

Тест по биологии Отделы Хвощи Плауны Папоротники 7 класс

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

A5. 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.

Процесс жизнедеятельности

- А. Корни обеспечивают почвенное питание
- Б. Прикрепляются к почве ризоидами
- В. Гаметы образуются на побегах
- Г. Споры формируются на взрослом растении

Систематическая группа

- 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

Тест по биологии Отделы Хвощи Плауны Папоротники 7 класс

2 вариант

A1. Плауны размножаются

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

A2. Спорофит у плаунов представлен

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

A3. Спорангии большинства папоротников расположены на

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

A4. 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

Б1. 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 | 3) Верны оба суждения |
| 2) Верно только Б | 4) Неверны оба суждения |

Б2. 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 | 3) Верны оба суждения |
| 2) Верно только Б | 4) Неверны оба суждения |

Б3. Установите соответствие между строением растения и его систематической группой.

Строение

- | |
|---|
| А. Наличие корней и побегов |
| Б. Тело состоит из слоевища |
| В. Наличие тканей |
| Г. Имеются колониальные, одноклеточные и многоклеточные организмы |

Систематическая группа

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

B1. 1

B2. 2

B3. 2112

B4. 1423576

2 вариант

A1. 2

A2. 1

A3. 3

A4. 1

A5. 4

B1. 3

B2. 1

B3. 2121

B4. 1436275