“Computer Architecture”

“Information Systems Engineering”

“ISE-51U/ISE-52U/ISE-53U”

1. Shaxsiy kompyuterlar hajmiga va foydalanilish imkoniyatlaridan kelib chiqib nechta turga bo‘linadi? 2. Smartphonelar, tablet kompyuterlar, va laptoplar kompyuterlarning qaysi turiga kiradi?

3. Ma’lum bir vazifa yoki vazifalar jamlanmasini amalga oshirish uchun mo‘ljallangan va o‘zida qisman kompyuter funksiyalarini jamlagan kompyuter turi qanday nomlanadi?

4. O‘rnatilgan(embedded) kompyuterlar qaysi sohada eng ko‘p qo‘llanadi va qaysi sohaning asosi hisoblanadi?

5. Ma’lum bir tadbirkorlik yoki umumiy foydalanish uchun mo‘ljallangan kompyuterlar turi qanday nomlanadi?

6. Ma’lumotlar bazasi va turli xil dasturlarni o‘zida jamlab xizmatlar ko‘rsatadigan zamonaviy kompyuter serverlarini boshqarish uchun ishlatiladigan bulutli hisoblash sifatida qaraladigan soha nomi nima deb nomlanadi?

7. Ilmiy va muhandislik ishlarida ishlatiladigan kompyuterlar turi qanday nomlanadi?

8. Kompyuterni tashkil etadigan asosiy ta’minot turlari to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni belgilang.

9. Monitor, klaviatura, sichqoncha, tizimli blok va boshqa kompyuter jihozlari kompyuterning qaysi ta’minotini tashkil etadi?

10. Kompyuterlarning ishlab turishi uchun yoziladigan dasturlarning yig‘indisidan iborat dasturlar jamlanmasi nima deb nomalanadi?

11. Foydalanuvchi va kompyuter uskuna ta’minoti o‘rtasida do‘stona muloqotni ta’minlovchi vosita nima deb nomlanadi?

12. Ma’lum bir vazifani amalga oshirish uchun lozim bo‘lgan buyruqlar ketma-ketligi qanday nomlanadi?

13. Kompyuter o‘chirilishi bilan quyidagi xotira turlaridan qaysi birida ma’lumot o‘chib ketadi?

14. Quyidagilardan qaysi biri kompyuter funksional qismlari o‘rtasida ma’lumotlar almashishni ta’minlab beradi?

15. Quyidagilardan qaysi biri kompyuterga ma’lumot kirituvchi qurilmaga misol bo‘ladi? 16. Quyidagilardan qaysi biri kompyuterga ma’lumot kirituvchi qurilmaga misol bo‘ladi? 17. Quyidagilardan qaysi biri kompyuterga ma’lumot kirituvchi manbalardan biri?

18. Quyidagilardan qaysi biri kompyuterdan ma’lumot chiqaruvchi qurilmaga misol bo‘la oladi? 19. Kiritish chiqarish portlarining asosiy vazifasi nima?

20. Kompyuterning markaziy protsessori quyidagi berilgan funksiyalardan qaysi birini o‘z ichiga olmaydi?

21. Kompyuterning qaysi komponenti arifmetik, mantiqiy amallarini bajarish bilan birga, kompyuterda bo‘layotgan barcha jarayonlarni nazorat qiladi?

22. Kompyuterdagi video, grafika, foto va o‘yinlarni monitorga chiqarish vazifasini bajaradigan, shu o‘yinlarni osonroq boshqarishga yordam beradigan uskuna nomi nima deb ataladi?

23. Hisoblash texnikasining rivojlanish tarixi nechta davrni o‘z ichiga oladi?

24. Quyidagi hisoblash usullaridan qaysi biri mexanik hisoblash mashinalarigacha bo‘lgan davrda ishlatilgan?

25. Neper tayoqchalari yordamida qo‘shish, ayirish, va ko‘paytirish amallari bajarilgan hisoblash usuli hisoblash texnikasi davrlaridan qaysi birida foydalanilgan?

26. Quyidagi olimlardan qaysi biri hisoblash texnikasida mexanik moslamalar davrini boshlab bergan olimdir?

27. 1645-yilda mexanik hisoblash mashinalaridan birinchi namunalaridan bo‘lgan arifmometr hisoblash texnikasi kim tomonidan yaratilgan edi?

28. 1967-yilda Madrid milliy kutubxonasidan topilgan ammo nashr etilmagan mexanik hisoblash mashinalar haqidagi asar kimning qalamiga mansub edi?

29. Mexanik hisoblash mashinalari davrida yaratilgan bo‘yi 30-40 sm, balandligi 10 sm bo‘lgan jez qutichadan iborat hisoblash mashinasi kim tomonidan yasalgan edi?

30. Quyidagilardan qaysi biri mexanik mashinalardan elektromexanik mashinalariga o‘tish uchun asos bo‘lib xizmat qildi?

31. 1942-1945 yillarda birinchi bo‘lib AQSHdagi Pensilvaniya universitetida yaratilgan hisoblash mashinalari ulardan oldin yaratilgan hisoblash mashinalaridan qaysi xususiyati bilan farq qilardi?

32. 1942-1945 yillarda birinchi bo‘lib AQSHdagi Pensilvaniya universitetida yaratilgan hisoblash mashinalari hisoblash texnikasining qaysi davrida yaratilgan?

33. Elektron hisoblash mashinalar davrida yaratilgan “ENIAK” elektron hisoblash mashinasining og‘irligi qancha edi?

34. “ENIAK” elektron hisoblash mashinasi ishlab turishida nechta lampadan foydalanilgan edi?

35. 1946-yilda elektron hisoblash mashinalarini qurishni matematik jihatdan asoslab bergan olim kim edi?

36. Ikkinchi jahon urishida artilleriya raketalarini uchish trayektoriyasini hisoblash uchun ilmiy laboratoriya sifatida foydalanilgan kompyuter nomi nima deb nomlanadi?

37. 1952-yilda New Jersiyda yaratilgan birinchi elektronik kompyuterning nomi nima edi? 38. Birinchi elektronik kompyuterning asoschisi kim edi?

39. Minsk-2, Minsk-22, Razdan-3, M-220 markali elektron hisoblash mashinalari elektron hisoblash mashinalarining nechinchi avlodi hisoblanadi?

