

2426.01 – “Ekologiya (biologiya elmləri elm sahəsi üzrə)” ixtisası üzrə fəlsəfə doktoru proqramı əsasında doktoranturaya qəbul imtahanı üçün

SUALLAR

1. Təbii və antropogen mənşəli çirklənmələrin ümumi səciyyəsi
2. Bioloji müxtəlifliyin azalması və qorunması zəruriliyi
3. Alternativ enerji mənbələri və enerjiyə qənaət edən texnologiyalar
4. Aztullantılı və tullantısız texnologiyalar
5. Xəzər dənizinin ekoloji problemləri və statusunun müəyyən edilməsi. İçməli su problemi
6. Münbit torpaqların deqradasiyası (torpaqların eroziyası, təkrar şorlaşma)
7. Azərbaycanın yaşıllaşdırılmasında Həsən Əliyevin xidmətləri
8. Azərbaycanda meşəçilik və dendrologiyanın inkişafı
9. Xarici və yerli alimlərin Azərbaycanın flora və faunasının öyrənilməsində xidmətləri
10. Heyvanların davranışının birbaşa təbiətdə və laboratoriya şəraitində öyrənilməsi
11. Heyvanların çoxalma yolları və nikah münasibətlərinin tipləri. Monoqam, poliqaam, poliandriya
12. İnvaziv növlərin yerli ekosistemlərə təsiri
13. İnsan təfəkkürünün formaları. Süni intellekt
14. Su mühitinin ekoloji amillərinə hidrobiontların uyğunlaşmaları
15. Hidrobiontların miqrasiyasının tipləri
16. Balıq populyasiyalarının cins və yaş strukturu. Kürülər. Sürfələrin sosial davranışı
17. Balıqlarda əraziçilik. Nəsil qayğısına qalma və balaların mühafizə üsulları
18. Xəzər dənizinin fiziki, kimyəvi şəraiti, səviyyə tərəddüdü və onun səbəbləri
19. Xəzərin endemikləri və köçkünləri
20. Xəzərin Qırmızı Kitaba salınan balıq növləri, azalma səbəbləri və əsas mühafizə yolları
21. Y.A.İzraelin monitorinq konsepsiyası
22. Qlobal iqlim dəyişikliklərinin biomüxtəlifliyə və ekosistem xidmətlərinə təsirləri
23. Ekoloji norma, ekoloji risk, ekoloji böhran, ekoloji fəlakət zonalarının səciyyəsi
24. Ətraf mühiti prioritet çirkləndirici maddələr və onların miqdarına nəzarət. Monitorinqin növləri və yerinə yetirilməsi yolları
25. Biomonitorinq ekoloji monitorinqin əsas tərkib hissəsi kimi. Bioindikasiyanın formaları - qeyri-spesifik və spesifik, birbaşa və dolay
26. Bioindikatorların tipləri - həssas, akkumulyativ
27. Bioindikator orqanizmlər: bakterioindikatorlar, fitoindikatorlar və zooindikatorlar
28. Amfibilərin və reptililərin ekosistemdə produsentlər və konsumentlər kimi rolu
29. Amfibilərin və reptililərin su, yerüstü və torpaq mühitində yaşamağa uyğunlaşmaları
30. Amfibilərin və reptililərdə ərazinin qorunması, istiqamətlənmə və naviqasiya
31. İnsan fəaliyyəti nəticəsində amfibi və reptililərin yaşayış mühitinin deqradasiyası və dizyunksiyası
32. Amfibilərin və reptililərin Azərbaycanda yayılmış nadir növləri

