

## Контрольный тест к разделу

### "Наследование признаков при сцеплении генов и кроссинговере"

1. при полном и неполном сцеплении генов наследование:
  - а) отличается иными генетическими закономерностями, описанными Т.Морганом.
  - б) идёт в соответствии с основными генетическими закономерностями, установленным Г.Менделем.
  - в) идентично наследовано при неаллельных взаимодействиях генов.
  
2. При сцепленном наследовании:
  - а) гены, располагающиеся в негомологичных хромосомах независимо комбинируются в потомстве;
  - б) гены располагаются в гомологичных хромосомах и при мейозе распределяются в разные гаметы;
  - в) гены располагаются в одной хромосоме и наследуются вместе.
  
3. При полном сцеплении генов потомстве:
  - а) преобладают классы особей фенотипически схожи с родительскими, а количество рекомбинантных классов меньше ожидаемого;
  - б) присутствуют только классы особей, фенотипически схожих с родительскими;
  - в) количество схожих с родительскими и рекомбинантных классов соответствует установленному Менделем соотношению.
  
4. Зная процент кроссинговера, можно определить:
  - а) расстояние между генами;
  - б) общее количество особей в потомстве;
  - в) процентное соотношения кроссоверных и некрссоверных гамет.