**«** **NEFT-GAZ KIMYOSI VA FIZIKASI** **» FANIDAN**

1. Neftning energetikada tutgan o‘rni?

2. Neft va gaz zaxirasi?

3. OPEC qanday tashkilot ?

4. Respublikamizda neft sanoatining buguni va kelajagi.

5. Gaz sanoatining istiqbollari?

6. Neftning umumiy xususyatlari?

7. Neftning minerallardan xosil bo‘lishi xaqidagi gipoteza?

8. Neftning kosmik paydo bo‘lishi xaqidagi gipoteza?

9. Neftning organik moddalardan xosil bo‘lganligi to‘g‘risidagi gipoteza?

10. Neft xosil bo‘lishida ta'sir ko‘rsatuvshi faktorlar?

11. Neftlar nesha xil sinflanadi va nima uchun?

12. Neftning tarkiby qismi?

13. Neftning kimyovy sinflanishi nimaga asoslangan?

14. Neftning kimyovy sinflanishi?

15. Neftning texnologik sinflanishi?

16. Oltingugurtning miqdoriga qarab sinflanishi?

17. Neftdagi moy fraksiyasiga ko‘ra sinflanishi?

18. Neftdagi qattiq parafinlar miqdoriga qarab sinflanishi?

19. Xromatografya nima?

20. Xromatografya turlari?

21. Gaz-suyuqlik xromatografyasi nima?

22. Gaz-suyuqlik xromatografyasining qulayliklari?

23. Alanga-ionizatsion va katarometrli xromatografyaning farqi?

24. Xromatografyada solishtirish o‘lchovchi xajmi nima?

25. Xromatografya usullari?

26. Neftni xaydash nima?

27. Fraksiyalar deb nimaga aytiladi?

28. Neftni atmosfera bosimida xaydash?

29. Qoldiq mazut qachon olinadi?

30. Qoldiq gudron qachon olinadi?

31. Neft va uning fraksiyalaridagi geteroatomli birikmalar?

32. Neft va neft maxsulotlaridagi alkanlar?

33. Neft va neft maxsulotlaridagi gazsimon alkanlar?

34. Gaz kondensatidagi gazlar?

35. Neft va uning fraksiyalaridagi suyuq alkanlar?

36. Benzin tarkibidagi alkanlar?

37. Qattiq alkanlarga nimalar kiradi?

38. Alkanlarning fizik xususyatlari?

39. Neftdagi xalqali alkanlar (sikloalkanlar) ?

40. Xalqali alkanlarning fizik xususiyatlari?

41. Xalqali alkanlarning kimyoviy xususiyatlari?

42. Neftdagi aromatik uglevodorodlar?

43. Arenlarning kimyoviy xossalari?

44.Neft mahsulotlarining olinish usullari

45.To‘yinmagan uglevodorodlar, kimyoviy formulasi va qachon hosil bo’ladi

46.Neftni qayta ishlashning fizikaviy usuli

47.Neftni qayta ishlashning kimyoviy usuli

48.Kimyoviy usul necha xil yo‘nalishdan iborat?

49.Termik krekinglash jarayoni necha xil bo‘ladi?

50.Benzin sifatini yaxshilash uchun qanday usulidan foydalaniladi?

51. Neft mahsulotlari tarkibida qanday uglevodorodlar turlari bor?

52. Yonilg‘i va moylarning kimyoviy tarkibi ularning xossalariga qanday ta’sir ko‘rsatadi?

53.Nima uchun neft mahsulotlari tarkibida oltingugurtli va kislorodli birikmalarning bo‘lishi maqsadga muvofiq emas?

54. Yonilg‘i va moylar qanday olinadi?

55. Neft tarkibiga uglevodorodlarning qanday sinflari kiradi?

56.Neftni qayta ishlashning qanday kimyoviy usullari mavjud?

57. Gazsimon yonilg‘ilarning avtomobillarda ishlatishida afzalliklari va kamchiliklari nimalardan iborat?

58. Siqilgan gaz nima, uning tarkibi, xossalari qanday?

59. Suyultirilgan gazlarning tarkibi va xossalari qanday?

60.Siqilgan gazlar suyultirilgan neft gazlariga nisbatan qanday afzalliklarga ega?

61.Parafinli neftlarda necha % alkanlar bor, moyo fraksiyasi – chi?

62.Alkanlarni neftdagi miqdari.

63.Xromotagrafik taxlil usulining aniqlik darajasi.

64.Naftenli neftlarda sikloalkanlarni miqdori qancha?

65.Gaz-suyuqlik xromotografiya. Ishlash prinsipi.

66.Respublikada neftni qayta ishlash sanoatining rivojlanishi?

67.Gazokondensatlar nima.Xususiyatlari?

68.Alkenlarni fizik xususiyatlari,neft kimyoviy sintez jarayonida ishlatilishi?

69.Neft tarkibidan tabiiy va yo’ldosh gazlarni?

70.Neftning organik kelib chiqish to‘g‘risidagi tushinchalarning rivojlanishi?