

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi
Naxçıvan Dövlət Universiteti
Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı
Biologiya kafedrası

İxtisas qrupu: Biologiya elmləri

İxtisas: Botanika

İxtisas şifrəsi: 2417.01

İxtisaslaşma: Botanika

DOKTORANTURAYA QƏBUL ÜÇÜN İXTİSAS FƏNNİNDƏN İMTAHAN
S U A L L A R I

1. Bitki hüceyrəsinin quruluşu
2. Xaşxaşkimilər fəsiləsi
3. Göy-yaşıl yosunlar şöbəsi
4. Çiçəyin ümumi quruluşu
5. Şibyələr haqqında ümumi məlumat
6. Bitki toxumaları haqqında ümumi məlumat
7. Toxum və meyvə
8. Süsənkimilər fəsiləsi
9. Yaşıl yosunlar şöbəsi
10. Birləpəllilər sinfinin ümumi xarakteristikası
11. Kökün anatomik quruluşu
12. Mamırkimilər şöbəsinin ümumi xarakteristikası və təsnifatı
13. Mürəkkəbçiçəkkimilər(Astarakimilər) fəsiləsi
14. Göy-yaşıl yosunlar şöbəsi
15. Gülçiçəklilər fəsiləsi
16. Gövdə və zoğ
17. Ginesey. Dışiciyin quruluşu
18. Qırxbuğumkimilər fəsiləsi
19. Qırtıckimilər fəsiləsi
20. Bitkilərin çoxalması. Vegetativ çoxalma
21. Tumurcuqların tipləri və budaqlanma qaydaları
22. Çiçəyin ümumi quruluşu
23. Kələmçiçəyikimilər fəsiləsi
24. Badımcankimilər fəsiləsi

25. Vegetativ orqanların metamorfozu
26. Gövdənin anatomik quruluşu
27. Androsey. Erkəkciyin quruluşu. Mikrospirogenez
28. Qərənfilkimilər fəsiləsi
29. Zənbəqkimilər fəsiləsi
30. Cinsi çoxalma
31. Yarpağın morfoloji quruluşu
32. Kəpənəkçiçəyikimilər fəsiləsi
33. Toxumların və meyvələrin yayılması
34. Çiçəklənmə və tozlanma
35. Çətirçiçəklilər fəsiləsi

Ədəbiyyat:

1. Qənbərov D.Ş. İbtidai bitkilər və göbələklər. Dərs vəsaiti. Naxçıvan: Əcəmi, 2021, 226 s
2. Novruzov V.S. Şibyələr. Bakı, 2004. 68 s.
3. Hübətov Z.İ. Bitki morfolojiyası və anatomiyası. Bakı. 2017.
4. Qurbanov E.M. Ali bitkilərin sistematikasısı. Dərslik. Bakı- 2009, 429 s.