

## **BIOLOGIYA YEKUN IMT( RUS)**

- 1. Энергетический обмен со средой обитания**
- 2. Геохимические силы планеты**
- 3. Эволюционный путь развития растений (живых организмов)**
- 4. Биосфера – живая оболочка Земли**
- 5. История развития биосферы**
- 6. Иерархическая структура биосферы**
- 7. Потоки энергии в биосфере**
- 8. Биосферный круговорот кислорода и углевода**
- 9. Круговорот фосфора и биосфере**
- 10. Геофизический круговорот воды на Земле**
- 11. « Парниковые газы » и их влияние на живые организмы**
- 12. Круговорот веществ в биосфере, метаболизм. Парабиосферные области.**
- 13. Назначение и физические факторы атмосферы, их влияние на живые организмы**
- 14. Химические факторы атмосферы и их влияние на живые организмы**
- 15. Потоки энергии и формирование биомассы в биосфере**
- 16. Физические и химические гидросферы и их значение в жизнедеятельности живых организмов**
- 17. Биологические факторы гидросферы и их значение в жизнедеятельности живых организмов**
- 18. Физические и химические факторы атмосферы энергообмен с живыми организмами**
- 19. Влияние биологических факторов литосферы на живые организмы**
- 20. Особенности почвы, её факторы и распределение живых организмов.**
- 21. Экосистема, её структура, водные экосистемы.**
- 22. Продуктивность экосистем.**
- 23. Изменение веществ и энергии в организмах.**
- 24. Экология растений и экологические факторы.**
- 25. Свет и тепло как экологические факторы.**
- 26. Биотические факторы. Антропогенный фактор.**
- 27. Жизненные формы растений.**
- 28. Фитоценоз как элемент биогеоценоза.**
- 29. Динамика фитоценозов.**

30. Распределение вида в пределах ареала.
31. Изменение ареалов во времени, дизъюнкция ареалов.
32. Эндемы и реликты в составе флоры.
33. Растительность экваториально-тропического пояса.
34. Растительность умеренного пояса.
35. Антропогенное влияние на растительный покров.
36. Вечнозеленые тропические леса
37. Саванны и ксерофильные редколесья
38. Интразональная растительность тропического пояса
39. Пустыни и полупустыни тропического пояса
40. Лиственные леса умеренного пояса освещенности
41. Степи умеренного пояса освещенности
42. Хвойные леса умеренного пояса освещенности
43. Интразональная растительность умеренного пояса освещенности
44. Растительность гор умеренного пояса освещенности
45. Тундры и полярные пустыни холодного пояса
46. Влияние внешних факторов на растительность
47. Полупустынная растительность Азербайджана
48. Экологические проблемы растительного покрова Азербайджана
49. Влажные вечнозеленые субтропические леса
50. Жестколиственные вечнозеленые сухие леса и кустарниковые заросли.