

# Тест по биологии Голосеменные растения для за 5 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по биологии Голосеменные растения для за 5 класса с ответами

## Часть 1

1. Среди представителей голосеменных **не встречаются** растения
  - а) кустарниковые
  - б) древесные
  - в) водные
  - г) вечнозелёные
2. Из перечисленных голосеменных растений листопадным является
  - а) ель
  - б) туя
  - в) сосна
  - г) лиственница
3. Из перечисленных голосеменных растений чешуйчатые листья имеет
  - а) сосна
  - б) кипарис
  - в) лиственница
  - г) можжевельник
4. Если сравнить жизненный цикл голосеменных и моховидных, то можно отметить, что у первых
  - а) гаметофит развивается на спорофите
  - б) спорофит развивается на гаметофите
  - в) преобладает стадия гаметофита
  - г) отсутствует стадия спорофита

5. Голосеменные растения смогли успешно заселить территории с засушливым климатом благодаря тому, что у них

- а) появились мощные корневища
- б) размножение осуществляется как семенами, так и спорами
- в) в процессе полового размножения мужские половые клетки доставляются к женским благодаря пыльцевой трубке
- г) в семенах имеется эндосперм

6. Мужской гаметофит голосеменного растения представлен

- а) спорой
- б) пыльцевым зерном (пыльцой)
- в) семенем
- г) эндоспермом

7. Женские половые клетки (гаметы) у сосны развиваются

- а) на чешуях зеленовато-желтых шишек
- б) в пыльцевой трубке
- в) в парных семязачатках на чешуях красноватых шишек
- г) в эндосперме семени

8. По заданию учителя Витя провел длительные наблюдения за развитием сосны с фиксацией данных в дневнике наблюдений. Анализируя полученные данные, он обнаружил, что для полного созревания семян и начала их распространения сосне необходимо примерно

- а) 6 месяцев
- б) 12 месяцев
- в) 18 месяцев
- г) 24 месяца

## Часть 2

1. Признаки, характерные для голосеменных

- а) вечнозеленые, реже листопадные растения

- б) растения, имеющие корень, стебель и листья
- в) размножаются и распространяются семенами
- г) как правило, эти растения являются деревьями, реже кустарниками и лианами
- д) в процессе полового размножения сильно зависят от капельно-жидкой влаги

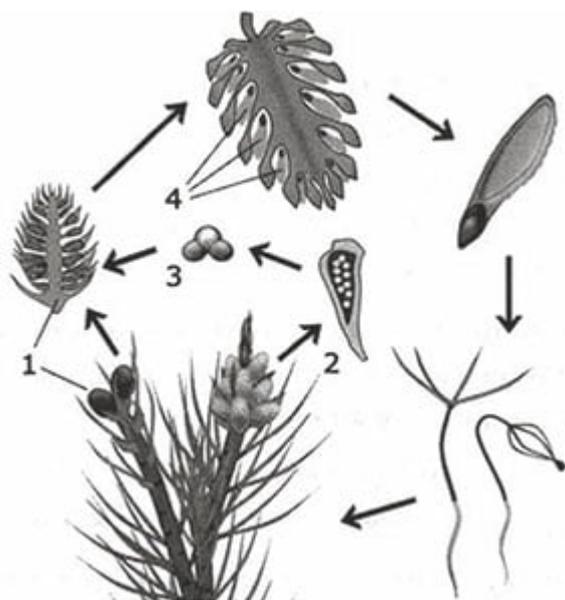
2. Среди перечисленных растений голосеменными являются

- а) пихта
- б) можжевельник
- в) сальвиния
- г) риччия
- д) кедр

## Часть 3

1. На рисунке представлен жизненный цикл голосеменного растения. Соотнесите представленные на рисунке структуры (1-5) с их наименованиями (А-Д).

**Жизненный цикл голосеменных**



**Название структуры**

- А) семя

- Б) семязачаток
- В) мужская шишка
- Г) женская шишка
- Д) пыльца

**Ответы на тест по биологии Голосеменные растения для 5 класса**

**Часть 1**

1-в

2-г

3-б

4-а

5-в

6-б

7-в

8-в

**Часть 2**

1. абвг

2. абд

**Часть 3**

1. 1Г 2В 3Д 4Б 5А