

**60110800 - «KIMYO» TA'LIM YO'NALISHI BO'YICHA «KIMYO O'QITISH METODIKASI»  
FANIDAN 3-KURS TALABALARI UCHUN SAVOLLAR**

1. Kimyo o'qitish metodikasi fani o'quv fani ekanligi.
2. Umumiy o'rta ta'lim maktab kimyo fani mazmunining rivojlanib borish tarixi.
3. DTS dasturi va darsliklar.
4. Kimyo o'qitish jarayonida o'quvchilarni tarbiyalash.
5. Kimyo o'qitish jarayoni. Kimyo o'qitishda o'quvchilarni rivojlantirish.
6. Kimyoning muammoli o'qitilishi o'quvchilarni rivojlantirish vositasi ekanligi.
7. Kimyo o'qitishning umumiy metodlari. Kimyo o'qitish metodikasini monologik va dialogik metodlari.
8. Kimyo o'qitishda namoyish qilinadigan eksperimentdan foydalanish.
9. Kimyo o'qitishda laboratoriya tajribalaridan foydalanish.
10. Kimyo o'qitishda o'quv ko'rgazmalardan foydalanish.
11. Kimyo o'qitishda masalalardan foydalanish.
12. Kimyo o'qitish natijalarini nazorat qilishning metodlari, shakli va turlari.
13. Xalqaro baholash tadqiqotlari va uning mazmun-mohiyati.
14. Test tuzish va test yordamida bilimlarni nazorat qilish.
15. Kimyo kabineti.
16. Dars -kimyo o'qitishning bosh tashkiliy shakli ekanligi.
17. Kimyo bo'yicha fakultativ mashg'ulotlar.
18. Kimyodan sinfdan tashqari ishlar.
19. 7-sinfda atom molekulyar ta'limot va kimyoning asosiy tushuncha qonunlarini o'qitish metodikasi.
20. Nisbiy va haqiqiy atom molekulyar massa, mol ekvivalent tushunchalarini o'quvchilarda shakllantirish.
21. Kimyoda reaksiya tushunchasini o'quvchilarda shakllantirish va rivojlantirish.
22. Kimyo o'qitish jarayonida o'quvchilarni tarbiyalash.
23. Kimyo o'qitish jarayoni. Kimyo o'qitishda o'quvchilarni rivojlantirish.
24. Kimyo o'qitishda laboratoriya tajribalaridan foydalanish.
25. Kimyo o'qitishda o'quv ko'rgazmalardan foydalanish.
26. Test tuzish va test yordamida bilimlarni nazorat qilish.
27. Kimyo kabineti.
28. 7-sinfda atom molekulyar ta'limot va kimyoning asosiy tushuncha qonunlarini o'qitish metodikasi.
29. Nisbiy va haqiqiy atom molekulyar massa, mol ekvivalent tushunchalarini o'quvchilarda shakllantirish.
30. Kimyo o'qitish metodikasi fani o'quv fani ekanligi.
31. Umumiy o'rta ta'lim maktab kimyo fani mazmunining rivojlanib borish tarixi.
32. DTS dasturi va darsliklar.
33. Kimyoning muammoli o'qitilishi o'quvchilarni rivojlantirish vositasi ekanligi.
34. Kimyo o'qitishning umumiy metodlari. Kimyo o'qitish metodikasini monologik va dialogik metodlari.
35. Kimyo o'qitishda namoyish qilinadigan eksperimentdan foydalanish.
36. Kimyo o'qitishda masalalardan foydalanish.
37. Kimyo o'qitish natijalarini nazorat qilishning metodlari, shakli va turlari.
38. Xalqaro baholash tadqiqotlari va uning mazmun-mohiyati.
39. Dars -kimyo o'qitishning bosh tashkiliy shakli ekanligi.
40. Kimyo bo'yicha fakultativ mashg'ulotlar.
41. Kimyodan sinfdan tashqari ishlar.
42. Dars -kimyo o'qitishning bosh tashkiliy shakli ekanligi.
43. Kimyo bo'yicha fakultativ mashg'ulotlar.
44. Umumiy o'rta ta'lim maktab kimyo fani mazmunining rivojlanib borish tarixi.
45. DTS dasturi va darsliklar.
46. DTS dasturi va darsliklar.
47. Kimyo o'qitish jarayonida o'quvchilarni tarbiyalash.
48. Kimyo o'qitish jarayoni. Kimyo o'qitishda o'quvchilarni rivojlantirish.
49. Kimyo o'qitish metodikasi fani o'quv fani ekanligi.

