**“Ахборот технологиялари” фанидан якуний назорат**

**саволлар тўплами.**

1.Ахборот технологиялари фанининг мақсад ва вазифалари.*(мақсад ва фазифалари)*

2. Ахборот тушинчаси.*(маълумотларни узатиш,йиғиш, киритиш)*

3.Ахборот турлари*.(маътинли ахборот, товушли, расимли)*

4. Саноқ тизимлари ва ахборотларни кодлаш.*(иккилик, саккизлик, ўнлик)*

5.Ахборот ўлчов бирликлари.*(бит.бай,Кбайт,Мбайт)*

6.Ахборот жараёнлари*.(маълумотларга ишлов бериш жараёнлари)*

7.Ахборот технологиялари тушунчаси. *(АКТдан фойдаланиб замонавий бошқарувни ташкил этиш)*

8.Ахборот технологияларининг ташкил этувчилари.*(АКТ, мультимедиа воситалари)*

9. Компьютер қўрилмалари ва вазифалари.*(асосий қурилмалар,қушимча қурималар)*

10. Компьютернинг асосий қўрилмалари вазифалари.*(манитор,клавиатура, тизимли блок)*

11.Компьютернинг қушимча қурилмалари вазифалари.*(приетер, сканер.мультимедиа воситалари)*

12.Электрон машиналарнинг яратилиш тарихи ва босқичлари. *(ЭХМ тарихи ва инқилоблар)*

13.Ахборот технологияларининг ташкил этувчилари.*(интерфейс,файл ва каталоголар)*

14.Интерфес тушинчаси.*(интерфейслар билан ишлаш)*

15.Файл ва каталог тушинчаси.*(файл нима, каталог нима)*

16.Ахборот технологияларининг дастурий таъминоти*(РС иловалар,веб иловалар)*

17.Офис дастурлари ёрдамида ахборотларни қайта ишлаш.*(матин ахборотларни қайта ишлаш)*

18.Матинли ахборотларни қайта ишлаш.*(содда матинли ахборотлар)*

19. Матин мухаррирлари.*(блакнот, WD,Word мухарирлари)*

20. Замонавий офис дастурлар.*(Word,Excel,PoverPoint)*

21 WORD матин мухаррирлари билан ишлаш.*(Word имкониятлари)*

22. WORD матин мухаррири ФАЙЛ ва ВСТАВКА бўлими вазифалари*(файлларни сақлаш, очиш,чоп этиш, жадвал, диограмма билан ишлаш)*

23. WORD матин мухарририда жадваллар билан ишлаш*(жадвал яратиш имкониятлари)*

24. WORD матин мухарририда формулалар билан ишлаш(*(формулалар қуйиш ва ишлатиш)*

25.Электрон жадваллар билан ишлаш.*(SC, Excel жадваллари)*

26. Электрон жадвалларда ФАЙЛ ва ВСТАВКА бўлими вазифалари*(файлларни сақлаш, очиш,чоп этиш, жадвал, диограмма билан ишлаш)*

27. Электрон жадвалларда диограммалар билан ишлаш (*диограмма билан ишлаш)*

28. Электрон жадвалларда формулалар билан ишлаш. *(формулалар қуйиш ва ишлатиш)*

29.Компьютерда тақдимотлар яратиш технологиялари.*(тақдимот дастурлар билан ишлаш)*

30.Power Point дастурида ишлаш.*( Power Point дастури имкониятлари )*

31. Power Point дастурида ФАЙЛ ва ВСТАВКА бўлими*(файлларни сақлаш, очиш,чоп этиш, жадвал, диограмма билан ишлаш)*

32. Power Point дастурида слайдлар яратиш*(тақдимотлар яратиш усуллари)*

33. Power Point дастурида ЭФФЕКТ ва ДИЗАЙН бўлимлари(*тақдимотга вақт қуйиш, ранглар бериш, анимациялар бериш)*

34.Ктта маълумотларни қайта ишлаш технологиялари.*(Маълумотлар омбори билан ишлаш)*

35.Маълумотлар омбори тушунчаси.*(Access,SQL дастури имкониятлари)*

36. Маълумотлар омбори бошқариш тушунчаси. *(Access дастури имкониятлари)*

37.Компьютер графикаси.*(Fotoshop, CorlDrav, 3D max)*

38. Компьютер тармоқлари ва хизматлари.*(lan,man, wan)*

39. Компьютер тармоқ тапалогиялари.*(Шинасимон,Халқасимон, Юлдузсимон, Дарахтсимон)*

40. Тармоқ хизматлари. Электрон почта.*(Интернет хизматлари, Электрон почта хизмати)*

41.WWW хизмати ва гиперматин боғланиш.*( WWW хизмати ва боғланишлар)*

42.WEB сайт, WEB сахифа яратиш технологиялари.*(сайт, сахифалар тушинчалари)*

43. HTML дастурида сахифалар яратиш.*( HTML теглари вазифалари)*

44. Ахборот хавфсизлиги.*(Хавфсизлик тахдидлари)*

45. Ахборот хавфсизлиги ва ахборотни химоялаш усуллари.*(маълумотларни химоялаш усуллари)*

