

**Контрольный текст к разделу  
"Наследование признаков при дигибридном скрещивании".**

1. В дигибридных скрещиваниях (при отсутствии взаимодействия генов) наблюдаются:
  - а) независимое наследование признаков, в результате чего у гибридов возникают новые комбинации признаков, отсутствующие у родительских форм
  - б) появление новых признаков, отсутствующих у родительских особей;
  - в) преобладание в потомстве фенотипов исходных родительских особей.
  
2. Дигеротерозиготный генотип образует:
  - а) два типа гамет;
  - б) четыре типа гамет;
  - в) один тип гамет.
  
3. Темноволосая женщина с кудрявыми волосами, гетерозиготная по первому признаку, вступает в брак с мужчиной имеющим тёмные гладкие волосы, гетерозиготным по первой алельной паре. Детей наиболее вероятны генотипы;
  - а) ААВВ;
  - б) АаВВ;
  - в) ААВв;
  - г) АаВв;
  - д) ааВВ;
  - е) ааВв,
  - ж) аавв.
  
4. Если скрещиваются особи со следующими генотипами: жен.АаВв\*муж.АаВв, то в F1 возможны:
  - а) 4генотипические комбинации;
  - б) 8генотипических комбинаций;
  - в) 16 генотипических комбинаций.