**Биология 9 кл.**

**Тестирование по теме «Селекция растений»**

1. **Группу наиболее сходных по строению и жизнедеятельности животных, созданных для сельскохозяйственных целей человеком, называют:**а) *сортом;*б) *видом;*в) *породой;*г) *родом.*
2. **Популяция растений, характеризующаяся сходным генотипом и фенотипом, полученная в результате** **искусственного отбора, - это:**а) *вид;*б) *подвид;*в) *порода;*г) *сорт.*
3. **Каким путем осуществляется в селекции растений выведение новых сортов?**а) *выращиванием растений на удобренных почвах;*б) *вегетативным размножением с помощью отводков;*в) *скрещиванием растений различных сортов и последующим отбором потомства с ценными признаками;*г) *выращиванием растений на бедных почвах.*
4. **Искусственный отбор способствует появлению:**а) *многообразия сортов растений и пород животных;*б) *разнообразных видов растений;*в) *разнообразных видов животных;*г) *многообразия популяций животных и растений.*
5. **При искусственном отборе формируются признаки, полезные:**а) *человеку;*б) *виду;*в) *биогеоценозу;*г) *породе.*
6. **Метод получения новых сортов растений путем воздействия на организм ультрафиолетовыми или рентгеновскими лучами называют:**а) *гетерозисом;*б) *полиплоидией;*в) *мутагенезом;*г) *гибридизацией.*
7. **Явление гетерозиса связано:**а) *с новой комбинацией генов;*б) *изменчивостью генов;*в) *модификационной изменчивостью;*  
   г) *хромосомными перестройками.*
8. **Эффект гетерозиса проявляется вследствие:**а) *увеличения доли гомозигот в потомстве;*б) *появления полиплоидных особей в потомстве;*в) *увеличения числа мутаций в потомстве;*г) *увеличения доли гетерозигот в потомстве.*
9. **Чистая линия растений – это потомство:**а) *гетерозиготных форм;*  
   б) *одной самоопыляющейся особи;*  
   в) *межсортового гибрида;*г) *двух гетерозиготных особей.*
10. **Н. И. Вавилов разработал:**а) *хромосомную теорию наследственности;*б) *эволюционную теорию;*в) *гипотезу происхождения жизни;*г) *учение о центрах многообразия и происхождения культурных растений.*