40. Elektron hisoblash mashinalari qaysi avlodining o‘rtacha tezligi sekundiga 100 ming amal va xotirasi 10 ming ta so‘z saqlash imkoni mavjud edi?

41. Elektron hisoblash mashinalarining uchunchi avlodida xotira sig‘imi qancha edi?

42. Elektron hisoblash mashinalarining qaysi avlodi sekundiga 2 milliontagacha turli arifmetik amal bajarash imkoniyatiga ega edi?

43. Kompyuterga buyruq berish orqali ma’lum bir dasturni tuzish uchun yaratilgan kompyuter tili nima deb nomlanadi?

44. Ma’lum bir dasturni kompyuterda ishga tushurish uchun yozilgan va o‘zini-o‘zi nazorat qilish imkoniga ega bo‘lgan dastur tili qanday nomlanadi?

45. Biror-bir tizimning prototipini tasvirlash uchun ishlatiladigan kompyuter tili qanday nomlanadi?

46. Quyidagi kompyuter buyruqlaridan qaysi biri ma’lumotlarni ko‘chirib yozish buyrug‘ini ifodalamaydi?

47. Quyidagi kompyuter buyruqlaridan qaysi biri ikkita operandalar ustida amallar bajarish uchun ishlatilmaydi?

48. Quyidagi buyruqlardan qaysi biri bitta operanda ustida amallar bajarish buyrug‘i hisoblanadi? 49. Quyidagilardan qaysi biri kompyuterning taqqoslash va shartli o‘tish buyrug‘i hisoblanadi? 50. Tally sanoq tizimida 8 ta tranzistorlar maksimum nechta belgini ifodalaydi?

51. Binary sanoq tizimida 8 ta yoniq tranzistorlar nechta belgini ifodalaydi? 52. 1 Bayt necha bitdan iborat?

53. Raqamli sxemaning ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin ekanligi haqidagi isbotlar kimning nomi bilan bog‘liq ?

54. 6510 sonini ikkilik sanoq tizimida ifodalang. 55. 12710 sonini ikkilik sanoq tizimida ifodalang. 56. 2510 sonni ikkilik sanoq tizimida ifodalang.

57. 1010112 ni o‘nlik sanoq tizimidagi sonda ifodalang. 58. 1101112 ni o‘nlik sanoq tizimidagi sonda ifodalang. 59. 2910 sonini ikkilik sanoq tizimida ifodalang.

60. 12.2510 sonini ikkilik sanoq tizimida ifodalang. 61. 9.12510 sonini ikkilik sanoq tizimida ifodalang.

62. 18.62510 sonini ikkilik sanoq tizimida ifodalang. 63. 19.37510 sonini ikkilik sanoq tizimida ifodalang. 64. 7.7510 ni ikkilik sanoq tizimida ifodalang.

65. A8C16 ni o‘nlik sanoq tizimida ifodalang. 66. 41E16 ni o‘nlik sanoq tizimida tasvirlang.

67. BA16 sonni ikkilik sanoq tizimidagi sonda tasvirlang. 68. 4E16 sonni ikkilik sanoq tizimidagi sonda ifodalang.

69. 218910 sanoq tizimidagi sonni 8 lik sanoq tizimida ifodalang. 70. 1112 + 1012 yig‘indini hisoblang.

71. 3110 o‘nlik sanoq sistemasida berilgan sonni ikkilik sanoq sistemasida ifodalang. 72. Quyidagilardan qaysi biri markaziy protsessorning asosiy komponenti emas?

73. Markaziy protsessorning keyingi amalga oshiriladigan buyruq uchun xotiradan joy ajratadigan qismi qanday ataladi?  
ko’rsatmalar registry???

74. Markaziy protsessorning hozirda bajarilayotgan yoki dekodlangan ko‘rsatmani o‘zida saqlaydigan qismi qanday ataladi?

75. Markaziy protsessorning o‘qish va yozish uchun xotira manzilini belgilaydigan qismi qanday nomlanadi?

76. Markaziy protsessorning xotiraga yoziladigan va xotiradan o‘qiladigan ma’lumotlarni o‘zida saqlab turadigan qismi qanday nomlanadi?

77. Markaziy protsessorda joylashgan kiritish/chiqarish buffer registrining asosiy vazifasi to‘g‘ri berilgan qatorni toping.

78. Bitta dasturni amalga oshirish uchun kerak bo‘ladigan jarayon qanday nomlanadi?

Jarayonlar sikli???  
79. Ko‘rsatmalar sikli o‘z ichiga nechta asosiy qadamni oladi?

80. Quyidagi berilganlardan qaysi bir ko‘rsatmalar siklining birinchi qadami hisoblanadi? 81. Quyidagi berilganlardan qaysi bir ko‘rsatmalar siklining ikkinchi qadami hisoblanadi? 82. Quyidagi berilganlardan qaysi biri kompyuterning asosiy vazifasi hisoblanmaydi?

83. Quyidagi berilganlardan qaysi biri kompyuterning asosiy vazifasi hisoblanmaydi?

84. Quyidagi berilgan vazifalardan qaysi bir faqat markaziy protsessor module tomonidan amalga oshiriladi?

85. Bajarilayotgan amalni to‘xtatishni yoki xizmat ko‘rsatishni to‘xtatishni amalga oshiradigan signal qanday nomlanadi?

86. Kompyuterning “*Interrupt Service Routine*” funksiyasining asosiy vazifasi nima? 87. Kompyuter arxitekturasidagi uzilishlar nechta turga bo‘linadi?  
4 ta??

88. Agar protsessor monitor, klaviaturadan uzilish signalini qabul qilib olsa bu qanday uzilish turi hisoblanadi?

89. Kompyuter Qurilma ta’minotidagi uzilishlarning turlarini belgilang.

90. Protsessor katta hajmli dastur bilan ishlayotgan bo‘lsa va uzilishni vaqtincha e’tiborga olmasa bu qanday uzilish deb nomlanadi?

91. Maskasiz uzilish qoidasiga ko‘ra uzilish sodir bo‘lgandan keyin xizmat ko‘rsatish qancha vaqtdan keyin to‘xtatiladi?

92. Protsessorda uzilishlarni boshqarish registri (Interrupt Enable)ning o‘chik yoki yoniq ekanligi qanday ifodalanadi?

93. Qaysi qatorda dasturlarning turi to‘g‘ri ko‘rsatilgan?

94. Quyidagi berilganlardan qaysi bir markaziy protsessorda joylashmagan? 95. Quyidagi berilganlardan qaysi biri markaziy protsessorda joylashmagan?

