

**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 носителем 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.