

KAYFIYAT TESTLARI  
Har 100 ta test uchun 20 minut vaqt

\_\_\_\_\_ Ismingiz

Natija: \_\_\_\_\_  
Tekshirdi: \_\_\_\_\_

1. Musbat zaryadlangan yadro va uning atrofidagi harakatlanadigan elektronlardan iborat elektroneytral zarracha nima deyiladi:

A) atom B) molekula C) ion D) radikal

2. Metan molekulasida necha dona atom bor?

A) 4 B) 5 C) 30,1·10<sup>23</sup> D) 2

3. Etanolda kislorod necha valentli?

A) III B) I C) II D) IV

4. Benzolda C qanday gibridlangan?

A) sp<sup>2</sup> B) sp<sup>3</sup> C) sp D) sp<sup>3d</sup>

5. VII guruhcha bosh guruhcha elementlari nima deyiladi?

A) xalkogenlar B) galogenlar C) pniktogenlar D) ishqoriy metallar

6. Dyumaning dekarboksillanish reaksiyasi mahsuloti nima?

A) tuz va alken B) monogalogenalkan va metall C) alkan va tuz D) tuz va monogalogenalkan

7. Vyurs reaksiyasida qaysi alkanni olib bo'lmaydi?

A) etan B) propan C) 2-metilbutan D) metan

8. Xloroform molekulasida nechta xlor bor?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9. Shorigin usuli qaysi olim usuliga o'xshash?

A) Vyurs B) Gustavson C) Kolbe D) Dyuma

10. Hidroliz so'zining ma'nosi nima?

A) suvda erish B) suv ta'sirida parchalanish C) suv bilan reaksiyaga kirishish D) kuchsiz elektrolit hosil qilish

11. Glyukoza molekulasida nechta C atomi bor?

A) 12 B) 6 C) 18 D) 24

12. Metan molekulasida necha s elektron bor?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

13. sp orbitalar orasida burchak qiymati nechaga teng?

A) 120 B) 180 C) 109,28 D) 140

14. Kauchukka S biriktirilsa qanday modda hosil bo'ladi?

A) rezina B) ebonit C) rezol D) sintetik kauchuk

15. Ebonitda S necha foiz bo'ladi?

A) 16 B) 32 C) 48 D) 50

16. OH guruhi qanday oriyentant?

A) elektronodonor B) elektronoakseptor

17. Kalsiy karbid gidrolizidan nima hosil bo'ladi?

A) Ca(OH)<sub>2</sub> va asetilen B) Ca(OH)<sub>2</sub> va metan C) asetilen va metan aralashmasi D) hech nima

18. Siklobutan olish uchun Zn o'rninga nima ishlatiladi?

A) simob amalgamasi B) litiy amalgamasi C) alyuminiy xlorid D) magniy

19. Sikloalkanlarni neftdan ajratib olgan olim?

A) Zelinskiy B) Bertlo C) Butlerov D) Markovnikov

20. H atomi kam gidrogenlangan qo'shni C atomidan uziladi. Ushbu qoida kimniki?

A) Popov B) Tile C) Zaysef D) Markovnikov

21. Moddaning xossalari ozida mujassamlashtirgan eng kichik zarrachasi nima deyiladi?

A) molekula B) atom C) proton D) elektron

22. Erituvchi va erigan moddadan iborat bir jinsli gomogen sistema nima deyiladi?

A) aralashma B) eritma C) suyuqlanma D) loyqa suv

23. Alkanlarning molyar massasi kamyishi bilan qaynash temperaturasi qanday o'zgaradi?

A) ortadi B) o'zgarmaydi C) kamayadi D) avval ortib keyin kamayadi

24. Vyurs reaksiyasida reagentlar nima?

A) alkil galogenid va metall B) alkan va tuz C) alkilgalogenid va tuz D) alkan va metall

