

**Контрольный тест к разделу
"Наследование признаков сцепленных полом"**

1. Когда определяется пол организма:
 - а) при образовании гамет в мейозе;
 - б) при расхождении хромосом в мейозе;
 - в) при образовании зиготы (слияния гамет)?

2. Половые хромосомы x, y :
 - а) полностью гомологичны друг другу;
 - б) частично гомологичны по небольшому участку;
 - в) вообще не имеет гомологичных участков?

3. При наследовании признаков, сцепленных полом, фенотипическое проявление многих рецессивных признаков наблюдаются:
 - а) у гетерагаметного пола ($x_5y; x, o$);
 - б) у гомогаметного пола (x, x);
 - в) у обоих полов одинаково?

4. Мать имеет нормальное зрение, но является носительницей гена дальтонизма, отец не страдает цветной слепотой. Кто в потомстве будет страдать дальтонизмом?
 - а) все дочери;
 - б) все сыновья;
 - в) 1/2 часть сыновей;
 - г) 1/2 часть дочерей?

5. Гены, локализованные в y -хромосоме (волосистость ушной раковины, перепончатость и т.д.), наследуются?
 - а) от отца к сыну;
 - б) от отца к дочери;
 - в) всеми потомками, независимо от пола.