96. Operatsion tizimning jarayonlar, hisob-kitoblar va operatsion tizim komponentlari o‘rtasida xotirani taqsimlash va to‘g‘ri yo‘nalishtirishi nima deb nomlanadi?

97. Kompyuter xotirasi nechta asosiy turga bo‘linadi?

98. Quyidagi berilganlardan qaysi biri ikkinchi darajali xotira hisoblanmaydi? 99. Quyidagi berilganlardan qaysi biri asosiy xotira hisoblanmaydi?

Disk

100. Xotira menejeri deb nimaga aytiladi?  
!markaziy protsessorning xotirani boshqaradigan qismiga???

101. ... bu bir baytli tartiblangan yacheyka massiviga ega bo‘lgan va har bir yacheykaning o‘z adresi bo‘lgan xotira turidir. Nuqtalar o‘rniga mos keladigan javobni belgilang.

102. Bu xotira turi chiziqli birlik manzili va shu manzillarni ketma-ket joylashtirishdan hosil bo‘lgan baytlardan iborat. Xotira turini toping.

103. Quyidagilardan qaysi biri to‘g‘ridan-to‘g‘ri markaziy protsessor va kiritish/chiqarish modullari orqali tashqi xotiraga bog‘lanadi?

104. Kompyuterda turli amallarni judayam tez bajaralishini ta’minlaydigan xotira turi qanday nomlanadi?

105. Xotirada saqlanishi mumkin bo‘lgan ma’lumotlarning umumiy hajmi nima deb nomlanadi? 106. Xotira ierarxiyasida joylashgan xotira turlarida xotira sig‘imi qay tarzda oshib boradi?

107. Xotira ierarxiyasida ma’lumotni o‘qish/yozish so‘rovi va uning amalga oshishi o‘rtasidagi vaqt oralig‘i nima deb nomlanadi?

108. Xotira ierarxiyasida joylashgan xotira turlarida kirish vaqti qay tarzda oshib boradi?

109. Quyidagilardan qaysi biri xotira ierarxiyasida ishlash samaradorligini oshishiga yordam berdi?

Markaziy protsessiorda ma’lumot tashuvchi yo’laklar sonioni oshirish??  
110. Xotira ierarxiyasi dizaynida joylashgan xotira turlarida bit uchun sarf qay tarzda oshib boradi? 111. Asosiy xotira asosini quyidagi qurilmalarning qaysi biri tashkil etadi?

112. Tezkor xotira (RAM)ning nechta turi mavjud?

113. Har bir yacheykasi 6 tranzistorli (diod) sirkut orqali bir bit ma’lumot saqlaydigan xotira turi qanday nomlanadi?

114. Har bir yacheykasi ma’lumotni tranzistor va ma’lumot saqlagich orqali saqlaydigan xotira turi

qanday ataladi?

115. Quyidagi xotira turlaridan qaysi birida ma’lumot elektr toki uzilguncha saqlanib qoladi? 116. Quyidagi xotira turlaridan qaysi birida ma’lumot har 10-100ms oralig‘ida yangilanib turadi?

117. Quyidagi xotira turlaridan qaysi biri uzilishlar va har xil ishdan chiqishlarga nisbatan sezuvchan emas?

118. Quyidagi xotira turlaridan qaysi biri uzilishlar va har xil ishdan chiqishlarga nisbatan juda sezgir? 119. Statik tezkor xotira(SRAM) dinamik tezkor xotira(DRAM)ga qaraganda … va … . Nuqtalar o‘rniga

mos keladigan to‘g‘ri javobni belgilang.

120. Dinamik tezkor xotira(DRAM) Statik tezkor xotira(SRAM)ga qaraganda … va … . Nuqtalar o‘rniga mos keladigan to‘g‘ri javobni belgilang.

121. Doimiy xotira(ROM)ning nechta turi mavjud?

122. Doimiy xotira turlaridan qaysi birida ishlab chiqarilgan vaqtda allaqachon lozim bo‘lgan dastur yozilgan bo‘ladi?  
niqoblangan !!!

123. Doimiy xotira turlaridan qaysi birida dasturchi xotiraga o‘z dasturlarini yozish imkoniga ega bo‘ladi?

124. PROM dasturchisining asosiy vazifasi nima?

125. Doimiy xotira turlaridan EEPROM turi asosan kompyuterning qaysi qismida ishlatiladi?

126. Kompyuterning turli komponentlari o‘rtasida bog‘lanishni ta’minlab berish vazifasini bajaradigan qismi nima deb nomlanadi?

127. Bir vaqtda bitta liniyadan ma’lumot uzatish jarayoni qanday nomlanadi?

128. Bir paytning o‘zida bir nechta yo‘laklardan ma’lumot uzatish qanday nomlanadi? 129. Aloqa yo‘laklari nechta funksional guruhlarga bo‘linadi?

130. Kompyuter ma’lumot aloqa yo‘lagining asosiy vazifasi to‘liq berilgan qatorni toping. 131. Kompyuter manzil yo‘lagining asosiy vazifasi to‘liq berilgan qatorni toping.

132. Kompyuter nazorat yo‘lagining asosiy vazifasi to‘g‘ri berilgan qatorni toping. 133. Ma’lumot yo‘lagi kengligi qanday o‘lchanadi?

134. Ma’lumotlar yo‘laklari soniga to‘g‘ri ta’rif berilgan qatorni toping.

135. Har bir ma’lumot yo‘lagi qatori bir vaqtning o‘zida qancha ma’lumot tashiy oladi?

136. Agar ma’lumotlar yo‘lagi 32 bit kenglikda bo‘lsa va har bir instruksiya 64 bit uzunlikda bo‘lsa, har bir instruksiya xotiraga necha marta murojaat qilishni talab etadi?

137. 32 bit kenglikdagi ma’lumotlar yo‘lagidan ma’lumot jo‘natish 3 marta xotiraga murojaat qilishni talab etsa ma’lumotning uzunligini toping.

138. 128 bit uzunlikdagi instruksiyani 2 marta xotiraga murojaat qilish orqali jo‘natish uchun qancha kenglikdagi ma’lumotlar yo‘lagi talab etiladi?

