

“Ümumi kimyanın əsasları” fənnindən imtahan sualları

1. Kimyanın əsas anlayışları.Maddə.Maddənin növləri
2. Kimyanın əsas qanunları.
3. Atomun quruluşu və tərkibi.
4. Atomun elektrik səviyyələrinin quruluşu
5. Kimyəvi elementlərin dövri sistemi.Dövri qanun
6. Kimyəvi rabitələr.
7. Kovalent rabitə.Kovalent rabitənin növləri
8. Hidrogen,ion və metal rabitəsi.
9. Kimyəvi reaksiyaların istilik effekti.
10. Kimyəvi kinetika. Kimyəvi reaksiyaların sürətinə təsir edən amillər.
11. Kimyəvi tarazlıq.
12. Kimyəvi tarazlığa təsir edən amillər. Le-Şatelye prinsipi
13. Məhlullar.Onların növləri.Məhlulun qatılığı
14. Elektrolitik məhlullarda gedən reaksiyalar
15. İon mübadilə reaksiyaları
16. Duzların hidrolizi.
17. Oksidləşmə dərəcəsi
- 18.Oksidləşmə reduksiya reaksiyaları
19. Oksidləşmə-reduksiya reaksiyalarının növləri.
20. Elektroliz. Məhlullarda kation və anionların kimyəvi aktivliyi:
21. Elektrolitlərin suda məhlulda elektrolizi. Elektroliz prosesinə təsir edən amillər
22. Metalların kimyəvi xassələri və korroziyası
23. Metalların ümumi xassələri.
24. Metalların alınma üsulları və təbiətdə tapılması
25. Metalların kimyəvi xassələri.
26. Ərintilər
27. I qrupun s-elementləri. Hidrogen alınması,xassələri
28. I qrupun s-elementləri .Qələvi metallar.
29. II qrupun s – elementləri.
30. Suyun codluğu.
31. III qrup p- elementləri .Alüminium.
32. IV qrupun p – elementləri. Karbon.
33. IV qrupun p – elementləri .Silisium.
34. V qrupun p – elementləri. Azot.
35. V qrupun p – elementləri. Fosfor
36. VI A yarımqrup elementləri. Kükürd
37. VI A yarımqrup elementləri. Oksigen
- 38.VII A yarımqrup elementləri. Halogenlər
39. Halogenlərin kimyəvi xassələri tətbiqi
40. Dövri sistemin B yarımqrup elementləri.