**Питання до іспиту**

1. Профільне навчання у старшій профільній школі.
2. Зміст біологічної освіти в старшій профільній школі.
3. Суб’єкти навчального процесу старшої профільної школи.
4. Параметри професійної компетентності вчителя біології старшої профільної школи.
5. Специфічність методики викладання біології старшим школярам.
6. Інноваційні процеси в освіти України.
7. Особливості викладання біології на сучасному етапі.
8. Лекція в середній загальноосвітній школі, визначення і класифікація.
9. Підготовка і читання лекцій старшокласникам.
10. Методична концепція лекційного курсу.
11. Організація лекційних занять з біологічних дисциплін.
12. Порівняльна характеристика традиційної лекції та лекції-провокації.
13. Види біологічних учнівських експериментів у СПШ.
14. Методика організації та проведення біологічних учнівських експериментів.
15. Лабораторно-практичні заняття як організаційна форма навчання в професійно-технічних навчальних закладах.
16. Роль експериментів з біології в СПШ. Які підвиди учнівського експерименту визначені Програмою для учнів 10-11 класів.
17. Характеристика різновидів лабораторних занять.
18. Охарактеризувати методи навчання, що застосовуються на лабораторних і практичних роботах, а також практикумах.
19. Охарактеризувати складові методичного забезпечення учнівських експериментів.
20. Загальні вимоги до оформлення навчального кабінету біології.
21. Організація роботи кабінету та керівництво ним.
22. Розміщення і зберігання навчального обладнання та підготовка його до використання на уроках.
23. Обладнання робочого місця вчителя та учня, обладнання лаборантської біологічного кабінету.
24. Етапи підготовки учнів до олімпіад з біології.
25. Підбір завдань для підготовки учнів до олімпіад різного рівня.
26. Педагогічний ефект екскурсій з біологічних дисциплін*.*
27. Етапи екскурсії з біологічних дисциплін.
28. Особливості проведення тематичних екскурсій у 10-11 класах.