139. 64 bit uzunlikdagi instruksiya 8 bit kenglikdagi ma’lumotlar yo‘lagidan necha marta xotiraga murojaat qilish orqali jo‘natiladi?

140. 8 bit kenglikdagi ma’lumotlar yo‘lagidan ma’lumot 3 marta xotiraga murojaat qilish orqali jo‘natildi. Ma’lumot hajmini toping.  
24

141. 32 bit kenglikdagi ma’lumotlar yo‘lagidan ma’lumot 4 marta xotiraga murojaat qilish orqali jo‘natildi. Ma’lumot hajmini toping.

142. 320 bit hajmdagi ma’lumot xotiraga 5 marta murojaat qilish orqali ma’lumotlar yo‘lagidan jo‘natildi. Ma’lumot yo‘lagi kengligini toping.  
64!!

143. Quyida berilganlardan qaysi biri nazorat yo‘lagining vazifasi emas? 144. Quyida berilganlardan qaysi biri nazarot yo‘lagining vazifasi emas?

145. Yo‘lak so‘rovlarini qabul qilish va yo‘lak so‘rovlarini qabul qilish kompyuter aloqa yo‘laklaridan qaysi birining asosiy vazifasi?

146. Markaziy protsessor tomonidan eng ko‘p foydalanilgan instruksiyalarni va ma’lumotlarni o‘zida vaqtincha saqlab turadigan xotira turi qanday nomlanadi?

147. Asosiy xotira imkoniyatlarini kuchaytirib kengaytirib beradigan xotira turi qanday nomlanadi? 148. Markaziy protsessor ma’lumotni yoki instuksiyani topish uchun birinchi bo‘lib qaysi xotira turiga

murojaat qiladi?

149. Xotira turlaridan qaysi xotira eng qimmat, eng tezkor va eng ishonchli hisoblanadi? 150. Kesh xotiraning nechta turi mavjud?

151. Kesh xotira turlaridan qaysi birining sig‘imi eng kichik va tez?

152. Kesh xotira turlaridan qaysi birining sig‘imi eng katta va qolgan turlariga qaraganda nisbatan sekinroq?

153. Markaziy protsessor biror-bir dastur yoki ma’lumotga murojaat qilganda birinchi bo‘lib qayerdan ma’lumotni qidiradi?

154. Markaziy protsessor biror-bir dastur yoki ma’lumotga murojaat qilganda agar dastur yoki ma’lumot 1-darajali kesh xotiradan topilmasa, keyin uni qayerdan qidiradi?

155. Markaziy protsessor biror-bir dastur yoki ma’lumotga murojaat qilganidan so’ng agar dastur yoki ma’lumot kesh xotiradan topilmasa quyidagi berilganlardan qaysi bir jarayon sodir bo‘ladi?

156. 3510 o‘nlik sanoq sistemasida berilgan sonni ikkilik sanoq sistemasida tasvirlang. 157. 4110 o‘nlik sanoq sistemasidagi sonni ikkilik sanoq sistemasida tasvirlang.

158. 4910 o‘nlik sanoq sistemasidagi sonni ikkilik sanoq sistemasida tasvirlang. 159. 5110 o‘nlik sanoq sistemasidagi sonni ikkilik sanoq sistemasida tasvirlang. 160. 6010 o‘nlik sanoq sistemasidagi sonni ikkilik sanoq sistemasida tasvirlang. 161. 61.510 o‘nlik sanoq sistemasidagi sonni ikkilik sanoq sistemasida tasvirlang.

111101.1!!

162. 61.2510 o‘nlik sanoq sistemasidagi sonni ikkilik sanoq sistemasida tasvirlang. 163. 61.12510 o‘nlik sanoq sistemasidagi sonni ikkilik sanoq sistemasida tasvirlang.

111101.001!!!

164. 62.62510 o‘nlik sanoq sistemasidagi sonni ikkilik sanoq sistemasida tasvirlang. 165. 0.62510 o‘nlik sanoq sistemasidagi sonni ikkilik sanoq sistemasida ifodalang. 166. Ikkilik sanoq sistemasidagi 11012 + 101112 sonlarining yig‘indisini toping. 167. Ikkilik sanoq sistemasidagi 11012 + 1012 sonlarining yig‘inidisini toping.

168. Ikkilik sanoq sistemasidagi 111102 + 101012 sonlarining yig‘indisini toping. 169. Ikkilik sanoq sistemasidagi 1010112 + 110012 sonlarining yig‘indisini toping. 170. Ikkilik sanoq sistemasidagi 101112 -1101 sonlarining ayirmasini toping. 171. Ikkilik sanoq sistemasidagi 1002 – 112 sonlarining ayirmasini toping.

172. Ikkilik sanoq sistemasidagi 1111012 – 101102 sonlarining ayirmasini toping. 173. Ikkiliq sanoq sistemasidagi 110112 – 100102 sonlarining ayirmasini toping. 174. Ikkilik sanoq sistemasidagi 101112 × 112 sonlarining ko‘paytmasini toping.

175. Ikkilik sanoq sistemasidagi 110012 × 1012 sonlarining ko‘paytmasini hisoblang.

176. Quyidagi keltirilgan kompyuter komponentlaridan qaysi biri markaziy protsessorni tashqi olam qurilmalari va ma’lumotlari bilan bog‘lash uchun xizmat qiladi?

177. Kompyuterga tashqi muhitdan ma’lumotlarni qabul qilishni va foydalanuvchilarning ma’lumot kiritishini ta’minlovchi kompyuter moduli qanday nomlanadi?

178. Kompyuterdan tashqi muhitga va foydalanuvchilarga ma’lumotni chop qilib berish vazifasini bajaruvchi kompyuter moduli qanday nomlanadi?

179. Kompyuterning tashqi qurilmalari va markaziy protsessor o‘rtasidagi ma’lumot almashinuvini ta’minlab beruvchi portlar qanday nomlanadi?

180. Markaziy protsessor va kiritish/chiqarish qurilmalari o‘rtasidagi ma’lumot almashish turlari soni to‘g‘ri ko‘rsatilgan qatorni toping.

181. Kompyuterga oldindan yozilgan va kiritish/chiqarish jarayonlarini ko‘rsatmalarini tashkil etuvchi, kiritish/chiqarish qurilmalari va markaziy protsessor o‘rtasida ma’lumot almashishni ta’minlovchi qism qanday nomlanadi?