46. Ахборот хавфсизлигига тахдид ва унинг турлари.*( маълумотларга кибер хужум)*

47. Ахборотларни криптографик химоялаш.*(криптография усуллари)*

48.Очиқ ва ёпиқ калитлар.*(маълумотларни шифирлаш,кодлаш усуллари)*

49. Компьютер вируслари ва антивирус дастурлар.(*ташқи ва ички химоялаш)*

50. Антивирус дастурлар билан ишлаш.*(Касперский, Лазинский, DrWEB,NOD)*

51.Электрон хукумат.*(G2G,G2B,G2C)*

52. Электрон хукумат тамоиллари.*(Давлат ва давлат,Давлдат ва фуқаро, давлат ва бизнес)*

53. Давлат ва давлат тамоили.*(G2G давлат корхоналарини узаро хамкорлиги)*

54. Давлат ва бизнес тамоиллари. *(G2В давлат ва бизнескорхоналарни узаро хамкорлиги)*

55. Давлат ва фуқаро тамоили. *(G2G давлат ва фуқароларни узаро хамкорлиги)*

56. Электрон рақамли имзо.*(рақамли имзо имкониятлари)*

57. Рақамли иқтисодиёт.*( Бетковенлар, электрон пуллар)*

58. Булутли маълумотлар, катта маълумотла.*(маълумотлар омборини яратиш)*

59. Бетковенлар, электрон пуллар.*(Электрон пуллар тушинчаси)*

60. Суний интелект.*(интелект тушинчаси)*

61. Замонавий операцион тизимлар.*( Windows. MS DOS. . Линекс)*

62. Windows операцион тизими.( *Windows имкониятлари)*

63. Windows операцион тизими иш столи элементлари вазифалари.*(иш столи элементлари ва вазифалари)*

64. Линекс операцион тизими.*(иш столи элементлари ва вазифалари)*

65. MS DOS операцион тизими*(Дисклар билан ишловчи ОТ)*

66.Замонавий қобик дастурлар.*( NC,VC, TC қобик дастурлар)*

67. Алгоритмлаш ва дастурлаш асослари.*(Алгоритм, блок-семалар,дастурлаш усуллари)*

68.Алгоритмлаш тушунчаси ва тарихи.*(алгоритм , ал жабир,усуллар)*

69. Алгоритм хоссалари.*(матинли алгоритм, блок-схемали, жадвалли)*

70. Дастур ва дастурлаш тушунчаси.*(дастурлаш усуллари, тиллари, тушинчаси)*)

71. Замонавий дастурлаш турлари.*( С++, Делфи, Python, Java)*

72. Дастурлаш технологиялари.*(дастурлаш операторлари)*

73. С++ дастурлаш тили.*(операторлари, шартли ва шартсиз операторлари)*

74. Делфи дастурлаш тили хоссалари. *(операторлари, шартли ва шартсиз операторлари)*

75. Python дастурлаш тили хоссалари*(операторлари, шартли ва шартсиз операторлари)*

76. Java дастурлаш тили хоссалари*(операторлари, шартли ва шартсиз операторлари)*

77. PHP дастурлаш тили хоссалари*(операторлари, шартли ва шартсиз операторлари)*

78. HTML дастурлаш тили хоссалари*(операторлари, шартли ва шартсиз операторлари)*

79. Электрон почта хизматлари .*(маълумотларни жунатиш , қабул қилиш, фарқлари)*

80. Ўзбекистон илмий электрон кутубхонаси.*(электрон китоблар, маълумотлар базасини яратиш)*

81. Интернет қидирув тизимлари*.(қидирив тизимлари билан ишлаш)*

82. Интернет хизмат турларир.*(Электрон почта, электрон конференция, масофавий таълим)*

83. Масофадан ўқитиш технологиялари.*( ўқитувчи, тютер, тингловчининг вазифаси)*

84.Масофадан ўқитишда ўқитувчининг вазифаси.*( Ўқув режага асосан Электрон ишланмалар яратиш)*

85. Масофадан ўқитишда тютернинг вазифаси.*(Ўқув режага аосан маълумотларни тингловчига етказиш)*

86. Масофадан ўқитишда тингловчининг вазифаси. *(Ўқув режага аосан маълумотларниқабул қилиб урганиш)*

87. Электрон дарлик яратиш технологиялари.*(HTML,PHP дастурлардан фойдаланиш)*

88. Интернетда интерактив хизматлар.(*ижтимоий тармоқ хизматлари*)

89. Интернетда телеконференциялар.*( телеконференциялар ташкил этиш)*

90. Интернетда бравзурлар билан ишлаш.*(Браувзерлар имкониятлари)*

91. Лакал тармоқни ташкил этиш.*(ташкилот ва корхоналарни ички тармоқлари)*

92 Минтақавий тармоқ билан ишлаш.*(шахарлараро тармоқ ташкил этиш)*

93. Глобал тармоқ имкониятлари.*(WWW тармоқ имкониятлари)*

94. Интернетда видео материаллар.*(видеоконференциялар ташкил этиш технологиялари)*

95. Интернетда иштимоийи хизматлар.*(Хизмат турлари имкониятлари)*

96. Компьютер графикаси.*( AvtoCAD, CorelDRAW, FotoSHOP, 3D max)*

97. AvtoCAD дастури имкониятлари.*(Дастурни ишга тушириш, иш столи, имкониятлари, инструментлар билан ишлаш)*

98.CorelDRAW дастурида ишлаш. *(Дастурни ишга тушириш, иш столи, имкониятлари, инструментлар билан ишлаш)*

99.FotoSHOP дастури билан ишлаш. *(Дастурни ишга тушириш, иш столи, имкониятлари, инструментлар билан ишлаш)*

100. 3D max дастури билан ишлаш. *(Дастурни ишга тушириш, иш столи, имкониятлари, инструментлар билан ишлаш)*