

# Тест по биологии

## Папоротниковидные.

## Плауновидные. Хвощевидные для

## за 5 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по биологии Папоротниковидные. Плауновидные. Хвощевидные для за 5 класса с ответами

### Часть 1

1. Среди наземных папоротников встречаются представители, имеющие крупные размеры – 20 м в высоту. Это объясняется тем, что они имеют

- а) клеточное строение
- б) хорошо развитые ткани
- в) хлоропласты
- г) жизненный цикл с чередованием поколений

2. Листья папоротников называют

- а) вайями
- б) слоевищем
- в) заростками
- г) спорангиями

3. У большинства папоротников листья

- а) растут от корня
- б) растут от стебля
- в) растут от корневища
- г) не развиваются (находятся в зачаточном состоянии)

4. В отличие от моховидных в жизненном цикле папоротников

преобладает

- а) половое поколение – спорофит
- б) половое поколение – гаметофит
- в) бесполое поколение – спорофит
- г) бесполое поколение – гаметофит

**5.** Условия среды обитания, наиболее благоприятные для жизни хвощей

- а) кислая почва
- б) высокая освещённость
- в) повышенная влажность
- г) сниженное содержание кислорода

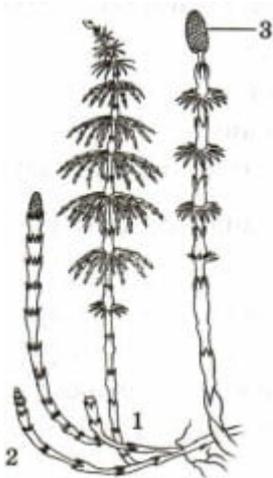
**6.** Плауны чаще всего можно встретить в сосновых лесах. Летом на их прямостоячих побегах развиваются споровые колоски. При этом среди таких растений можно обнаружить

- а) только мужские особи
- б) только женские особи
- в) как мужские, так и женские особи
- г) только свободноживущие бесполое особи

**7.** В отличие от папоротников среди современных хвощей практически не встречаются

- а) травянистые формы
- б) древовидные формы
- в) одноклеточные представители
- г) многоклеточные представители

**8.** На рисунке показано строение хвоща полевого.



Цифрой 3 обозначена часть растения, которая называется

- а) вайя
- б) заросток
- в) гаметофит
- г) спороносный колосок

9. Из попавшей в благоприятные условия споры папоротника развивается

- а) вайя
- б) зародыш
- в) заросток
- г) корневище

## Часть 2

1. Развивающиеся на заростке папоротника ризоиды позволяют растению

- а) размножаться
- б) всасывать воду
- в) активно двигаться
- г) прикрепляться к почве
- д) формировать споры

2. В отличие от водорослей папоротники, хвощи и плауны имеют

- а) слоевище

- б) стебель
- в) корневище
- г) листья
- д) мицелий

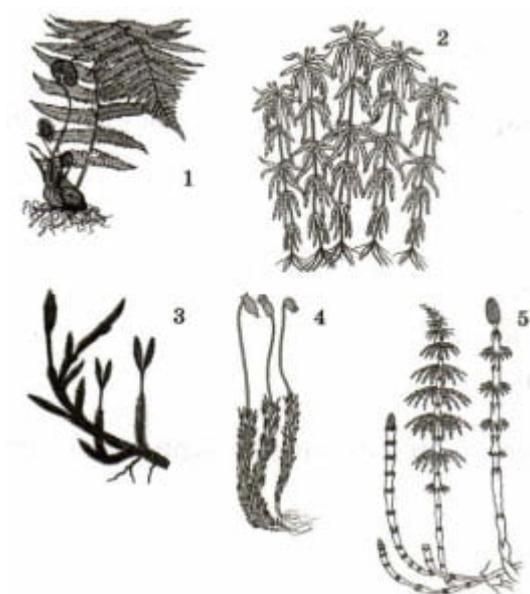
**3.** Различные виды папоротников часто выращивают в декоративных целях. Успешное вегетативное размножение этих растений возможно

- а) вайями
- б) спорами
- в) заросткам
- г) корневищами
- д) выводковыми почками

## Часть 3

**1.** Распределите представленные на рисунке растения (1-5) в зависимости от их принадлежности к группам высших споровых растений (А-Г).

### Представители высших споровых растений



### Группы высших споровых растений

- А) мхи

Б) папоротники

В) хвощи

Г) плауны

**Ответы на тест по биологии Папоротниковидные. Плауновидные.  
Хвощевидные для 5 класса**

**Часть 1**

1-б

2-а

3-в

4-в

5-а

6-г

7-б

8-г

9-в

**Часть 2**

1. бг

2. бвг

3. гд

**Часть 3**

1. 1Б 2А 3Г 4А 5В