182. Markaziy protsessor ketma-ket tarzda hisob kitoblarni amalga oshiradi va bu protsessorning doim band bo‘lishiga sabab bo‘ladi. Tashqi qurilmalardan ma’lumot kirib kelishiga va markaziy protsessorning vaqtinchalik bajarayotgan vazifasini to‘xtatishini ta’minlab beradigan ma’lumot almashish qismi qanday nomlanadi?

183. Kiritish/chiqarish qurilmalaridan ma’lumot uzatish jarayonida markaziy protsessorni ishtirokini kamaytirish va kelayotgan ma’lumotlarni xotiraga uzatish jarayoni qanday nomlanadi?

184. Kiritish/chiqarish modulining kiritish qurilmalaridan kelayotgan ma’lumotlardagi kamchiliklarni nazorat qilish vazifasini bajaruvchi funkiysa qanday nomlanadi?

185. Har xil turdagi tashqi qurilmalar va ulardan kelayotgan ma’lumot turlarining har xil ekanligini nazorat qilib markaziy protsessorga ma’lumotni to‘g‘ri shaklda uzatib beradigan modul qanday nomlanadi?

186. Kompyuterda kiruvchi va chiquvchi axborotlar o‘rtasidagi bog‘lanishni tashkil etuvchi mantiqiy yoki fizik qurilmalar qanday nomlanadi?

187. Quyidagi berilganlardan qaysi biri 1 bitga teng? 188. Quyidagi berilganlardan qaysi biri 8 bitga teng?

189. 1 kilobayt (KB) qiymatdagi ma’lumot necha baytdan iborat bo‘ladi? 190. 3 megabayt (MB) necha kilobayt(KB) ga teng?

191. 2 gigabayt(GB) necha megabayt(MB)ga teng? 192. 2 terabayt(TB) necha gigabaytga(GB)ga teng?

193. Kiritish/chiqarish modulidagi har xil tashqi qurilmalar ma’lumot tashishi haqida berilgan fikrlardan qaysi biri to‘g‘ri?

194. Kiritish/chiqarish modulidagi har xil tashqi qurilmalar ma’lumot tashish tezligi haqida berilgan fikrlardan qaysi biri to‘g‘ri?

195. Kiritish/chiqarish modulidagi har xil tashqi qurilmalar ma’lumot tashish formati haqida berilgan fikrlardan qaysi biri to‘g‘ri?

196. Barcha tashqi qurilmalar CPU va RAMdan …… ishlaydi. Nuqtalar o‘rniga mos javobni belgilang. 197. Kiritish/chiqarish modulining nechta funksiyasi mavjud?

198. Quyidagi berilganlardan qaysi biri kiritish/chiqarish jarayoni qadamlaridan 1-si hisoblanadi? 199. Quyidagi berilganlardan qaysi biri kiritish/chiqarish jarayoni qadamlaridan 2-si hisoblanadi?

k/ch moduli qurilma statusini qaytaradi!!!

200. Quyidagi berilganlardan qaysi biri kiritish/chiqarish jarayoni qadamlaridan 3-si hisoblanadi? 201. Quyidagi berilganlardan qaysi biri kiritish/chiqarish jarayoni qadamlaridan 4-si hisoblanadi? 202. Quyidagi berilganlardan qaysi biri kiritish/chiqarish jarayoni qadamlaridan 5-si hisoblanadi? 203. Kiritish/chiqarish moduli ma’lumot uzatuvchi qismlari nechta turga bo‘linadi?

204. Quyidagilardan qaysi biri kiritish/chiqarish moduli ma’lumotlar uzatuvchi qismlari hisoblanmaydi?

205. Quyidagi berilgan kiritish/chiqarish moduli ma’lumot uzatuvchi qismlaridan qaysi biri CPU vaqtini behudaga sarflaydi?

206. Quyidagi berilgan kiritish/chiqarish moduli ma’lumot uzatuvchi qismlaridan qaysi biri CPUning tayyor bo‘lish vaqtini kutmasdan CPUni band qilish signali jo‘natadi?

207. Quyidagi berilgan kiritish/chiqarish moduli ma’lumot uzatuvchi qismlaridan qaysi biri CPUdan doim aktiv holatda bo‘lishini talab qilmaydi?

208. Quyidagi berilgan kiritish/chiqarish moduli ma’lumot uzatuvchi qismlaridan qaysi birida CPU o‘qish/yozish, qurilma addresi, ma’lumot uchun xotiradan ajratiladigan joy addresi kabi buyruqlarni beradi?

209. Kompyuterning dasturiy va qurilma ta’minoti o‘rtasidagi bog‘lanishini ta’minlab beruvchi komponent nima deb ataladi?

210. Dasturni qurilmaga qaysi buyruqni qanday bajarishi kerak ekanligini buyuruvchi mexanizm?

211. Yuqori darajada yozilgan dasturlash tili (C,C++,Java,Fortran) kodini assembly tili kodiga o‘zgartirib beradigan tizim nomi nima deb nomlanadi?  
compiler!!

212. Assembly tiliga o‘zgartirilgan dasturlash tili kodini mashina tiliga moslashtirib arxitektura bitlariga o‘zgartirib beradigan tizim nomi berilgan javobni toping.

213. Kompyuter ko‘rsatmalar to‘plami arxitekturasi bosqichlari to‘g‘ri ketma-ketlikda berilgan qatorni toping.

214. Berilgan amal: *Push A, Pop C*; kompyuter ko‘rsatmalar to‘plami arxitekturasining qaysi biriga mos keladi?

215. Berilgan amal: *Load A, Add B, Store F*; kompyuter ko‘rsatmalar to‘plami arxitekturasining qaysi biriga mos keladi?

216. Berilgan amal: *Load R1, A; Add R1, B; Store C, R1*; kompyuter ko‘rsatmalar to‘plami arxitekturasining qaysi biriga mos keladi?

217. Berilgan amal: *Load R1, A; Load R2, B; Add R3,R1,R2; Store C,R3*; kompyuter ko‘rsatmalar to‘plami arxitekturasining qaysi biriga mos keladi?

