

# ƏMTƏƏ NEFT-KİMYA MƏHSULLARI FƏNNİNDƏN İMTAHAN SUALLARI

1. Əmtəə neft məhsulları haqqında ümumi məlumat.
2. Əmtəə neft məhsullarının alınması üçün ilkin xammalın – neftin mənşəyi, kimyəvi tərkibi, emala hazırlanması.
3. Neftin emalının inkişaf tarixi haqqında məlumat.
4. Neftin termofiziki emalından alınan məhsullar.
5. Neftin termokimyəvi emalı, termiki proseslərin növləri və təyinatı.
6. Neft-kimya proseslərinin təsnifatı.
7. Neftin fiziki-kimyəvi xassələri; neftin sıxlığı, fraksiya tərkibi, özlüklüyü, özlülük indeksi.
8. Neftin fiziki-kimyəvi xassələri; alışma, öz-özünə alışma temperaturu, qrup tərkibi.
9. Neft yanacaqları, avtomobil benzinləri, onların əmtəə göstəriciləri.
10. Karbürator mühərriklərinin iş prinsipləri.
11. Avtomobil benzinlərinin detonasiyaya davamlılığı (oktan ədədi), benzinin həssaslığı, fraksiya tərkibi.
12. Avtomobil benzinlərinin kimyəvi stabilliyi, onlardakı kükürdün miqdarı, markalanması.

13. Aviasiya benzinləri, onların əmtəə göstəriciləri.
14. Aviasiya benzinlərinin keyfiyyət göstəriciləri; fraksiya tərkibi, yanma istiliyi, komponent tərkibi, markaları.
15. Aviasiya benzinlərinin aşağı temperatur xassələri, çeşidlilik.
16. Antidetonatorların təsir mexanizmi, perspektiv antidetonatorlar.
17. Aviasiya benzinlərinin üç tərkib hissəsi (baza benzini, yüksək oktanlı komponentlər, antidetonatorlar).
18. Dizel yanacaqları və onların əmtəə göstəriciləri.
19. Dizel mühərriklərinin iş prinsipi.
20. Dizel yanacaqlarının qarşısına qoyulan əsas tələblər.
21. Dizel yanacaqlarının detonasiyaya davamlılığı, setan ədədi.
22. Dizel yanacaqlarının fraksiya və komponent tərkibi.
23. Dizel yanacaqlarının kimyəvi sabilliyi.
24. Dizel yanacaqlarının öz-özünə alışma temperaturu, karroziya aktivliyi.
25. Dizel yanacaqlarının aşağı temperatur xassələri.
26. Karbürator və dizel mühərriklərində detonasiya hadisəsinin izahı.
27. Reaktiv yanacaqlar və onların əmtəə göstəriciləri.
28. Reaktiv yanacaqlarına qoyulan əsas tələblər; fraksiya tərkibi, buxarlanma qabiliyyəti.
29. Reaktiv yanacaqlarının yanma qabiliyyəti, hissiz alovun hündürlüyü, lyüminometrik ədəd, korroziya aktivliyi.

- 30.Mühərrik yağları və onların əmtəə göstəriciləri.
- 31.Mühərrik yağlarının qarşısına qoyulan əsas tələblər.
- 32.Səthi-aktiv maddələr kimi əmtəə neft məhsulları.
- 33.Səthi-aktiv maddələrin təsnifatı,ionlaşan və ionlaşmayan səthi-aktiv maddələr.
- 34.Anion-yuyucu maddələrin istehsala tətbiq edilməsi.
- 35.Kationu aktiv səthi-aktiv maddələr,onların tətbiq sahələri.
- 36.Qeyri-ionogen səthi-aktiv maddələr.
- 37.Səthi-aktiv maddələrin təsir mexanizmi.
- 38.Korroziya inhibitorları kimi əmtəə neft məhsulları.
- 39.İstismar zamanı neft yağlarının kimyəvi çevrilmələri.
- 40.Antioksidləşdirici və korroziyaya qarşı aşqarlar.
- 41.Kükürlü,azotlu,fosforlu aşqarların,alkilfenolların təsir mexanizmi.
- 42.Sürtkü yağlarına əlavə edilən aşqarlar.
- 43.Sürtkü yağlarının qarşısına qoyulan əsas tələblər.
- 44.Sürtkü yağlarının əmtəə göstəriciləri.
- 45.Sürtkü yağlarının yuyucu-dispersləşdirici xassəsini yaxınlaşdıran aşqarlar.
- 46.Sulfonatlar,alkilsalisilatlar,alkilfenolyatların təsir mexanizmi.
- 47.Sürtkü yağlarının yağlanma xassəsinin yaxşılaşdırılması.

48.Səthi aktiv maddələrin,kükürd saxlayan aşqarların təsir mexanizmi.

49.Sürtkü yağlarının aşağı temperatur xassələri.

50.Sürtkü yağlarının donma temperaturunu aşağı salan depressorlar.

51.Yağların özlülük-temperatur xassələri.

52.Özlülüğü axtaran polimer aşqarların təsir mexanizmi.

53.Koks kimi əmtəə neft məhsulları.

54.Koklaşmanın növləri.

55.Tədrici koklaşma.

56.Koklaşma zamanı baş verən reaksiyalar.

57.Parafin,serezin kimi əmtəə neft məhsulları.

58.Parafin və serezinlərin kimyəvi tərkibi.

59.Parafin və serezinlərin tətbiq sahələri.