

## Ekologiyanın əsasları fənnindən imtahan sualları

1. Ekologiya elmi. Ekosistem anlayışı
2. Ekosistemdə qanunlar. Maddə və enerji anlayışı
3. Ekologiyanın problemləri və onun aradan qaldırılması. Təbiətdən istifadə və onun mühafizəsi
4. Ekoloji faktorların sinifləndirilməsi
5. İqlimli abiotik faktorlar. İşığın və nəmin ekoloji əhəmiyyəti
6. İqlimli abiotik faktorlar. Radiasiyanın və temperaturun ekoloji təsiri
7. Biotik və antropogen faktorlar
8. Məişət, nəqliyyat və sənaye faktorları
9. Torpağın çirklənməsi və radiasiya faktorları
10. İnsan miqrasiyası. Urbanizasiya və müharibə faktorları
11. Biosferin əsas anlayışı, tarixi və sərhədləri
12. Maddələrin dövranında canlı orqanizmlərin rolu
13. Atmosfer. Atmosferin quruluşu və tərkibi
14. Atmosferdə ozon qazı. Əmələ gəlməsi və parçalanması
15. Atmosferdə  $H_2$ ,  $N_2$ ,  $Cl_2$  dövranları
16. Antraktida üzərində ozon dəliyinin əmələ gəlməsi
17. Atmosferi çirkləndirən əsas mənbələr
18. Atmosferin antropogen mənşəli çirkləndiriciləri
19. Atmosfer aerosolları. İstixana effekti və şəffaf pəncərə anlayışı
20. Daxili yanma mühərriklərin işlənmiş qazları və onun zərərsizləşdirmə üsulları
21. Ətraf mühiti çirkləndirməyən yanacaqlar
22. Hidrosfer biosferin tərkib hissəsi kimi
23. Təbii sulara bərk maddələrin həllolma prosesləri
24. Təbii suların codluğu
25. Hidrosferin çirklənməsi və Azərbaycanda su hövzələrinin ekoloji vəziyyəti
26. Xəzər dənizinin ekoloji vəziyyəti
27. Hidrosferin ağır metallarla çirklənməsi
28. Tullantı sularının təmizlənmə üsulları
29. Tullantı sularının təmizlənmə üsulları və onun təmizlənməsində qapalı sistemlər
30. Tullantı sularında asılı maddələrin kənar edilməsi
31. Litosfer. Litosferin torpaq örtüyünün tərkibi və xassələri
32. Litosfer və onun torpaq örtüyünü çirkləndirən mənbələr
33. Ətraf mühiti çirkləndirməyən enerji mənbələri
34. Qeyri-ənənəvi bərpa olunan enerji mənbələri
35. Günəş və külək enerjisi
36. Geotermal və biokütlə enerjisi
37. Ətraf mühitin radioaktiv çirklənmə səbəbləri
38. İonlaşdırıcı şüalanmanın növləri və onun ölçü vahidləri
39. Radioaktiv parçalanma qanunu
40. İonlaşan şüalanmanın təbii və antropogen mənbələri
41. Ətraf mühitin və atmosferin üzvi maddələrlə çirklənməsi
42. Ətraf mühitdə pestisidlər. Əhəmiyyəti və tətbiqi
43. Pestisidlərin tətbiq olunma üsulları və nəticələri

44. Ətraf mühitin monitorinqi
45. Torpağın, suyun monitorinqi zamanı nəzarət metodları
46. Atmosferin monitorinqi
47. Atmosferin çirklənməsində radiolokatorların rolu
48. Hidrosferin monitorinqi
49. Hidrosferə nəzarət metodu və vasitələr
50. Antidetonatorlar. Yaxın gələcəyin yanacağı
51. Biosferin tərkibi və ən mühüm xüsusiyyətləri
52. Şəhər atmosferində fotokimyəvi kəşafət
53. Atmosferdə dispers sistemlər
54. Yaxın gələcəyin yanacaqları. Sintetik qaz , metanol və hidrazin
55. Yaxın gələcəyin yanacaqları. Hidrogen, elektrik
56. Hidrosferin karbohidrogenlərlə çirklənməsi. Yeraltı suların çirklənməsi
57. Azərbaycanda su hövzələrinin ekoloji vəziyyəti. Kür və Araz
58. Biokimyəvi təmizlənmə üsulları
59. Ətraf mühitdə xlor üzvi birləşmələr
60. Radioaktiv çirklənmə və onun mexanizmi