Приложение 1

*Вопросы к семинару по теме: Селекция животных, растений и микроорганизмов*

Для ответов на вопросы использовать материал учебника (глава 11 - Основы селекции)

Для того чтобы ответить на вопросы:

13,17,19 необходимо помимо материала в учебнике использовать дополнительную литературу;

16, 18, 20, 21 использовать дополнительную литературу.

1.Что называют селекцией?

2.Вследствие чего стало возможным создание новых пород животных и сортов культурных растений?

3.Как называют процесс превращения диких животных и растений в культурные?

4.Как называют предполагаемые места одомашнивания животных?

5.Назовите диких предков некоторых домашних животных.

6. Чем отличаются культурные растения и домашние животные от своих диких предков?

7.От чего зависит успех селекционной работы?

8. Кто создал учение о центрах происхождения культурных растений? Перечислите их.

9. Дайте формулировку закона гомологических рядов в наследственной изменчивости.

10. Какое значение для селекции имеет закон гомологических рядов в наследственной

11. Что называют породой, сортом?

12. Какова цель с/х производства?

13.Какие методы используют в селекции растений?

14.Как называют явление гибридной силы, в чем оно проявляется?

15. Чем можно объяснить явление гибридной силы?

16.Как можно преодолеть бесплодие межвидовых гибридов?

17.Перечислите особенности селекции животных.

18. Что такое экстерьер, и каково его значение в селекции животных?

19. Какие методы используют в селекции животных?

20. Для чего производят испытание производителей по потомству?

21. Возможно ли применение отдаленной гибридизации в животноводстве?

22.Что такое микробиология?

23.Приведите примеры промышленного получения и использования продуктов жизнедеятельности микроорганизмов.

24.Что такое биотехнология?

25.Что такое генная инженерия?