

Kimya-2 (Üzvi və fiz. Kimya) Fənni Üzrə İmtahan Sualları

1. Üzvi kimyanın inkişafında nəzəriyyələr
2. Doymuş k/h-n homoloji sırası və adlanması.
3. Doymuş k/h-n izomerliyi və fəza quruluşları.
4. Doymuş k/h-n alınma üsulları, mühüm birləşmələri və onların tətbiqi.
5. Doymuş k/h-n fiziki və kimyəvi xassələri.
6. Alkenlər, homoloji sırası, adlanması və radikalları.
7. Alkenlərin elektron quruluşu, izomerliyi, alınma üsulları
8. Alkenlərin fiziki və kimyəvi xassələri.
9. Alkadiyenlərin alınma üsulları, fiziki və kimyəvi xassələri.
10. Alkinlər, homoloji sırası, elektron quruluşu və adlandırılması.
11. Alkinlərdə izomerlik (quruluş, vəziyyət, optiki izomerlik).
12. Alkinlərin sənaye və laboratoriyada alınma üsulları.
13. Alkinlərin fiziki - kimyəvi xassələri və mühüm birləşmələrinin tətbiqi.
14. Tsiklik birləşmələr (kiçik, orta, mürəkkəb) təsnifatı, adlandırılması.
15. Tsiklik birləşmələrin fiziki və kimyəvi xassələri.
16. Aromatik k/h-rin təsnifatı. Aromatik k/h-rin izomerləri və adlanması
17. Aromatik k/h-rin alınması, fiziki- kimyəvi xassələri və tətbiq sahələri.
18. Doymuş biratomlu spirtlərin təsnifatı, quruluşu, adlanması
19. Doymuş biratomlu spirtlərin alınma üsulları, kimyəvi və fiziki xassələri
20. İkiatomlu spirtlər, təsnifatı, adlanması və alınma üsulları
21. İkiatomlu spirtlərin fiziki və kimyəvi xassələri
22. Qliserin: alınması və xassələri
23. Biratomlu fenollar, quruluşu və adlandırılması,
24. Biratomlu fenolların xassələri və alınma üsulları
25. İkiatomlu fenollar xassələri və tətbiq sahələri
26. Doymuş aldehid və ketonlar, təsnifatı, quruluşu və adlanması
27. Fiziki və kimyəvi xassələri, tətbiqi
28. Doymuş birəsaslı karbon turşuları, alınma üsulları
29. Doymuş birəsaslı karbon turşuları, xassələri və tətbiq sahələri
30. İkiəsaslı karbon turşuları, alınması və xassələri
31. Karbohidratların təsnifatı və təbiətdə yayılması.
32. Nitrobirləşmələr, alınması
33. Aminlərin alınması.
34. Zülallar quruluşu, təsnifatı, bioloji rolları.
35. Termodinamikanın I qanunu. Termodinamikanın I qanunun müxtəlif proseslərə tətbiqi
36. Termokimya. Hess qanunu.
37. Termodinamikanın II qanunu. Entropiya.
38. Məhlulların təsnifatı.
39. İdeal məhlul. Raul qanunu.
40. Real məhlullar
41. Reaksiyanın sürətinə temperaturun təsiri.
42. Aktivləşmə enerjisi.

43. Katalitik reaksiyalar
44. Elektrik keçiriciliyinin qatılığdan asıllığı.
45. Kolloid sistemlər.
46. Kolloid sistemləri alınması və təmizlənməsi
47. Koaqulyasiya
48. Kolloid sistemlərdə optiki xassələr
49. Kolloid məhlulların molekulyar-kinetik xassələri
50. Adsorbsiya və desorbsiya