

**XVIII Республикалық пәндік олимпиадасының  
«Ландшафттық дизайн» пәні бойынша сұрақтар**

1. Аумақты ландшафтық талдау: міндеттер мен әдістер.
2. Көгалдандыру үшін түрлерді таңдауға әсер ететін факторлар.
3. Жасыл кеңістіктер балансын есептеу әдістемесі.
4. Қалалық парктерді ұйымдастырудың жоспарлау қағидаттары.
5. Көгалдандырылған объектілердің аумақтарын аймақтарға бөлу.
6. Ландшафтық жобалау принциптері.
7. Жасыл желектердің көлік инфрақұрылымымен байланысы.
8. Жасыл аумақтарды рекреациялық аймақтарға бөлу.
9. Көгалдандырылған объектілерді құру кезінде аумақты инженерлік дайындау.
10. Парктерді жіктеу.
11. Паркті жоспарлаудың негізгі элементтері.
12. Парктегі жаяу жүргіншілер маршруттарының жүйесі.
13. Саябақ екпелерін қалыптастыру қағидаттары.
14. Өртүрлі мақсаттағы парктерге қойылатын талаптар.
15. Парктің скверден айырмашылығы.
16. Қала құрылымындағы орман-саябақ аймақтарының маңызы.
17. Орман-саябақ аумақтарына күтім жасау ерекшеліктері.
18. Орман саябақтарындағы өрт қауіпсіздігі.
19. Саябақ аумақтарын қайта жаңарту және жаңғырту.
20. Парктерді жіктеу.
21. Паркті жоспарлаудың негізгі элементтері.
22. Парктегі жаяу жүргіншілер маршруттарының жүйесі.
23. Саябақ екпелерін қалыптастыру қағидаттары.
24. Өртүрлі мақсаттағы парктерге қойылатын талаптар.
25. Парктің саябақтан айырмашылығы.
26. Қала құрылымындағы орман-саябақ аймақтарының маңызы.
27. Орман-саябақ аумақтарына күтім жасау ерекшеліктері.
28. Орман саябақтарындағы өрт қауіпсіздігі.
29. Саябақ аумақтарын қайта жаңарту және жаңғырту.
30. Елді мекенді ландшафтық жоспарлаудың негізгі кезеңдері.
31. Көгалдарды жіктеу.
32. Көгалдың құрылғысына қойылатын талаптар.
33. Көгалдарды күту.
34. Көгал шөптерінің аурулары.
35. Орамды көгалдар.
36. Гүлзарларды қайта жаңарту және қалпына келтіру.
37. Спорт алаңдарына арналған көгалдар.
38. Газонға топырақты дайындау.
39. Гүлзарларды суару.
40. Көгалдарды тыңайту
41. Көгалдандырудағы бір жылдықтар.
42. Гүлзарлардағы көпжылдық ағаштар.
43. Миксбордер: құру принциптері.
44. Рабатка және жиіктер.
45. Тік гүл композициялары.
46. Қалалық ортадағы пияз өсімдіктері.
47. Орталық алаңдарды гүлмен безендіру.
48. Гүлзарларға арналған түсті гаммаларды таңдау.
49. Контейнерлік гүлмен безендіру.

50. Гүлзарларды күту.
51. Ағаштарды санитарлық кесу.
52. Қалыптастырушы кесу.
53. Жасартатын кесу.
54. Композициялық құрылыстағы жарық пен көлеңке.
55. Композициялық шешімдердегі ырғақ және метр
56. Композицияның негізгі заңдары: тұтастық. тепе-теңдік. бағыныстылық
57. Ағаштар мен бұталарды азықтандыру.
58. Өсімдіктерді механикалық зақымданудан қорғау.
59. Композиция құралдары: сызық. пішін. түсі. фактурасы. кеңістігі
60. Қалалық жасыл желектерді күту жүйесі
61. Жасыл шатырлар: жіктеу.
62. Жасыл шатыр жасау технологиясы.
63. Тік бақтар.
64. Тірі қабырғалар.
65. Интерьер фитодизайны.
66. Көгалдандыруды архитектурамен үйлестіру принциптері.
67. Шағын сәулет нысандарының мәні.
68. Су объектілерін көгалдандыруда пайдалану.
69. Ауылдарды ландшафтық жарықтандыру.
70. Жасанды рельефті пайдалану.
71. Демалуға арналған кеңістікті ұйымдастыру.
72. Қоғамдық жасыл аймақтардың дизайны.
73. Ландшафты безендірудің эстетикалық принциптері.
74. Өсімдіктердің психологиялық әсері.
75. Ландшафтағы түстерді қабылдау.
76. Қалаларды көгалдандырудағы үрдістер.
77. Ақылды суару жүйелері.
78. Жасыл желектерді күтудің заманауи технологиялары.
79. Пермакультура және оны қалада пайдалану.
80. Ксероландшафт дизайны.
81. Болашақ бақшасы: тұжырымдамалар.
82. Дронды ландшафтық шаруашылықта қолдану.
83. Отырғызу материалдарындағы инновациялар.
84. Флористика және композиция жасау негіздері.
85. Гүл өсімдіктерін ландшафтық пайдалану.
86. Гүлзарларды маусымдық безендіру.
87. Гүлзарлар және олардың түрлері.
88. Орталық алаңдарды гүлмен безендіру.
89. Экзотикалық өсімдіктер және оларды пайдалану мүмкіндіктері.
90. Топырақ жабатын өсімдіктер.
91. Қалаға арналған сәндік бұталар.
92. Ағаштар - интродуценттер және олардың маңызы.
93. Ағаш-бұта композициялары.
94. Ландшафтық жобалау принциптері.
95. Ландшафтық дизайндағы симметрия және ассимметрия принциптері.
96. Ландшафтық дизайндағы масштаб пен пропорция.
97. Композициядағы түсі: негізгі сипаттамалары мен үйлесімдері.
98. Ландшафт дизайнында текстура мен фактураны пайдалану.
99. Композиция орталығы және оны бөлу тәсілдері.
100. Ландшафтық дизайндағы масштаб пен пропорция.