**Тест в 7 классе по теме: «Плауны, хвощи, мхи».**

**Цели**: выявить уровень знаний учащихся о высших споровых растениях, предложив выполнить тестовые задания.

**1 вариант Задания.**

1. **Мхи прикрепляются к почве с помощью**
   1. листьев
   2. главного корня
   3. ризоидов
   4. придаточных корней

**2. Листья у плауна**

A. мелкие, простые

Б. крупные, простые

B. крупные, сложные

Г. нет листьев

1. **Как называются первые наземные растения?**
   1. Маршанция
   2. Родобриум
   3. Псилофит
   4. Сфагнум
2. **Тело хвоща подразделяется на:**
   1. Стебли и листья
   2. Листья и корни
   3. Стебли и корни
   4. Стебли, листья, корни
3. **Плауны это:**
   1. Однолетние растения с ризоидами
   2. Многолетние растения с крупными листьями
   3. Многолетние растения с прямостоячими и ползучими стеблями
   4. Многолетние растения с ризоидами
4. **Коробочка с крышечкой у кукушкина льна является:**
   1. листом
   2. спорофитом
   3. почкой
   4. гаметофитом

**7.Хвощи растут преимущественно в:**

а) еловых лесах

б) берёзовых рощах

в) сосновых борах

***8. Выберите правильный ответ.***

1. Моховидные относятся к высшим растениям, так как они:

A. Многолетние растения

Б. Образуют органические вещества

B. Имеют стебель и листья

Г. Размножаются спорами

**9. Вставьте необходимые по смыслу слова.**

A. Зеленые мхи размножаются спорами, а также ... и ...

Б. Тело кукушкина льна состоит из ..., ...

B. Сфагнум, в отличие от кукушкина льна, не имеет ..., и влага поступает в ...

Г. Сфагнум может впитать большое количество воды, так как у него имеются ...

Д. Для полового размножения мхов необходимо присутствие ...

Е. Предками мхов были ...

***10. Найдите соответствие.***

Выпишите буквы, обозначающие признаки, характерные:

I. Для мха кукушкина льна

II. Для мха сфагнума

A. Ризоиды

Б. Листья

B. Стебель

Г. Коробочка со спорами

Д. Водоносные клетки

***11. Выберите верное утверждение.***

1. Плауновидные возможно произошли от псилофитов.

2. Плауновидные чаще всего встречаются в хвойных и смешанных лесах.

3. У плаунов споры образуются в спорангиях, собранных на прямостоячем побеге в виде колосков.

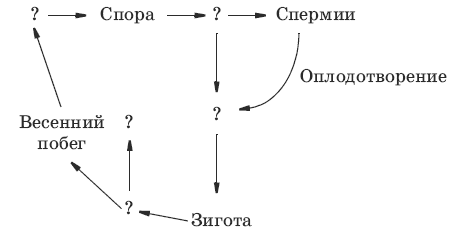
4. Проросшие споры плаунов дают начало однополым и обоеполым гаметофитам.

5. У плаунов с момента образования спорангия до высыпания зрелых спор проходит всего несколько дней.

6. У хвощей хорошо развит подземный побег – корневище.

7. У хвощей оплодотворение происходит в воде и из оплодотворенной яйцеклетки развивается бесполое поколение – спорофит.

**12. Дополните схему «Жизненный цикл хвоща».**



1. **вариант Задания.**

**1. Где происходит оплодотворение у споровых?**

* 1. В воздухе
  2. В воде
  3. В почве
  4. В клетке растения

**2. Ризоиды у мхов служат:**

A. Для размножения

Б. Для сохранения тела в вертикальном положении

B. Для прикрепления к почве

Г. Для всасывания питательных веществ из почвы

**3. Как называются первые наземные растения?**

* 1. Маршанция
  2. Родобриум
  3. Псилофит
  4. Сфагнум

1. **Тело мхов подразделяется на:**
   1. Стебли и листья
   2. Листья и корни
   3. Стебли и корни
   4. Стебли, листья, корни
2. **Плауны это:**
   1. Однолетние растения с ризоидами
   2. Многолетние растения с крупными листьями
   3. Многолетние растения с прямостоячими и ползучими стеблями
   4. Многолетние растения с ризоидами
3. **Хвощи имеют:**
   1. Ризоиды
   2. Луковицу
   3. Ползучий стебель
   4. Корневище

**7. Плауны растут преимущественно в:**

а) еловых лесах

б) берёзовых рощах

в) сосновых борах

***8. Выберите верный ответ.***

 Мхи, плауны, хвощи и папоротники имеют сходство:

A. В условиях размножения. Для полового размножения необходимо наличие воды

Б. В строении тела. Тело состоит из корней, стеблей и листьев

B. В наличии корнеподобных образований. Имеются ризоиды

Г. В способах размножения. Размножаются семенами

**9. Вставьте необходимые по смыслу слова.**

A. Зеленые мхи размножаются спорами, а также ... и ...

Б. Тело кукушкина льна состоит из ..., ...

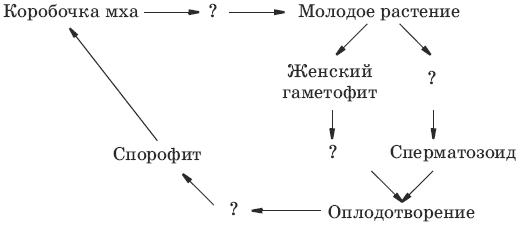
B. Сфагнум, в отличие от кукушкина льна, не имеет ..., и влага поступает в ...

Г. Сфагнум может впитать большое количество воды, так как у него имеются ...

Д. Для полового размножения мхов необходимо присутствие ...

Е. Предками мхов были ...

**10. Дополните схему «Размножение мхов»**



***11. Найдите соответствие.***

Выпишите буквы, обозначающие признаки, характерные:

I. Для мха кукушкина льна

II. Для мха сфагнума

A. Ризоиды

Б. Листья

B. Стебель

Г. Коробочка со спорами

Д. Водоносные клетки

***12. Выберите верное утверждение.***

1. Мхи относятся к высшим растениям.

2. Моховидные – это однолетние растения.

3. Моховидные могут жить как во влажных условиях, так и в сухих.

4. Многоклеточные ризоиды, выполняющие у мхов функцию корня, уже имеют проводящую ткань.

5. У моховидных есть половое поколение растений – гаметофит, и бесполое – спорофит.

6. Кукушкин лен относится к листостебельным мхам.

7. Зеленые мхи могут размножаться вегетативно – частями тела и специальными почками.

8. У сфагнума отсутствуют ризоиды и влагу он получает непосредственно через стебель.