25. Vodorod ko'p gidrogenlangan galogen kam gidrogenlangan C atomiga birikadi. Ushbu qoida kimniki?

A) Popov B) Tile C) Zaysef D) Markovnikov

26. Kislorodning nisbiy elektromanfiyligi nechaga teng? A) 4,0 B) 3,5 C) 2,5 D) 1,1

27. Alyuminiy karbid gidrolizidan qanday gaz hosil bo'ladi?

A) etan B) asetilen C) metan D) neopentan

28. Alkenlarni gidrogenlash reaksiyasini kim o'rgangan?

A) Xrestafor kolumb B) Charli chaplin C) Nejati chashmaz D) Sabayte ☺☺

29. Zanjir reaksiyalarni kim o'rgangan?

A) Zinin B) Butlerov C) Semyonov D) Zaysef

30. Propan molekulasida nechta atom bor?

A) 11 B) 11 N<sub>A</sub> C) 5 D) 8

31. Fenol va formaldegid reaksiyasida fenol ko'p bo'lsa nima hosil bo'ladi?

A) rezol B) rezit C) novolak D) sumalak ☹

32. NEM qiymati eng yuqori elementning tartib raqami nechaga teng?

A) 9 B) 19 C) 8 D) 7

33. I guruhcha asosiy guruhcha metallari nima deyiladi?

A) galogenlar B) ishqoriy-yer metallar C) ishqoriy metallar D) pniktogenlar

34. Asetonda O qanday gibridlangan?

A) sp<sup>2</sup> B) sp<sup>3</sup> C) sp D) gibridlanmagan

35. Konovlov reaksiyasida nitrat kislotaning qanday eritmasi ishlatiladi? Suyultirilgan yoki konsentrik?

A) suyultirilgan B) konsentrlangan

36. Gibridlanmagan p va sp<sup>2</sup> orbitalar orasidagi burchak nechga teng

A) 109,28 B) 120 C) 90 D) 180

37. Tartib raqami bir bo'lgan element qaysi?

A) He B) H C) O D) Li

38. Kumulativ, konyugirlangan va ajratilgan guruhlar bo'linib o'rganiladigan sinf qaysi?

A) arenlar B) alkinlar C) alkadiyenlar D) oddiy efirlar

39. Alkenlarga qaysi vakillari sinflararo izomer hisoblanadi?

A) alkinlar B) sikloalkanlar C) alkanlar D) arenlar

40. Metanol va etanoldan qaysi biri bilan zaharlanish insonni o'limiga olib keladi?

A) metanol B) etanol

41. Qaysi modda qishloq xo'jaligida insenttsid sifatida ishlatiladi?

A) benzol B) kversit C) inozit D) geksaxloran

42. Eritmasi va suyuqlanmasi elektr tokini o'tkazadigan moddalar nima deyiladi?

A) noelektrolitlar B) kolloid eritmalar C) elektrolitlar D) dispers sistemalar

43. Sulfat kislotada S qanday gibridlangan?

A) sp<sup>3</sup> B) sp<sup>2</sup> C) sp D) gibridlanmagan

44. Tuziish nazariyasini fanga kiritgan olim qaysi?

A) Kolbe B) Zinin C) Semyonov D) Butlerov

45. Suv molekulasida 3 dona atom bormi yoki 3 mol atom?

A) 3 dona B) 3 mol

46. Sanoatda benzoldan anilin olishni kim ishlab chiqqan? ☹

A) Ruslan Chagayev B) Mayk Tayson C) Artur Grigoryan D) Zinin

47. H ajralishi bilan boradigan reaksiyalar nima deyiladi?

A) degidratlash B) degidrogenlash C) gidrogenlash D) gidratlash

48. Suv biriktish bilan boradigan reaksiyalar nima deyiladi?

A) degidratlash B) degidrogenlash C) gidrogenlash D) gidratlash

49. Havo tarkibida qaysi element eng ko'p uchraydi?

A) N B) O C) Ar D) Ne

50. Fenol va formaldegid reaksiyasida formaldegid ko'p bo'lib jarayon qizdirish bilan olub borilsa nima hosil bo'ladi?

A) qozon kabob B) shirguruch C) qaynatma sho'rva D) rezit ☹

51. V guruhcha asosiy guruhcha elementlari nima deyiladi?

A) xalkogenlar B) pniktogenlar C) galogenlar D) nodir gazlar

