

3. РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

3.1. Вопросы для самоконтроля знаний

1. Основные типы экспериментов, применяемые в селекции.
2. Основные требования, предъявляемые к проведению полевого эксперимента.
3. Методы расположения полевого опыта.
4. Что включает в себя агрономический анализ.
5. Что такое статистическая гипотеза?
6. Что называют в математической статистике вариантами?
7. Что называют в математической статистике вариационным рядом?
8. Основные статистические характеристики количественной изменчивости. 9. Основные меры вариации, рассеяния изучаемого признака.
10. Статистические характеристики качественной изменчивости.
11. Показатель изменчивости качественного признака.
12. Применение и использование дисперсионного анализа.
13. Оценка дисперсий.
14. Анализ влияния изучаемых факторов.
15. Основные преимущества дисперсионного анализа перед методом попарных сравнений по критерию Стьюдента.
16. Применение и использование корреляционного анализа.
17. Линейная и нелинейная корреляция.
18. Какая корреляция называется парной?
19. Как рассчитывают коэффициент корреляции?
20. Какая корреляция называется множественной?
21. Что понимается под парной линейной зависимостью?
22. Уравнение линейной регрессии.
23. Множественное линейное уравнение плоскости регрессии.
24. Что такое криволинейная регрессия?
25. Использование пробит-анализа.
26. Алгоритм проведения пробит-анализа.