

2508.01 - "Geoekologiya" ixtisasından fəlsəfə doktoru proqramı üzrə doktorluq

imtahanı sualları

1. Geoekologiya fənninin tədqiqat obyektı və fənnin məzmunu
2. Ekoloji biliklər sistemi
3. Geoekologiyanın əsasları
4. Ekoloji sabitliyin pozulma mərkəzləri
5. Sənayenin ekologiyası
6. Biosfer və onun funksiyaları
7. Yerin planet kimi geoekoloji rolu
8. Litosferin ekoloji funksiyaları-resurs, geodinamik
9. Atmosferin funksiyaları və kinematik dəyişkənliyi
10. Hidrosfer və ona təbii təsirlər
11. Hidrosfer-yerdə qlobal su problemləri
12. Hidrosferi çirkləndirən təbii və texnogen amillər
13. Texnosferin geoekoloji aspektləri
14. Təzələnən və Təzələnməyən təbii ehtiyatlar
15. Nüvə partlayışlarının geoekoloji nəticələri
16. Energetikanın ekoloji nəticələri
17. Azərbaycanın ərazisinin geoloji mühiti və geoekoloji vəziyyəti
18. Bakı şəhərində ekoloji geokimyəvi vəziyyət
19. Sumqayıt şəhərinin ekoloji geokimyəvi vəziyyəti və sahil zonası
20. Neft çıxarma sənayesinin geoekoloji problemləri
21. Ekoloji monitoring
22. Biosferi təşkil edən maddələr-biota və onun rolu
23. Biosferin çirklənmə səbəbləri və xarakteri
24. Biotada və təbii mühitlərdə çirklənmələrin yayılması
25. Günəşin ekoloji proseslərə təsiri. Qlobal biogeokimyəvi dövrlər
26. Texnosfer. Ehtiyat dövrləri onun növləri və strukturu
27. Texnosfer-biogeokimyəvi(təbii) , təbii və texnogen ehtiyat dövrləri
28. Texnogen birləşmələr, texnosferi çirkləndirən amillər
29. Texnosferə çirkləndirici maddələrin daxil olma səbəbləri
30. Hidrosferin sənaye müəssələri tərəfindən çirkləndirilməsi
31. Kosmik tədqiqatların geoekoloji nəticələri
32. Atmosferin funksiyası və geoekoloji aspektləri
33. Atmosferin funksiyaları və enerjisi
34. Atmosferin litosfer və hidrosferlə əlaqəsi
35. Atmosferdə küləklərin təbii antropogen sistemlərə təsiri
36. Atmosferin əsas çirkləndiriciləri və çirklənmə mənbələri
37. Qlobal iqlim dəyişməsi-turş yağışlar, parnik effekti
38. Ozon təbəqəsinin dağılması-amillər, problemləri və nəticələri
39. Bakı və Abşeron yarımadasında atmosferi çirkləndirən təbii və texnogen amillər.
40. Dünya okeanını çirkləndirən texnogen amillər
41. Hidrosferin ağır metallarla çirklənməsinin əsas səbəbləri
42. Materik sularını çirkləndirən təbii və texnogen amillər
43. Litosferi çirkləndirən təbii və texnogen amillər
44. Litosfer-geoloji təbii proseslər, radioaktivlik, istilik sahəsi, tektonik aktivlik
45. Təbii antropogen sistemlər və onların ekoloji nəticələri
46. Litosferə texnogen təsirlər və onların nəticələri
47. Faydalı qazıntıların kəşfiyyatı, istismarı işlərinin geoekoloji nəticələri
48. Atmosferi çirkləndirən əsas texnogen mənbələr