218. Katta tezlikda ma’lumot saqlovchi protsessorda joylashgan xotira turi qanday nomlanadi? 219. Kesh xotiradan ham tez hisoblangan xotira turi qanday nomlanadi?  
 RAM

220. Quyidagi berilganlardan qaysi biri o‘zgaruvchilarni e’lon qilish va ularni saqlash uchun juda qulay?

221. Berilgan ifodani Stackda to‘g‘ri ketma-ketlikda ifodalang: D \* E. 222. Berilgan ifodani Stackda to‘g‘ri ketma-ketlikda ifodalang: G + E \* F.

223. Berilgan ifodani accumulator arxitekturasida to‘g‘ri ketma-ketlikda ifodalang: G + E \* F. 224. Berilgan ifodani accumulator arxitekturasida to‘g‘ri ketma-ketlikda ifodalang: E/H – G.

225. load A, mult B, add G, store F shaklida berilgan accumulator amalining vazifasi to‘g‘ri ko‘rsatilgan qatorni toping.

226. Berilgan ifodani 3 operandali xotira-xotira arxitekturasida tasvirlang: A\*B – (A+C\*B). 227. Berilgan ifodani 3 operandali xotira-xotira arxitekturasida tasvirlang: F\*H.

228. Berilgan ifodani 3 operandali xotira-xotira arxitekturasida tasvirlang: E+F\*H. 229. Berilgan ifodani 2 operandali xotira-xotira arxitekturasida tasvirlang: F\*H. 230. Berilgan ifodani 2 operandali xotira-xotira arxitekturasida tasvirlang: F/H. 231. Berilgan ifodani 2 operandali xotira-xotira arxitekturasida tasvirlang: G+F\*H. 232. Berilgan ifodani registr-xotira arxitekturasida tasvirlang: F\*H.

233. Berilgan ifodani registr-xotira arxitekturasida tasvirlang: G+F\*H. 234. Load R1, &A ifodaga berilgan to‘g‘ri ta’rifni toping .

235. Berilgan ifodani Load-Store arxitekturasida tasvirlang: F\*H. 236. Berilgan ifodani Load-Store arxitekturasida tasvirlang: G+F\*H.

237. Kompyuterning buyruqlar(qo‘llanmalar) turlari soni to‘g‘ri ko‘rsatilgan qatorni toping.

238. Quyidagilardan qaysi biri kompyuter buyruqlar (qo‘llanmalar) turi hisoblanmaydi? 239. Quyida berilganlardan qaysi biri ma’lumot uzatish buyruqlariga misol bo‘la oladi?

240. Quyida berilgan instruksiyalardan qaysi birining vazifasi xotiradan ma’lumotni olib uni nusxasini registrlarga jo‘natadi?

241. Quyida berilgan instruksiyalardan qaysi birining vazifasi registrlardan ma’lumotni olib xotiraga jo‘natish?

242. Quyida berilgan instruksiyalardan qaysi birining vazifasi ma’lumotni bir registr yacheykasidan ikkinchisiga ko‘chirishga ishlatiladi?

243. Quyida berilgan instruksiyalardan qaysi biri klaviatura, sichqoncha, mikrofon qurilmalaridan kelayotgan ma’lumotlar bilan ishlaydi?

244. Quyida berilgan instruksiyalardan qaysi biri qo‘shish, ko‘paytirish, bo‘lish va ayirish amallarini bajarish uchun ishlatiladi?

245. FADD, FSUB, FMUL, FDIV singari amallar qaysi tipdagi sonlar uchun ishlatiladi?

246. Quyidagi berilgan instruksiyalardan qaysi biri ADD,SUB, MUL, DIV singari operatsiyalarni bajarish uchun ishlatiladi?

247. Quyidagi berilgan instruksiyalardan qaysi biri INC, DEC, AND, OR, XOR, NOT singari operatsiyalarni bajarish uchun ishlatiladi?

248. Quyidagi berilgan instruksiyalardan qaysi biri ma’lumotlarni bir joydan ikkinchi joyga ko‘chirish uchun ishlatiladi?  
ma’lumot berilgan instruksiyalari??

249. Quyida berilgan instruksiyalardan qaysi biri shartli yoki shartsiz o‘tish va bo‘lim operatsiyalarni amalga oshirish uchun ishlatiladi?

250. Quyida berilgan instruksiyalardan qaysi biri instruksiyalarni solishtirish uchun ishlatiladi?

251. Quyida berilgan instruksiyalardan qaysi birida CALL, RET, IRET, IRETW singari buyruqlar ishlatiladi?

252. Ko‘rsatmalarni amalga oshirishda qiymatni qayerga joylashtirishni hal qilish uchun ishlatiladigan qism nima deb nomlanadi?

253. Necha addressli qo‘llanmalarda ikkitadan qiymat bo‘ladi?

254. Necha addressli qo‘llanmada amal kodi, belgilangan joy, qiymat 1, qiymat 2, va keyingi instruksiya manzili mavjud bo‘ladi?

255. Necha addressli qo‘llanmada amal kodi, belgilangan joy, qiymat 1 va qiymat 2 mavjud bo‘ladi?

3 adresli qo’llanmada!!

256. Necha addressli qo‘llanmada amal kodi, belgilangan joy va qiymat 2 mavjud bo‘ladi?

257. Necha addressli qo‘llanmada amal kod va qiymat 2 mavjud bo‘ladi? 258. Necha addressli qo‘llanmada faqat amal kodi mavjud bo‘ladi?

259. Manzillash rejimlarining necha turi mavjud?

260. Quyidagilardan qaysi biri manzillash rejimlari turi hisoblanmaydi? 261. Quyidagilardan qaysi biri manzillash rejimlari turi hisoblanmaydi?

262. Quyida berilgan manzillash rejimlarining qaysi birida amal va qiymat birgalikda ketma-ket tashqi qurilmadan CPUga, CPUdan xotiraga va xotiradan CPUga qaytariladi?

263. Accumulator arxitekturasi qaysi manzillash rejimiga misol bo‘ladi?

264. Qaysi manzillash rejimida qiymat registrda joylashadi va qiymat joylashgan registr addresi ko‘rsatmada joylashgan bo‘ladi?

265. Qisqaroq ko‘rsatmalarga ega ekanligi, tezroq ko‘rsatmalarni bajarish va qiymatlarga tezroq yetib borish kabi foydali tomonlariga ega manzillash rejimi qanday nomlanadi?

266. Manzillari soni chegaralanganligi, instruksiyalar murakkablashib ketishi singari minus tomonlariga ega manzillash rejimi qanday nomlanadi?

