**Биология 9 кл.**

**Особенности селекции животных.**

1. **Какой метод используется в селекции животных в отличие от селекции растений?***а)* отбор по экстерьеру;  
   *б)* массовый отбор;  
   *в)* получение полиплоидов;  
   *г)* скрещивание организмов.
2. **Что лежит в основе создания новых пород сельскохозяйственных животных?***а)* скрещивание и искусственный отбор;  
   *б)* естественный отбор;  
   *в)* хороший уход за животными, режим их питания;  
   *г)* борьба за существование.
3. **Близкородственное скрещивание в селекции животных используют для:***а)* закрепления желательных признаков;  
   *б)* улучшения признаков;  
   *в)* увеличения гетерозиготных форм;  
   *г)* отбора наиболее продуктивных животных.
4. **Явление гибридной силы называют:***а)* полиплоидией;  
   *б)* мутагенезом;  
   *в)* гетерозисом;  
   *г)* доминированием.
5. **Каковы причины бесплодности гибридов, полученных при отдаленной гибридизации?**  
   *а)* нарушение функционирования веретена деления и его полюсов;  
   *б)* нарушение конъюгации и расхождения хромосом при мейозе;  
   *в)* у гибридов многие гены находятся в гомозиготном состоянии.
6. **Как называется совокупность наружных форм животных, их телосложение, соотношение частей тела?***а)* фенотип;  
   *б)* генотип;  
   *в)* экстерьер;  
   *г)* норма реакции.
7. **Что происходит с плодовитостью гибридов в результате отдаленной гибридизации?**

*а)* не дают потомства;  
*в)* не изменяется;  
*в)* повышается;  
*г)* снижается.

1. **Эффект гетерозиса проявляется вследствие:***а*) увеличения доли гетерозигот;  
   *б)* появления полиплоидный особей;  
   *в)* увеличения числа мутаций;  
   *г)* перехода рецессивных мутаций в гомозиготное состояние.
2. **Отбор, проводимый по генотипу, называется:***а)* естественным;  
   *б)* бессознательным;  
   *в)* индивидуальным;  
   *г)* методическим.
3. **Оценку наследственных качеств производителей по потомству применяют в селекционной работе с:**  
   *а)* животными;  
   *б)* бактериями;  
   *в)* зерновыми культурами;  
   *г)* овощными растениями.

**Ответы:  
1 – в  
2 – г  
3 – в  
4 – а  
5 – а  
6 – в  
7 – а  
8 – г  
9 – б  
10 - г**