.** Семяпочка покрытосеменных растений расположена
- 1) на обратной стороне листа
 - 2) под корой стебля
 - 3) в завязи пестика
 - 4) на верхушке побега
- A2.** Толщина ствола дерева у цветковых растений определяется функционированием
- 1) коры
 - 2) луба
 - 3) камбия
 - 4) сердцевины
- A3.** В результате деления клеток камбия в стебле происходит формирование
- 1) луба
 - 2) кожицы
 - 3) сердцевины
 - 4) годичных колец
- A4.** К главным частям цветка относят
- 1) пестик
 - 2) венчик
 - 3) чашечку
 - 4) цветоложе
- A5.** Цветок, который содержит пестик и тычинку, называют
- 1) пестичный
 - 2) тычиночный
 - 3) однополый
 - 4) обоеполый
- A6.** В оплодотворении цветковых растений принимают участие спермии, которые формируются из
- 1) пыльцевого зерна
 - 2) рыльца пестика
 - 3) лепестка венчика
 - 4) тычиночной нити
- A7.** А 7. В семенах цветковых растений эндосперм представляет собой
- 1) зародыш
 - 2) покров
 - 3) запас воды
 - 4) запас питательных веществ

Часть Б

- Б1.** Верны ли следующие утверждения?
- А. Побег тополя состоит из стебля, листьев и почек.
Б. Самоопыление происходит между двумя цветками растений одного вида.
- 1) Верно только А
 - 2) Верно только Б
 - 3) Верны оба суждения
 - 4) Неверны оба суждения
- Б2.** Выберите три верных утверждения. Признаки двудольных растений
- 1) дуговое жилкование листьев
 - 2) сетчатое жилкование листьев
 - 3) две семядоли в семени
 - 4) мочковатая корневая система

- 5) стержневая корневая система
- 6) число частей цветка кратно трем

Б3. Установите соответствие между видом растения и классом, к которому его относят.

Вид цветкового растения

- А. Яблоня домашняя
- Б. Картофель
- В. Рожь посевная
- Г. Лук порей
- Д. Капуста белокочанная

Класс

- 1. Однодольные
- 2. Двудольные

Б4. Установите последовательность этапов эволюции в мире растений.

- 1) Папоротники
- 2) Многоклеточные водоросли
- 3) Псилофиты (первые наземные растения)
- 4) Цветковые растения
- 5) Одноклеточные водоросли
- 6) Голосеменные растения

Часть В

В1. Задание на работу с рисунком



А. К какому семейству относят цветковое растение, изображенное на рисунке?

- 1) Злаковые
- 2) Бобовые
- 3) Розоцветные
- 4) Сложноцветные

Б. Особенность строения листьев этого растения

- 1) дуговое жилкование
- 2) параллельное жилкование
- 3) сетчатое жилкование
- 4) игольчатая форма

В. Характеристика генеративных органов этого растения

- 1) число частей цветка кратно трем
- 2) число частей цветка кратно пяти
- 3) простой околоцветник
- 4) венчик отсутствует

Ответы на тест по биологии Отдел Покрывосеменные растения

1 вариант

A1. 3

A2. 1

A3. 2

A4. 3

A5. 2

A6. 2

A7. 1

Б1. 1

Б2. 125

Б3. 12212

Б4. 32514

В1. 122

2 вариант

A1. 3

A2. 3

A3. 4

A4. 1

A5. 4

A6. 1

A7. 4

Б1. 1

Б2. 235

Б3. 22112

Б4. 523164

В1. 332