33. İnsan ekologiyasının aksiomaları
34. İnsan demografik və reproduktiv davranışı
35. İnsanın həyat tərzinin və keyfiyyətinin elementləri. İctimai sağlamlığın səviyyəsini təyin edən amillər
36. Ətraf mühitin antropogen çirklənməsi nəticəsində yaranan xəstəliklər
37. Yaşayış məntəqələrinin ətraf mühitinin vəziyyəti: atmosfer havasının, içməli suyun və torpağın çirklənməsi, elektromaqnit sahələr və şüalanma
38. Əhalinin sağlamlıq səviyyəsinin göstəriciləri - ölüm səviyyəsi, bədxassəli törəmələr, reproduktiv sağlamlıq, uşaqların sağlamlığı
39. Təbii ocaqlı xəstəliklərin yayılmasının coğrafi qanunauyğunluqları
40. İnsanın istehlak etdiyi "ənənəvi" və "alınma" qidaların müqayisəli təhlili
41. Kənd və şəhər əhalisinin həyat tərzinin müqayisəsi
42. Quşların uçmağa uyğunlaşması, uçuşun növləri
43. İnformasiyanın ötürülməsində və quşların kommunikasiyasında analizatorların rolu
44. Ərazinin qorunması zamanı quşların növdaxili və növlərarası davranış xüsusiyyətləri
45. Yaşama yerinə görə quşların ekoloji qrupları
46. Quşların nikah davranışları
47. Quşların miqrasiyasının növləri (tək, ailə və dəstə ilə miqrasiyalar)
48. Quş növlərinin azalması və nəslinin kəsilmə səbəbləri
49. Azərbaycan faunasına daxil olan məməli heyvanların dəstələri
50. Məməlilərin həyatında ərazilərin əhəmiyyəti, ərazi davranışı
51. Məməlilərin yaşama yerlərinə və qida xarakterinə görə ekoloji qrupları
52. Məməlilərin həyatında dövrü hadisələr və reproduktiv dövrünün xüsusiyyətləri
53. Məməlilərinin populyasiyasının yaşa və cinsiyətə görə strukturu
54. Məməlilərin "sosioloji" qrupları: ailə, sürü, koloniyalar
55. Azərbaycana introduksiya olunmuş məməlilər. Azərbaycanda məməlilərin nadir və azsaylı növləri
56. Ənənəvi kənd təsərrüfatı heyvan növlərinin itirilməsi və onların qorunması. Azərbaycanın yerli heyvan cinsləri
57. Lənkəran ovalığı və Talış dağlarının faunası
58. Kiçik Qafqazın faunası
59. Böyük Qafqazın Azərbaycan ərazisindəki şimal-şərq yamaclarının faunası
60. Bitkilərin taksonomiyası, binar nomenklatura və onun elm üçün əhəmiyyəti
61. Bir və ikiləpəli bitkilərin əsas xarakteristikası
62. Mürəkkəbçiçəklilər (*Asteraceae*) fəsiləsinin xarakterik xüsusiyyətləri
63. Kələmçiçəklilər (*Brassicaceae*) və Paxlalılar (*Fabaceae*) fəsilələrinin xarakterik xüsusiyyətləri
64. Tərəkimilər (*Chenopodiaceae*) fəsiləsinin xarakterik xüsusiyyətləri
65. Kərəvüzkimilər (*Apiaceae*) fəsiləsinin xarakterik xüsusiyyətləri
66. Taxılkimilər və ya Qırtıckimilər (*Poaceae*) fəsiləsinin xarakterik xüsusiyyətləri
67. Cilkimilər (*Cyperaceae*) və Cığkimilər (*Juncaceae*) fəsilələrinin xarakterik xüsusiyyətləri
68. Bitkilərin müxtəlif ekoloji faktorlara görə ekoloji qrupları

69. Bitki örtüyünün kvadrat, katena, transekt metodları ilə öyrənilməsi
70. Fitosenozların kəmiyyət və keyfiyyət göstəriciləri: Bolluq, rast gəlmə tezliyi, layihə örtüyü, dominantlıq və edifikatorluq
71. "Cəmiyyət-təbiət" sistemində müasir bircə təkamül konsepsiyasının mahiyyəti
72. Ekoloji təhsil və tərbiyənin əhəmiyyəti, ekoetika anlayışı
73. Ekoloji psixologiya və ekoloji şüur
74. "Yer saati" qlobal ekoloji şüurun formalaşmasının göstəricisi kimi
75. CİS -in əsas komponentləri, aparat və proqram təminatı
76. GPS-in işləmə prinsipi və istifadə imkanları
77. Məsafədən zondlama texnologiyaları haqqında məlumat
78. CİS texnologiyalarının ətraf mühitin mühafizəsində tətbiqi imkanları
79. Xüsusi mühafizə olunan təbiət ərazilərinin yaranma tarixi, müasir vəziyyəti və inkişaf perspektivləri
80. Xüsusi mühafizə olunan təbiət ərazilərinin təsnifatı
81. Xüsusi mühafizə olunan təbiət əraziləri üzrə idarəçiliyin növləri
82. İUCN-in Qırmızı Siyahısı
83. Azərbaycanın Qırmızı Kitabı
84. Növlərin "Ex – situ" və "In-situ" şəraitində mühafizəsi
85. Sosial-ekoloji şüur. Antroposentrizmin və ekosentrizmin əsas xüsusiyyətləri
86. Ətraf Mühitə Təsirin Qiymətləndirilməsi (ƏMTQ): Konsepsiyalar, Məqsədlər və Əsas Prinsiplər
87. Xaricdə və Azərbaycanda Ətraf Mühitə Təsirin Qiymətləndirilməsi (ƏMTQ)
88. Karbon ayaq izi anlayışı və dekarbonizasiya strategiyaları
89. Landşaft dizaynı və landşaft memarlığı
90. İşğaldan azad edilmiş ərazilərin ekoloji monitorinqi, reabilitasiyası və "Ağıllı yaşıl ekosistem" konsepsiyası
91. Ekoloji ekspertizanın təhlili yolları
92. Ekoloji sığorta anlayışı, prinsipləri və əsas göstəriciləri
93. Audit anlayışı, ekoloji auditin formaları
94. Ekoloji lizinqin qrupları
95. Təbiətdən istifadəyə lisenziyaların verilməsi
96. Ekoloji fondlar, vəzifələri və formalaşma mənbələri
97. Ekoloji sahibkarlığın formaları və ekoloji sahənin səmərəliliyi
98. Təbii ehtiyatların bazar və rentaya görə qiymətləndirilməsi
99. Ekosistem xidmətlərinin mahiyyəti
100. "Yaşıl iqtisadiyyat" və dayanıqlı inkişaf konsepsiyası