52. Eritmasi va suyuqlanmasi elektr tokini o'tkazmaydigan moddalar nima deyiladi?

A) noelektrolitlar B) kolloid eritmalar C) elektrolitlar D) dispers sistemalar

53. Davriy jadvalda Mn dan keyin qaysi element keladi?

A) Fe B) Cr C) Al D) Ni

54. Ebonit tarkibida S qanday gibridlangan?

A) sp<sup>2</sup> B) sp<sup>3</sup> C) sp D) ebonitda oltingugurt jo'q ☹

55. CO va H<sub>2</sub> aralashmasi nima deyiladi?

A) generator gazi B) sintez gaz C) tabiiy gaz

56. Molyar massasi eng yuqori bo'lgan S kislotasi qaysi?

A) disulfat B) peroksisulfat C) sulfat D) sulfid

57. Etilenglikolning ta'mi qanday?

A) achchiq B) shirin C) chuchuk D) ta'msiz

58. Fenol va formaldegid reaksiyasida formaldegid ko'p bo'lsa nima hosil bo'ladi?

A) rezit B) rezol C) ebonit D) novolak

59. Metanni 1500°C da qizirsak nima hosil bo'ladi?  
A) C va H<sub>2</sub> B) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> + H<sub>2</sub> C) CO + H<sub>2</sub> D) CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O

60. 1 mol fenolda 13 dona atom bormi yoki 13 mol atom?  
A) 13 mol B) 13 dona

61. CO va N<sub>2</sub> aralashmasi nima deyiladi?  
A) sintez gaz B) suv gazi C) tabiiy gaz  
D) generator gazi

62. VI guruhcha elementlari nima nima deyiladi?  
A) xalkogenlar B) galogenlar C) pniktogenlar

63. Kovilon deb nomlangan dorini qaysi o'zbek olimasi olgan?  
A) A.Abdusomatov B) S.Rashidova  
C) O.Mavlonov D) A.Maxsumov

64. C lar o'rtasida qo'sh bog' yoki uch bog' bo'lsa birikma nima deyiladi?  
A) to'yinmagan B) to'yingan

65. Dekan molekulasida C atomlari o'rtasida nechta bog' mavjud?  
A) 10 B) 32 C) 22 D) 9

66. Davriy jadvalda O ning pastida qaysi element joylashgan?  
A) S B) F C) N

67. Organik kimyoni o'rganishda dastlab qanday nazariya kiritilgan?  
A) radikal B) tiplar C) tuzilish nazariyasi  
D) dissosilaniş nazariyasi

68. C atomida necha valent elektron bor?  
A) 2 ta B) 6 ta C) 4 ta D) 8 ta

69. Atom qo'shg'alishi uchun unga ima berish kerak?  
A) energiya B) elektron C) proton D) neytron

70. Bog'lanmagan elektronga va foydalanilmaydigan valentlikka ega bo'lgan zarrachalar nima deyiladi?  
A) molekular B) atomlar C) erkin radikal  
D) nuklonlar

71. Metan va xlor orasidagi reaksiya qanday mexanizmga kechadi?  
A) ionli B) radikal ionli C) radikal almashinish  
D) nukleofil birikish

72. Agar reagent yangi bog' uchun electron bersa, qanday reagent deyiladi?  
A) elektrofil B) nukleofil

73. Gaz molekularining idish devoriga urilishlari soni nima deyiladi?  
A) Broun harakati B) bosim C) temperatura  
D) diffuziya

74. Molekulasida bitta uch bog' bo'lgan ochiq zanjirli to'yinmagan uglevodorodlar nima deyiladi?  
A) alkinlar B) alkenlar C) sikloalkanlar  
D) sikloalkanlar

75. Divinil alkadiyenlarning qaysi turiga kiradi?  
A) kumulativ B) ajratilgan C) konyugirlangan

76. IYUPAK nechanchi yil qabul qilingan?  
A) 1861 B) 1961 C) 1960 D) 1747

77. Normal pentanni AlCl<sub>3</sub> katalizatorida qizdirsak nima hosil bo'ladi?  
A) neopentan B) izopentan C) butan  
D) metan va butilen

