

“Botanika” ixtisası üzrə fəlsəfə doktoru proqramı
əsasında doktoranturaya qəbul imtahanının sualları

1. Bitkinin vegetativ orqanları, anatomik və morfoloji quruluşları
2. Çiçəyin morfologiyası, mikrosporogenez və meqasporogenez
3. Çiçək qrupları
4. Tozlanma, bioloji mahiyyəti və tipləri
5. İkiqat mayalanma
6. Bitkilərdə çoxalma
7. Vegetativ çoxalmanın tipləri
8. Toxum və meyvənin əmələ gəlməsi. Apomiksis
9. Cinsi çoxalmanın formaları
10. Bitkilərdə nəsil növbələşməsi və bioloji mahiyyəti
11. Meyvə, morfoloji mahiyyəti, təsnifat prinsipləri
12. Meyvənin tipləri
13. Toxum, quruluşu və inkişafı
14. Toxumun morfoloji tipləri
15. Hüceyrənin öyrənilmə tarixi
16. Bitki hüceyrəsinin əsas komponentləri
17. Toxumalar haqqında ümumi anlayış
18. Toxumaların təsnifatı
19. Ötürücü toxumaların xüsusiyyətləri
20. Əsas toxumalar
21. Örtücü toxumaların funksiyası
22. İfrazat toxumalarının xüsusiyyətləri
23. Bitki sistematikasının tarixi
24. Karl Linneyin binar nomenklatura üsulu
25. Müasir sistematikanın metod və üsulları
26. Yosunların quruluş tipləri və təsnifatı
27. Yosunların çoxalma tipləri
28. Yosunların insan həyatında və təbiətdə rolu
29. Yaşıl yosunların bioekologiyası və xarakterik xüsusiyyətləri
30. Yaşıl yosunların çoxalma tipləri
31. Qırmızı yosunlar şöbəsinin təsnifatı
32. Qırmızı yosunların çoxalması
33. Qonur yosunlar şöbəsinin təsnifatı
34. Qonur yosunların çoxalması
35. Fukuslar sırasının xarakterik xüsusiyyətləri
36. Şibyələrin təsnifatı
37. Şibyələrin anatomik quruluşu
38. Şibyələrin yayılması və əhəmiyyəti
39. Ali bitkilərin şöbələri
40. Mamırkimilər şöbəsinin təsnifatı
41. Mamırkimilər şöbəsinin nümayəndələrində nəsil növbələşməsi
42. Plaunkimilər şöbəsinin təsnifatı
43. Plaunkimilər şöbəsinin nümayəndələrində çoxalma
44. Qatırquyruğukimilər şöbəsinin xarakterik xüsusiyyətləri
45. Azərbaycan florasında yayılan qatırquyruğukimilərin növləri, bioekologiyası

46. Qıjıkimilərdə nəsil növbələşməsi
47. Çılpaqtoxumlular şöbəsinin xarakterik xüsusiyyətləri
48. Çılpaqtoxumluların təbiətdə və insan həyatında rolu
49. Toxumörtüklülər sinfinin xarakter xüsusiyyətləri və sıraları
50. Örtülüttoxumlu bitkilərin mənşəyi, xarakteristikası və sistematikasına aid nəzəriyyələr
51. Maqnolid yarımşinfinin təsnifatı və xarakteristikası
52. Hamamelid yarımşinfinin təsnifatı, xarakter xüsusiyyətləri
53. Dillenid yarımşinfinin əhəmiyyətli nümayəndələrinin xarakter xüsusiyyətləri
54. Rozid yarımşinfinin ümumi xarakteristikası və həyatı formaları
55. Dodaqçiçəyikimilər fəsiləsinin çiçək üzvlərinin quruluşu və formaları
56. Asterid yarımşinfinin həyatı formaları, təsnifatı
57. Mürəkkəbçiçəklilər fəsiləsinin çiçəyinin quruluşu
58. Taxılkimilər fəsiləsinin xarakterik xüsusiyyətləri, çiçək üzvlərinin quruluşu
59. Səhləbkimilər fəsiləsinin nümayəndələrinin çiçəyinin morfoloji quruluşu və nümayəndələri.
60. Milli Park, qoruq və yasaqlıqların əhəmiyyəti

Botanika və bitki fiziologiyası kafedrasının müdiri:

Elşad Qurbanov