



10. Какой необходимый человеку гормон был синтезирован бактериальными клетками с помощью генной инженерии?

А)инсулин

Б)глюкагон

В)тироксин

Г)интерферон

11. Как называют естественную закономерность, открытую Н. И. Вавиловым, суть которой в том, что чем ближе родство видов живых организмов, тем больше и полнее сходство в рядах их наследственной изменчивости?

А)закон расщепления

В)закон гомологических рядов

Б)закон единообразия

Г)закон оптимума

12. Как называется наука о создании новых и улучшении существующих пород животных, сортов растений и штаммов микроорганизмов?

А)генетика

Б)селекция

В)цитология

Г)биотехнология

13. Гибриды, возникающие при скрещивании различных видов:

А)отличаются бесплодностью;

В)дают плодовитое потомство при скрещивании с себе подобными;

Б)отличаются повышенной плодовитостью;

Г)всегда бывают женского пола.

14. Полиплоидия заключается в:

А)изменении числа отдельных хромосом;

В)изменении структуры хромосом;

Б)кратном изменении гаплоидных наборов хромосом;

Г)изменении структуры отдельных генов.

15. Что из перечисленного ниже было установлено в результате работ Н. И. Вавилова и его сотрудников?

А)центры происхождения культурных растений

В)центры происхождения сорных растений

Б)центры происхождения диких животных

Г)центры происхождения домашних животных

16. Какая наука является главной теоретической основой современной селекции?

А)биология

Б)генетика

В)систематика

Г)экология

17. В основе селекции лежит:

А)движущий естественный отбор

В)стабилизирующий естественный отбор

Б)искусственный отбор

Г)борьба за существование

18. Искусственный мутагенез применяется в:

А)селекции собак

В)селекции микроорганизмов

Б)лечении людей

Г)селекции крупного рогатого скота



