Выучить параграф 24.Предварительно ответить устно на вопросы 1-6 перед параграфом. Выполните тест.

**1.** Органом полового размножения цветковых растений служит

1) побег  
2) почка  
3) цветок  
4) корень

**2.** У цветковых растений из пыльцевых зёрен 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 со-стоянии 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.