267. Qaysi manzillash rejimida ko‘rsatma xotirada joylashgan qiymatning manzilini beradigan registrni belgilaydi?

268. Qaysi manzillash rejimida qiymatning kerakli manzili ko‘rsatmaning o‘zida mavjud bo‘ladi?

269. Qaysi manzillash rejimida qiymatning samarali manzilini topish uchun qo‘shimcha hisob-kitoblar shart emas?

270. Quyida berilgan manzillash rejimlaridan qaysi birida qiymat joylashgan xotiraga alohida ko‘rsatgichlar bo‘ladi va qiymatlar shu ko‘rsatgichlar orqali ko‘rsatma amalga oshiriladi?  
manzilni o’gartirish rejimi???

271. Berilgan ADD R1, R2, R2 ifoda necha addresli qo‘llanmalarga misol bo‘la oladi? 272. Berilgan STORE R1, R2 ifoda necha addressli qo‘llanmalarga misol bo‘la oladi? 273. Qo‘llanma addresslarida “Amal kodi” qancha joy egallaydi?

274. Qo‘llanma addresslarida “belgilangan joy” necha bayt joy egallaydi? 275. Qo‘llanma addresslarida qiymatlar qancha joy egallaydi?

276. Necha addressli qo‘llanmada bitta qiymat natijani o‘sha qiymat yozilgan manzilga qayta yozish imkonini beradi?

277. Necha addressli qo‘llanmada registr bitta amalni va natijani saqlab turadi?

278. Berilgan ADD A, SUB A, MULT A kabi ifodalar necha addresli qo‘llanmalarga misol bo‘la oladi? 279. Berilgan LOAD B, MUL C, STORE D kabi ifodalar necha addresli qo‘llanmalarga misol bo‘la oladi? 280. Necha addressli qo‘llanmalar Stack ishlash prinsipiga asoslangan?

281. Berilgan PUSH A, PUSH B, MULT kabi ifodalar necha addresli qo‘llanmalarga misol bo‘la oladi? 282. CPUning nechta asosiy qismlari mavjud?  
5

283. Hisob kitoblarni va logik bog‘lanishlarni amalga oshirish uchun ishlatiladigan CPU qismi qanday nomlanadi?

284. CPUda ichki xotira sifatida foydalaniladigan qismlar qanday nomlanadi?

285. Ma’lumot va ko‘rsatmalarni protsessorga, protsessordan tashqi qurilmalarga tashishni boshqaruvchi CPU qismi qanday nomlanadi?

Control!!

286. Quyidagilardan qaysi biri protsessor, xotira va K/Ch modullari o‘rtasida ma’lumot va ko‘rsatma tashuvchi qism sifatida foydalaniladi?

287. CPU qismlaridan biri bo‘lgan status flags(holat bayroqlari)ning vazifasi to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni toping.

288. CPU qismlaridan biri bo‘lgan Shifterlarning vazifasi to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni toping.

289. CPU qismlaridan biri bo‘lgan Complementerning vazifasi to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni toping.

290. CPUdagi registrlar va arifmetik logik unit o‘rtasida ma’lumotlarni tashish uchun ishlatiladigan qismlar qanday nomlanadi?

291. Qaysi amalni birinchi, qaysi birini ikkinchi, qaysi birini uchinchi bajarilishini nazorat qiladigan yo‘laklar qanday nomlanadi?

292. Protsessor registrlarinng nechta asosiy turga bo‘linadi?

293. Assembler dasturchisi tomonidan dastur yozish va uni saqlash uchun xotira vazifasini bajaradigan registrlar qanday nomalanadi?

294. Protsessordagi operatsiyalarni nazorat qilish uchun ishlatiladigan buyruqlarni o‘zida saqlagan registrlar qanday nomlanadi?

295. Protsessor va arifmetik logik unit holatini tekshiradigan registrlar qanday nomlanadi? 296. Foydalanuvchi registrlarining nechta turi mavjud?  
3ta??

297. Dasturchi tomonidan turli funksiyalar yozish uchun ishlatiladigan registelar nima deb nomlanadi? 298. Xotirani boshqarish va backup (zahira) funksiyalarini yozish uchun ishlatiladigan registrlar nima

deb nomlanadi?

299. Registrlarni boshqarish va backup(zahira) funksiyalarini yozish uchun ishlatiladigan registrlar nima deb nomlanadi?

300. Ma’lumotlarni boshqarish va backup(zahira) funksiyalarini yozish uchun ishlatiladigan registrlar qanday nomlanadi?

301. Quyida berilganlardan qaysi biri umumiy maqsadda foydalaniladigan registrlarning vazifasi hisoblanmaydi?  
eng ko’p ishlatiladigann qiymat!!

302. Eng ko‘p ishlatilgan qiymatlarni o‘zida saqlab turadigan registrlar qanday nomlanadi?

303. Stack Pointer (address ko‘rsatgichlar)ini o‘zida saqlab turadigan registrlar qanday nomlanadi? 304. Dastur hisoblagichlarini saqlab turish uchun ishlatiladigan registrlar qanday nomlanadi?

Ma’lumot registiri??

305. Ko‘rsatgich qiymatlarini o‘zida saqlab turadigan registrlar qanday nomlanadi?

306. Quyidagilardan qaysi biri address registrlarining vazifasi emas?

307. Amalga oshirilgan operatsiyalarning bajarilgan yoki bajarilmaganligi statusini ko‘rsatuvchi registrlar qanday nomlanadi?

Shart-holat kodlari registirlari!!

308. Shart-holat registrlarida bajarilgan operatsiyalarni statusini ko‘rsatib beruvchi bitlar qanday nomlanadi?

309. Quyidagilardan qaysi biri arifmetik operatsiyalarning natijasi emas?

310. Quyidagi berilganlardan qaysi biri arifmetik operatsiyalarning natijasi emas?

311. Protsessorda amalga oshiriladigan jarayonlarni nazorat qilish uchun ishlatiladigan registrlar qanday nomlanadi?

312. Ko‘rsatma addressini o‘zida saqlovchi registrlar nima deb nomlanadi?

313. Foydalanuvchi tomonidan murojaat qilish, o‘zgartirish imkoni bo‘lmagan registrlar qanday nomlanadi?

314. Oxirgi buyruqlarni o‘zida saqlovchi registrlar qanday nomlanadi? 315. Xotira joylashuvini o‘z ichiga oluvchi registrlar qanday nomlanadi?