78. Normal tuzlişli alkanning qaynash temp-si uning izo holati qaylash temp-dan past bo'ladimi yoki yuqori?  
A) yuqori B) past

79. Radikal to'g'ridan to'g'ri NO<sub>2</sub> ga biriksa birikma nima deyiladi?  
A) nitroefir B) nitrobirikma

80. Yorug'lik formulasidagi h nima?  
A) Plank doimiysi B) yorug'lik chastotasi  
C) yorug'lik balandligi D) yorug'lik kvanti

81. Avogadro sonini kim fanga kiritgan?  
A) Avogadro B) Mendeleyev C) Butlerov  
D) Perren

82. Mendeleev konstantasi atm da nechaga teng?  
A) 0,082 B) 8,31 C) 62,36 D) 6,02

83. Digalogen alkanga Zn metalli ta'sir etrib alkan olish usulini kim ishlab chiqqan?  
A) Shorigin B) Gustavson C) Markovnikov  
D) Seyze

84. Spirtlarning qaynash temp-si shu radikalga mos oddiy efir va alkilgalogenid qaynash temp-dan yuqori bo'ladimi yoki past bo'ladimi?  
A) yuqori B) past C) teng bo'ladi

85. Spirtlar va oddiy efirlarning qaysi birida vodorod bog'lanish mavjud?  
A) spirtlarda B) oddiy efirda  
C) ikkalasidayam bor D) ikkalasidayam yo'q

86. Kislorod atomida nechta valent elektron bor?  
A) 2 ta B) 4 ta C) 8 ta D) 6 ta

87. Olefeat so'zining ma'nosi nima?  
A) yog'simon gaz B) yog'simon suyuqlik  
C) yog'simon tola D) kamaktiv

88. Pentenda necha C-C oddiy bog'I mavjud?  
A) 3 ta B) 4 ta C) 6 ta D) 5 ta

89. Benzolda halqaning tutashganini kim taklif qilgan?  
A) Fridel-Krafst B) Zinin C) Kekule D) Kolbe

90. Molekulada C atomlari o'rtasida oddiy bog' bo'lsa birikma nima deyiladi?  
A) to'yinmagan B) to'yingan C) aromatik  
D) karbosiklik

91. Davriy jadvaldan P dan oldin qaysi element joylashgan?  
A) N B) Si C) As D) Cu

92. Issiqlikning darajalangan shakli nima deyiladi?  
A) temperatura B) bosim C) hajm D) energiya

93. Molekulasida C atomlari oddiy bog'lar bilan bog'langan yopiq zanjirli uglevodorodlar nima deyiladi?  
A) sikloalkanlar B) naftenlar C) alkanlar  
D) alkinlar

94. Monomerning molini polimer moliga bo'lsa nima chiqadi?  
A) polimerlanish darajasi B) polimerning molyar massasi C) monomer soni D) A va C

95. Asetilenda C ning oksidlanish darajasi nechaga teng?  
A) +2 B) -2 C) -1 D) -4

96. Alkenlarda pi bog' energiyasi nechaga teng?  
A) 65 kkal/mol B) 81 kkal/mol C) 16 kkal/mol  
D) 146 kkal/mol

97. C=C orasidagi masofa nechaga teng?  
A) 0,112 B) 0,120 C) 0,134 D) 0,14

98. Geometrik izomeriya shartlari  
A) aylanmaslik, har xillik, takrorlanish  
B) bitta C da har xilo'rinbosarbo'lishi  
C) aylanmaslik har xillik

99. Optik izomeriya shartlari  
A) aylanmaslik, har xillik, takrorlanish  
B) bitta C da har xilo'rinbosarbo'lishi  
C) aylanmaslik har xillik

100. Agar reagent kimyoviy reaksiyada yangi bog' uchun electron bermasa qanday reagent deyiladi?  
A) elektrofil B) nukleofil C) radikal D) katalitik