

**Тест по биологии**  
**Отдел Покрытосеменные (Цветковые) растения**  
**7 класс**

**Вариант 1**

**A1.** Генеративным органом покрытосеменных является

- |            |           |
|------------|-----------|
| 1) корень  | 3) цветок |
| 2) стебель | 4) лист   |

**A2.** Одна из существенных особенностей покрытосеменных, которая присуща только этой группе растений

- 1) наличие цветков
- 2) размножение семенами
- 3) почвенное питание
- 4) осуществление фотосинтеза на свету

**A3.** Сосуды у цветковых растений образованы клетками ткани

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| 1) покровной  | 3) запасющей    |
| 2) проводящей | 4) механической |

**A4.** Видоизмененный побег цветкового растения

- |         |            |
|---------|------------|
| 1) семя | 3) цветок  |
| 2) лист | 4) стебель |

**A5.** Семязачатки цветковых растений расположены в

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1) чашелистике    | 3) лепестке венчика |
| 2) завязи пестика | 4) пыльнике тычинки |

**A6.** Из оплодотворенной яйцеклетки цветковых растений развивается

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1) тычиночная нить | 3) рыльце пестика |
| 2) зародыш семени  | 4) спермий        |

**A7.** После двойного оплодотворения у цветковых растений из семязачатка развивается

- |         |             |
|---------|-------------|
| 1) семя | 3) цветок   |
| 2) плод | 4) соцветие |

**B1.** 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

**B2.** 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

**B3.** Установите соответствие между семейством цветковых растений и его принадлежностью к классу.

**СЕМЕЙСТВО ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ**

**КЛАСС**

- |                |                |
|----------------|----------------|
| А. Злаковые    | 1. Однодольные |
| Б. Розоцветные | 2. Двудольные  |
| В. Бобовые     |                |
| Г. Лилейные    |                |
| Д. Пасленовые  |                |

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

**B4.** Установите последовательность этапов эволюции в мире растений.

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

**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 (Цветковые) растения**  
**7 класс**

**Вариант 2**

- 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.** В семенах цветковых растений эндосперм представляет собой
- 1) зародыш
  - 2) покров
  - 3) запас воды
  - 4) запас питательных веществ

**B1.** 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

**B2.** 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

**B3.** Установите соответствие между видом растения и классом, к которому его относят.

**ВИД ЦВЕТКОВОГО РАСТЕНИЯ**

**КЛАСС**

- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| А. Яблоня домашняя      | 1. Однодольные |
| Б. Картофель            | 2. Двудольные  |
| В. Рожь посевная        |                |
| Г. Лук порей            |                |
| Д. Капуста белокочанная |                |

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

**B4.** 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

**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 Покрытосеменные (Цветковые) растения**  
**7 класс**

**Вариант 1**

A1-3  
A2-1  
A3-2  
A4-3  
A5-2  
A6-2  
A7-1  
Б1. 1  
Б2. 125  
Б3. А1 Б2 В2 Г1 Д2  
Б4. 32514  
В1. А1 Б2 В2

**Вариант 2**

A1-3  
A2-3  
A3-4  
A4-1  
A5-4  
A6-1  
A7-4  
Б1. 1  
Б2. 235  
Б3. А2 Б2 В1 Г1 Д2  
Б4. 523164  
В1. А3 Б3 В2