

Тест по биологии
Половое размножение растений
6 класс

Вариант 1

1. Органом полового размножения цветковых растений служит
 - 1) побег
 - 2) почка
 - 3) цветок
 - 4) корень
2. У цветковых растений из пыльцевых зерен тычинки развиваются
 - 1) спермии
 - 2) яйцеклетки
 - 3) зиготы
 - 4) почки
3. В оплодотворении цветковых растений участвуют
 - 1) два спермия
 - 2) две яйцеклетки
 - 3) один спермий
 - 4) одна яйцеклетка
4. В цветковом растении в результате слияния центральной клетки и спермия образуется
 - 1) эндосперм
 - 2) пестик
 - 3) зародыш
 - 4) тычинка
5. Верны ли следующие утверждения?
 - А. В мире растений возможно как половое, так и бесполое размножение.
 - Б. В пестике цветковых растений происходит двойное оплодотворение.
 - 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) неверны оба суждения
6. Выберите **три верных утверждения**.
Цветки насекомоопыляемых растений
 - 1) невзрачные
 - 2) яркие
 - 3) с нектаром
 - 4) с сухой пыльцой
 - 5) обладают запахом
 - 6) без запаха
7. Установите верную последовательность этапов размножения хламидомонады, начиная с образования гамет.
 - 1) Под оболочкой материнской клетки развиваются гаметы.
 - 2) Зигота покрывается плотной оболочкой и в таком состоянии переживает зиму.
 - 3) Образуется четыре хламидомонады.
 - 4) Гаметы сливаются попарно.
 - 5) Образуется зигота.
8. Установите верную последовательность этапов размножения мхов, начиная со взрослого растения.
 - 1) На верхушках взрослых растений развиваются половые органы.
 - 2) Из зиготы на женском растении формируется коробочка со спорами.
 - 3) Из нити развиваются побеги растений мха.
 - 4) Споры, попав на влажную почву, прорастают.
 - 5) Сперматозоиды оплодотворяют яйцеклетки, образуя зиготу.
 - 6) В половых органах растений развиваются гаметы.

Тест по биологии
Половое размножение растений
6 класс

Вариант 2

1. У цветковых растений перед образованием плода с семенами происходит
 - 1) почкование
 - 2) опыление
 - 3) пищеварение
 - 4) размножение клубнями
2. У цветковых растений внутри завязи пестика развиваются
 - 1) спермии
 - 2) яйцеклетки
 - 3) зиготы
 - 4) почки
3. После двойного оплодотворения цветкового растения из зиготы развивается
 - 1) эндосперм
 - 2) пестик
 - 3) зародыш
 - 4) тычинка
4. В цветковом растении околоплодник развивается из
 - 1) зиготы
 - 2) центральной клетки
 - 3) стенок завязи
 - 4) пыльника тычинки
5. Верны ли следующие утверждения?
 - А. Для растений характерно только бесполое размножение.
 - Б. Число семян, образующихся в плодах разных цветковых растений, различно.
 - 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) неверны оба суждения
6. Выберите **три верных утверждения**.
Цветки ветроопыляемых растений
 - 1) невзрачные
 - 2) яркие
 - 3) с нектаром
 - 4) с сухой лёгкой пылью
 - 5) обладают запахом
 - 6) без запаха
7. Установите верную последовательность этапов размножения спорогиры, начиная с полового процесса, который происходит осенью.
 - 1) Осенью две нити спорогиры обволакиваются слизью.
 - 2) Пережив неблагоприятные условия, ядро зиготы делится и образует отдельные организмы водорослей.
 - 3) Ядра из двух клеток разных спорогир сближаются.
 - 4) Из одноклеточных организмов развиваются взрослые особи.
 - 5) При слиянии ядер происходит оплодотворение и образуется зигота.
8. Установите верную последовательность этапов двойного оплодотворения цветковых растений, начиная с опыления.
 - 1) Пыльца, или пыльцевое зерно, попадает на рыльце пестика.
 - 2) Спермии проникают в пыльцевход семязачатка.
 - 3) Пыльцевое зерно прорастает внутри пестика и формирует два спермия.
 - 4) В результате двойного оплодотворения развивается семя.
 - 5) Один спермий оплодотворяет яйцеклетку, а другой ядро центральной клетки.

**Ответы на тест по биологии
Половое размножение растений
6 класс**

Вариант 1

1-3
2-1
3-1
4-1
5-3
6-235
7-14523
8-165243

Вариант 2

1-2
2-2
3-3
4-3
5-2
6-146
7-13524
8-13254