

Mustaqil ishlar savollari

1. Kimyoning asosiy qonunlari. Kimyoning xalq xo‘jaligidagi ahamiyati.
2. D.I. Mendelsevning davriy qonuni va elementlar davriy jadvali. O‘zbek kimyogarlarini.
3. f-elementlar. Lantanoidlar va aktanoidlar
4. Suvning qattiqligi va uni yo‘qotish usullari.
5. Atom tuzilishi. O‘zbekistonda kimyo sanoati markazlari.
6. Kimyoviy boglanish turlari.
7. Modda tuzilishi. Valent bog‘lar va molekulyar orbitallar usuli.
8. Kimyoviy kinetika. Kimyoviy reaksiya turlari.
9. Kimyoviy muvozanat
10. Tabiiy suvlarning kimyoviy tarkibining shakllanishi
11. Tabiiy suvlarda ifloslanish va o‘z-o‘zidan tozalanish jarayonlari
12. Tabiiy suvlarni kimyoviy tarkibini va xossalarni tadqiqot qilish usullari
13. Umumi kimyoning gidroekologik muammolarni oldini olishdagi roli
14. Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalari
15. Metallarning umumiy xossalari.
16. Qotishmalar. O‘zbekistonda metallurgiya sanoati.
17. Elektroximiya asoslari.
18. Metallarning korroziyanishi va ularni korroziyanishdan saqlash usullari
19. Organik birikmalar (to‘yingan va to‘yinmagan uglevodorodlar, galogenli xosilalar)
20. Organik birikmalar (tarkibida kislorod saqlovchi organik birikmalar)
21. Organik birikmalar (tarkibida azot saqlovchi organik birikmalar)
22. Organik birikmalar (oqsillar, aminokislotalar, uglevodlar)
23. Organik birikmalar (tolalar)
24. Polimerlar kimyosi va polimer materiallar.
25. Pestitsidlar (gerbitsidlar, fungitsidlar, zoatsidlar)
26. Plastik massalar, ularni xalq xo‘jaligidagi ahamiyati.
27. Mineral bog‘lovchi moddalar. Ularni xalq xo‘jaligidagi ahamiyati.
28. YOqilg‘ilar. Ularni xalq xo‘jaligidagi ahamiyati.
29. Kompleks tuzlar. Ularni qishloq xo‘jaligidagi ahamiyati.
30. Mineral o‘g‘itlar. Mikroelementlar. Organik o‘g‘itlar. Ularni qishloq xo‘jaligidagi ahamiyati.