50. Umumiy o'qitish ta'lim maktab kimyo fani mazmunining rivojlanib borish tarixi.
51. Kimyo o'qitishda laboratoriya tajribalaridan foydalanish.
52. Kimyo o'qitishda o'quv ko'rgazmalardan foydalanish.
53. Kimyoning muammoli o'qitilishi o'quvchilarni rivojlantirish vositasi ekanligi.
54. Kimyo o'qitishning umumiy metodlari. Kimyo o'qitish metodikasini monologik va dialogik metodlari.
55. Kimyo o'qitishda namoyish qilinadigan eksperimentdan foydalanish.
56. Test tuzish va test yordamida bilimlarni nazorat qilish.
57. Kimyo kabineti.
58. Kimyo o'qitishda masalalardan foydalanish.
59. Kimyo o'qitish natijalarini nazorat qilishning metodlari, shakli va turlari.
60. Xalqaro baholash tadqiqotlari va uning mazmun-mohiyati.
61. 7-sinfda atom molekulyar ta'limot va kimyoning asosiy tushuncha qonunlarini o'qitish metodikasi.
62. Nisbiy va haqiqiy atom molekulyar massa, mol ekvivalent tushunchalarini o'quvchilarda shakllantirish.
63. Dars -kimyo o'qitishning bosh tashkiliy shakli ekanligi.
64. Kimyo bo'yicha fakultativ mashg'ulotlar.
65. Kimyodan sinfdan tashqari ishlar.
66. Kimyo o'qitishda laboratoriya tajribalaridan foydalanish.
67. Kimyo o'qitishda o'quv ko'rgazmalardan foydalanish.
68. Kimyoda reaksiya tushunchasini o'quvchilarda shakllantirish va rivojlantirish.
69. Kimyo o'qitish jarayonida o'quvchilarni tarbiyalash.
70. Kimyo o'qitish jarayoni. Kimyo o'qitishda o'quvchilarni rivojlantirish.
71. Nisbiy va haqiqiy atom molekulyar massa, mol ekvivalent tushunchalarini o'quvchilarda shakllantirish.
72. Kimyo o'qitish metodikasi fani o'quv fani ekanligi.
73. Test tuzish va test yordamida bilimlarni nazorat qilish.
74. Kimyo kabineti.
75. 7-sinfda atom molekulyar ta'limot va kimyoning asosiy tushuncha qonunlarini o'qitish metodikasi.
76. Kimyo o'qitishning umumiy metodlari. Kimyo o'qitish metodikasini monologik va dialogik metodlari.
77. Kimyo o'qitishda namoyish qilinadigan eksperimentdan foydalanish.
78. Umumiy o'qitish ta'lim maktab kimyo fani mazmunining rivojlanib borish tarixi.
79. DTS dasturi va darsliklar.
80. Kimyoning muammoli o'qitilishi o'quvchilarni rivojlantirish vositasi ekanligi.
81. Dars -kimyo o'qitishning bosh tashkiliy shakli ekanligi.
82. Kimyo bo'yicha fakultativ mashg'ulotlar.
83. Kimyo o'qitishda masalalardan foydalanish.
84. Kimyo o'qitish natijalarini nazorat qilishning metodlari, shakli va turlari.
85. Xalqaro baholash tadqiqotlari va uning mazmun-mohiyati.
86. Kimyo o'qitish jarayonida o'quvchilarni tarbiyalash.
87. Kimyo o'qitish jarayoni. Kimyo o'qitishda o'quvchilarni rivojlantirish.
88. Kimyo o'qitish metodikasi fani o'quv fani ekanligi.
89. DTS dasturi va darsliklar.
90. Umumiy o'qitish ta'lim maktab kimyo fani mazmunining rivojlanib borish tarixi.
91. Kimyo o'qitishda o'quv ko'rgazmalardan foydalanish.
92. Kimyoning muammoli o'qitilishi o'quvchilarni rivojlantirish vositasi ekanligi.
93. Kimyo o'qitishning umumiy metodlari. Kimyo o'qitish metodikasini monologik va dialogik metodlari.
94. Kimyo o'qitishda laboratoriya tajribalaridan foydalanish.
95. Kimyo o'qitishda namoyish qilinadigan eksperimentdan foydalanish.
96. Kimyo kabineti.
97. Kimyo o'qitishda masalalardan foydalanish.
98. Kimyo o'qitish natijalarini nazorat qilishning metodlari, shakli va turlari.
99. Test tuzish va test yordamida bilimlarni nazorat qilish.
100. Xalqaro baholash tadqiqotlari va uning mazmun-mohiyati.