

# Тест по биологии Отделы Хвощи Плауны Папоротники 7 класс с ответами

Для проверки знаний по предмету Биология удобно использовать готовые сборники заданий и вопросов. Тест по биологии Отделы Хвощи Плауны Папоротники 7 класс с ответами поможет быстро провести аудит у школьников.

## 1 вариант

**A1.** В отличие от мхов у хвощей имеются

- 1) стебли
- 2) листья
- 3) корни
- 4) побеги

**A2.** На взрослом растении хвоща созревают

- 1) споры
- 2) гаметы
- 3) семена
- 4) шишки

**A3.** К генеративным органам папоротников относят

- 1) корень
- 2) стебель
- 3) лист
- 4) спорангии

**A4.** Гаметы папоротника образуются

- 1) в спорангиях на листьях
- 2) на придаточных корнях

- 3) на заростке
- 4) на молодом растении

**А5.** К вегетативным органам папоротников относят

- 1) корневище
- 2) спорангии
- 3) коробочку на ножке
- 4) органы, в которых созревают гаметы

**Б1.** Верны ли следующие утверждения?

А. Для плаунов характерно вегетативное размножение участками побегов.

Б. Споры формируются на заростках хвощей.

- 1) Верно только А
- 2) Верно только Б
- 3) Верны оба суждения
- 4) Неверны оба суждения

**Б2.** Верны ли следующие утверждения?

А. Заросток папоротника – это бесполое поколение в цикле его развития, или спорофит.

Б. Органы взрослого растения папоротника образованы тканями.

- 1) Верно только А
- 2) Верно только Б
- 3) Верны оба суждения
- 4) Неверны оба суждения

**Б3.** Установите соответствие между жизнедеятельностью растения и его систематической группой.

А. Корни обеспечивают почвенное питание

Б. Прикрепляются к почве ризоидами

В. Гаметы образуются на побегах

Г. Споры формируются на взрослом растении

1. Мхи
2. Папоротники

**Б4.** Установите последовательность этапов жизненного цикла папоротников, начиная со взрослого растения.

- 1) взрослое растение (спорофит)
- 2) заросток (гаметофит)
- 3) яйцеклетка и сперматозоид
- 4) споры
- 5) оплодотворение
- 6) молодое растение
- 7) зигота

## **2 вариант**

**А1.** Плауны размножаются

- 1) семенами
- 2) спорами
- 3) гифами
- 4) слоевищем

**А2.** Спорофит у плаунов представлен

- 1) взрослым растением
- 2) заростком
- 3) яйцеклеткой
- 4) сперматозоидом

**А3.** Спорангии большинства папоротников расположены на

- 1) корневище
- 2) заростке
- 3) листьях
- 4) почках

**А4.** Среди жизненных форм папоротников в странах умеренного климата преобладают

- 1) многолетние травы
- 2) однолетние травы
- 3) кустарники
- 4) деревья

**A5.** Фотосинтез у папоротников происходит в

- 1) гаметах
- 2) корневище
- 3) спорангиях
- 4) тканях листа

**B1.** Верны ли следующие утверждения?

А. В жизненном цикле плаунов чередуются половое и бесполое поколения.

Б. У хвощей процесс фотосинтеза протекает в клетках, содержащих хлоропласты.

- 1) Верно только А
- 2) Верно только Б
- 3) Верны оба суждения
- 4) Неверны оба суждения

**B2.** Верны ли следующие утверждения?

А. Яйцеклетка папоротника представляет собой женскую гамету.

Б. В цикле развития папоротников оплодотворение происходит без участия воды.

- 1) Верно только А
- 2) Верно только Б
- 3) Верны оба суждения
- 4) Неверны оба суждения

**B3.** Установите соответствие между строением растения и его систематической группой.

А. Наличие корней и побегов

Б. Тело состоит из слоевища

В. Наличие тканей

Г. Имеются колониальные, одноклеточные и многоклеточные организмы

1. Водоросли
2. Хвощи

**Б4.** Установите последовательность этапов жизненного цикла папоротников, начиная с молодого растения.

- 1) молодое растение
- 2) гаметы: яйцеклетка и сперматозоид
- 3) споры
- 4) взрослое растение
- 5) зигота
- 6) заросток
- 7) оплодотворение

**Ответы на тест по биологии Отделы Хвощи Плауны Папоротники**

**1 вариант**

- A1. 3  
A2. 1  
A3. 4  
A4. 1  
A5. 1  
Б1. 1  
Б2. 2  
Б3. 2112  
Б4. 1423576

**2 вариант**

- A1. 2  
A2. 1  
A3. 3  
A4. 1  
A5. 4  
Б1. 3  
Б2. 1  
Б3. 2121

Б4. 1436275