

**60210400-Dizayn (Landshaftlar dizayni) tálim yo'nalishiga “Umumiy botanika”
fanidan savollar**

1. Botanika fanining rivojlanish tarixi
2. Botanika fanining ilmiy-tadqiqot asoslari
3. Botanika fanining boshqa fanlar bilan aloqasi
4. Botanika fanining bo'limalari
5. O'simlik hujayrasi va uning tuzilishi
6. Hujayra organoidlari va ularning funksiyalari
7. Hujayraning kimyoviy tarkibi
8. Hujayra yadrosining tuzilishi va faoliyati
9. Plastida turlari va vazifalari
10. O'simlik to'qimalarining klassifikatsiyasi
11. Hosil qiluvchi to'qimalar va ularning turlari
12. Qoplovchi to'qimalarga tarif
13. O'tkazuvchi to'qimalar va ularning turlari
14. Mexanik to'qimalar va ularning turlari
15. Vegetativ organlar haqida tushuncha
16. Poyaning tuzilishi va vazifasi
17. Poyaning shoxlanish turlari
18. Bir urug' pallali o'simliklar poyasining ichki tuzilishi
19. Ikki urug' pallali o'simliklar poyasining ichki tuzilishi
20. Ildizning tuzilishi va vazifasi
21. Ildizning birlamchi anatomik tuzilishi
22. Ildizning ikkilamchi anatomik tuzilishi
23. Shaklini o'zgartirgan ildiz, poya, barg
24. Bargning tuzilishi va vazifasi
25. Barglarning anatomik tuzilishi
26. O'simliklarning ko'payish turlari
27. O'simliklarning vegetativ ko'paytirish usullari
28. O'simliklarni jinsiz ko'paytirish usullariga tarif
29. O'simliklarni jinsiy ko'paytirish usullariga tarif
30. O'simlikning generativ organlariga tavsif
31. Gulning tuzilishi va vazifasi
32. O'simlik gullarida gulqorog'ning joylashuvi
33. O'simlik gullarida changchining tuzilishi
34. O'simlik gullarida urug'chining tuzilishi
35. Gulning changlanishi va urug'lanishi
36. Gulning formulasi va diagrammasi
37. Osimliklarning tibbiyotdagi va inson hayotidagi ahamiyati
38. Mevalarning tuzilishi va funktsiyasi
39. Ho'l mevalarning turlari, tuzilishi

40. Quruq mevalar haqida
41. Urug'ning tuzilishi
42. Urug'va mevalarning tarqalishi
43. Tuban o'simliklarga umumiy tavsif
44. Tuban o'simliklarning ko'payish turlari
45. Tuban o'simliklarning tana tuzilishi
46. Shilimchiqlarga umumiy tarif, turkum, turlari
47. Suv-o'tlarni umumiy tarif
48. Suv-o'tlarni ko'payishi
49. Suv-o'tlarning xalq- xo'jaligidagi ahamiyati
50. Zamburug'larning umumiy tavsifi va tasnifi
51. Zamburug'larning ko'payishi
52. Parazitlik hayot kechiruvchi zamburug'lar
53. Xalq- xo'jaligida zamburug'larning ahamiyati
54. Lishayniklarning umumiy tavsifi
55. Lishayniklarning xalq xo'jaligi ahamiyati
56. Plaunsimonlarning tana tuzilishi, turkum, turlari
57. Plaunsimonlarning ko'payishi
58. Qirqbo'g'imsimonlarning umumiy tavsifi
59. Qirqbo'g'imsimonlarning turkum , turlari , ko'payishi
60. Qirquloqlarning turkum , turlari va ko'payishi
61. Qirquloqlarning ko'payishi
62. Moxlarning umumiy tavsifi
63. Moxlarning turkum , turlari , ko'payishi
64. Qarag'aysimonlar yoki ochiq urug'li o'simliklar bo'limi sistematikasi
65. Yukasak o'simliklarga umumiy tarif
66. Ochiq urug'li o'simliklarga ko'payishi
67. Ochiq urug'li o'simliklarni sistematikasi, turlari
68. Gullash va changlanish jarayonlarining ahamiyati
69. Mikroskopning tuzilishi va ishlash qoidalari
70. Ko'k-yashil suvo'tlar bo'limining sistematikasi
71. Yashil suvo'tlar bo'limining sistematikasi
72. Achitqi va qorakuya zamburug'larini urganish usullari
73. Yopiq urug'li osimliklar va ularning klassifikatsiyasi
74. Bir urug' pallali o'simliklarga tarif
75. Ikki urug' pallali o'simliklarga tarif

Kafedra mudiri:

prof. A.T.Matchanov

Fan o'qituvchisi:

G.Dosjanova