

**Перелік питань з
біології,
за яким здійснюється оцінювання учнів
11 класів сімейної форми навчання
Бережанський ліцей №1**

I СЕМЕСТР

Розділ 1. Адаптації

1. Адаптації як результат еволюції
2. Рівні адаптацій організмів
3. Морфологічні адаптації
4. Фізіологічні адаптації
5. Поведінкові адаптації
6. Адаптації до абіотичних чинників
7. Адаптації до біотичних чинників
8. Адаптації людини до умов довкілля
9. Межі адаптацій

Розділ 2. Біологічні основи здорового способу життя

10. Здоров'я людини та чинники, що його визначають
11. Біологічні основи здоров'я
12. Раціональне харчування
13. Рухова активність і здоров'я
14. Біоритми людини
15. Стрес і адаптація
16. Шкідливі звички та їх вплив
17. Профілактика захворювань
18. Репродуктивне здоров'я

II СЕМЕСТР

Розділ 3. Екологія

19. Екологія як наука
20. Екологічні чинники
21. Взаємодія організмів і середовища
22. Популяції
23. Екосистеми

- 24. Потоки енергії
- 25. Кругообіг речовин
- 26. Стійкість екосистем
- 27. Біосфера
- 28. Біорізноманіття

Розділ 4. Сталий розвиток

- 29. Поняття сталого розвитку
- 30. Принципи сталого розвитку
- 31. Екологічна складова сталого розвитку
- 32. Соціальна складова сталого розвитку
- 33. Економічна складова сталого розвитку
- 34. Роль людини у сталому розвитку
- 35. Освіта для сталого розвитку

Розділ 5. Раціональне природокористування

- 36. Природні ресурси
- 37. Вичерпні й невичерпні ресурси
- 38. Раціональне використання водних ресурсів
- 39. Раціональне використання земельних ресурсів
- 40. Раціональне використання лісових ресурсів
- 41. Охорона атмосферного повітря
- 42. Збереження біорізноманіття
- 43. Природоохоронні території
- 44. Екологічна безпека

Розділ 6. Застосування результатів біологічних досліджень

- 45. Біологія і медицина
- 46. Генетика в медицині
- 47. Імунологія та профілактика
- 48. Селекція як наука
- 49. Методи селекції
- 50. Селекція рослин
- 51. Селекція тварин
- 52. Біотехнологія та її напрями

- 53. Клітинна та генна інженерія
- 54. Етичні аспекти біотехнологій