49. Atmosferi çirkləndirən təbii-bioloji çirkləndiricilər
50. Dünya əhalisi geoekoloji amil kimi
51. Geoekologiya və sivilizasiyanın böhranı
52. Litosferin ekoloji funksiyalarının pozulması
53. Antropogen geoloji proseslər-təbii və texnogen obyektlərin qarşılıqlı əlaqəsi
54. Litosferə texnogen təsirlər və onların ekoloji nəticələri
55. Yerin günəş sistemində vəziyyəti, fırlanması, forması və hərəkət xarakteri
56. Biota, onun rolu və biota itkisi
57. Qlobal biogeokimyəvi dövrlər
58. Geoekologiyanın xalq təsərrüfatında əhəmiyyəti
59. Ekoloji problemlərin mühümlüyü və əsas tərəfləri
60. Təbii antropogen sistemlər və ətraf mühit
61. Atom enerjetikasının geoekoloji aspektləri.
62. Günəşin ekoloji proseslərə təsir.
63. Avtomobil və dəmiryol nəqliyyatının geoekoloji mühitə təsirinin müqayisəli təhlili.
64. Biosferdə dönməz deqradasiya proseslərinin əlamətlərinin yaranması.
65. Ekoloji böhran nədən yaranmışdır və nə üçün o, XX əsrin sonunda baş vermişdir.
66. İqlimin qlobal dəyişməsi.
67. XX əsrin başlanğıcında atmosferdə parnik qazlarının, ilk növbədə karbon qazının konsentrasiyasının yüksəlməsi səbəbləri.
68. Təbii ehtiyatların tükənməsi. Bütün təbii ehtiyatlar tükənməz və tükənənlərə ayrılır.
69. Sistemin homeostazisinin təbiətdə tarazlığın pozulması.
70. Müasir sivilizasiyanın ekoloji böhranı - insan fəaliyyətinin təsiri nəticəsində sistemin homeostazisinin pozulmasıdır.
71. Dünya əhalisi - geoekoloji amil kimi- İnsan öz bioloji mahiyyəti və ətraf mühitə münasibətdə antibioloji davranışı arasında kəskin ziddiyətlər.
72. Təbii antropogen sistemlər və geoloji mühit
73. Geoloji mühit Yer mənşə etibarilə vahid olan təbəqələridir- Yer təki (litosfer), hidrosfer, biosfer, atmosfer.
74. Azərbaycanda geoloji mühit, geoekoloji vəziyyətin təbii amilləri.
75. Biosferin çirklənmə səbəbləri və xarakteri-XXI əsrdə antropogen amilərin biosferə qlobal. təsiri.
76. Elmi düşüncənin və insan əməyinin təsiri altında biosfer yeni vəziyyətə - noosferə keçməsi.
77. Noosfer - "idrak sferi", biosferin inkişafının ali mərhələsi, planetdə yeni geoloji təzahür.
78. "İdrak sferin"də insan ilk dəfə olaraq geoloji qüvvəyə çevrilir.
79. Günəşin ekoloji proseslərə təsiri-Yerdə həyat, biosferin yaranması.
80. Yerin günəş sistemində hərəkət xarakterinin geoloji proseslərin gedişinə təsir.
81. Hidrosferdə duzlu və şirin suların nisbəti.
82. Faydalı qazıntı və heyvan hasilatının okean üzrə yerdəyişmələrinin çirkləndirici amilləri.
83. Sahilboyu yerləşmiş sənaye kompleksləri və nəqliyyat sistemlərinin okeanı çirkləndirmə xarakteri.
84. Xəzərdə neft və qaz yataqlarının istismarı və neftlə çirklənmə.
85. Xəzərə tökülən çayların onun çirklənməsində rolu.
86. Xəzər dənizi və onun ekoloji təhlükəsizliyi.
87. Yerüstü-çaylara, göllərə və başqa su sistemlərinə çirkləndiricilərin düşməsi.
88. Atmosferin kütləsi və həcmi onun bütün təbiət proseslərində iştirakı.
89. Sənaye tullantılarının azaldılmasının milli siyasəti-ekoloji, iqtisadi səmərə.
90. Təbii mühitin nüvə partlayışlarından sonra formalaşması və böyük məsafələrə yayılan radioaktiv çirklənmə.

91. Nüvə partlayışı və törəmə effektləri nəticəsində atmosferin çirklənməsinin ciddi ekoloji nəticələri.
92. Ekosistemlərin biotik komponentlərinin nüvə partlayışında kütləvi surətdə məhv olması-havanın və iqlimin dəyişməsi.
93. Nüvə partlayışında Yer in ozon təbəqəsinin parçalanması, troposferin radiasiya və elektrik xassələrinin dəyişməsi.
94. Nüvə partlayışında atmosfer və maqnitosferin vəziyyətinin pozulması..
95. Xəzər dənizi və onun ekoloji problemləri.
96. Monitoring-ətraf təbii mühitə təsir edən amillərə və mühitin vəziyyətinə nəzarət.
97. Monitoringdə təbii mühitin faktik vəziyyətinin qiymətləndirilməsi.
98. Ətraf təbii mühitin monitoringdə onun vəziyyətinin müşahidələri, qiymətləndirilməsi və proqnozu sistemi.
99. Ətraf mühitin keyfiyyətinin idarə olunması.
100. Atom energetikasında enerji alınmasının iki istiqaməti-ağır elementlərin atom nüvələrinin bölünməsi və yüngül elementlərin nüvələrinin sintezi

Geologiya fakültəsinin dekanı

Ümumi və tarixi geologiya kafedrasının müdiri

Tərtib edən:

Ümumi və tarixi geologiya

kafedrasının dosenti

Mamoy Mansurov

Nazim İmamverdiyev

Nurəddin Abbasov