316. Xotiraga yoziladigan ma’lumotlarni o‘zida saqlovchi registrlar qanday nomlanadi? 317. Xotiradan o‘qiladigan ma’lumotlarni o‘zida saqlovchi registrlar qanday nomlanadi?

318. Kiritish/chiqarish qurilmalarining manzillarini o‘zida saqlab turuvchi registrlar qanday nomlanadi?

319. Kiritish/chiqarish moduli va CPU o‘rtasida ma’lumot almashish uchun ishlatiladigan registrlar qanday nomlanadi?

320. Quyidagilardan qaysi biri CPUning tezligini oshirish uchun ishlatiladi?

321. Quyidagi berilganlardan qaysi biri CPUning tezligini oshirish uchun ishlatiladi?  
cpu qurilmalarini bir paytda bir nechta amallarni bajara oladigan qilib joyashytirish!!

322. Bir qancha instruksiyalarni bir paytda amalga oshishini ta’minlab beruvchi funksiya javobi to‘g‘ri ko‘rsatilgan qatorni toping.

323. CPUning umumiy ish jarayonini tezligini oshirish uchun xizmat qiladigan funsional tizim qanday nomlanadi?

324. Konveyerlash(Konveyerlash) nechta qism funksiyalarga bo‘linadi?

325. Quyidagi berilgan terminlardan qaysi biri instruksiyani olish uchun ishlatiladi?   
Instruction Fetch!!

326. Quyida berilgan terminlardan qaysi biri instruksiyani dekodlash uchun ishlatiladi?

327. Quyida berilgan terminlardan qaysi biri qiymatlarni olish uchun ishlatiladi?

328. Quyida berilgan terminlardan qaysi biri Instruksiyani amalga oshirish uchun ishlatiladi? 329. Quyida berilganlardan qaysi biri qiymat natijani saqlash uchun ishlatiladi?

330. Konveyerlash(Konveyerlash) protsessorlarining nechta turi bor?

331. Butun va kasr qismli qiymatlar ustida matematik amallar bajarish uchun ishlatiladigan konveyerlash (konveyerlash) turi qanday nomlanadi?

332. Bir qancha instruksiyalar parallel tarzda amalga oshirilishini ta’minlab beruvchi konveyerlash turi qanday nomlanadi?

333. Bir ma’lumot ustida bir qancha amallarni bajarishda turli protsessorlardan foydalanish uchun qaysi konveyerlash turi ishlatiladi?

334. Agar bitta vazifa pipelineda qayta qayta bajarilsa bu qanday konveyerlash deb nomlanadi?

335. Agar bir qancha funksiyalar turli vaqtlarda amalga oshirilsa bu qanday konveyerlash deb nomlanadi?

336. Agar bir qancha funksiyalar bir vaqtni o‘zida amalga oshiriladigan bo‘lsa bu konveyerlash qanday nomlanadi?

337. Quyida berilgan konveyerlash turlaridan qaysi biri faqat oldindan belgilab qo‘yilgan vazifani bajaradi?

338. Doim bir xil funksiyani davomli amalga oshiradigan konveyerlash turi qanday nomlanadi?

339. Quyida berilgan konveyerlash turlaridan qaysi birida bir qancha funksiyalar parallel ravishda amalga oshiriladi?

340. Butun bir berilgan ko‘rsatmani bajarishga ketadigan vaqtni har bir sekund(minut, soat) uchun bo‘lib joylashtirish nima deb nomlanadi?

Konveyerlash vaqt o’lchovi???

341. Pipeling faoliyati davomida kelib chiqadigan muammolar qanday nomlanadi? 342. Konveyerlashda kelib chiqadigan muammolar nimalarga olib keladi?  
uzilish sodir bo’ladi??  
343. Konveyerlashda nechta turdagi muammolar sodir bo‘ladi?

344. Konveyerlash muammolarining qaysi turida ikkita instruksiya bir xil qurilmani bir paytda ishlatishiga ehtiyoj tug‘iladi?

345. Konveyerlash muammolarining qaysi turida bir instruksiya boshqa instruksiyadan chiqadigan natija orqali ishlaydi, lekin boshqa instruksiya hali ham pipelineda ishlab turgan bo‘ladi?

346. Konveyerlash muammolarining qaysi turida instruksiyani amalga oshirish pipelinedagi boshqa instruksiya natijasiga bog‘liq bo‘ladi?

347. Quyida berilganlardan qaysi biri struktura yoki resurs muammosi yechimi hisoblanadi ? 348. Quyida berilganlardan qaysi biri struktura yoki resurs muammosi yechimi hisoblanadi?

349. Struktura yoki resurs konflikt muammosini hal qilishda resourseni bir biridan mustaqil bo‘lgan instruksiyalarga bo‘lish qanday nomlanadi?

350. Konveyerlashni ma’lumotlar muammolari nechta turga bo‘linadi?

351. Quyida berilgan konveyerlash muammolarining qaysi birida 1-instruksiya ma’lumotni 2-instruksiya yozishidan oldin o‘qishga harakat qiladi?

352. Quyida berilgan konveyerlash muammolarining qaysi birida 1-instruksiya o‘qilishidan oldin 2-instruksiya ma’lumotni yozishga harakat qiladi?

353. Quyida berilgan konveyerlash muammolarining qaysi birida 1-instruksiya natijani yozishidan oldin, 2-instruksiya natijani yozishga harakat qiladi?

354. Magnit disklar nega magnit disk deb nomlanadi?

355. Quyida berilganlardan qaysi biri magnit disklarga misol bo‘la olmaydi ? 356. Quyida berilganlardan qaysi biri magnit disklarga misol bo‘la olmaydi?

357. Magnit disk aylanayotganda bitta statsionar disk boshi ostidan o‘tadigan diskdagi konsentrik aylana qanday nomlanadi?

358. Disk aylanadigan o‘qdan bir xil nominal masofaga ega bo‘lgan treklar to‘plami qanday qanday nomlanadi?

359. Magnit diskdagi har bir plitaning bo‘limi qanday nomlanadi? 360. Magnit disklarning har bir sektori necha baytdan iborat bo‘ladi? 361. Diskdagi ma’lumotlarni saqlash maydoni nima deb nomlanadi? 362. Disk drayverini boshqaradigan chip va unga tegishli sxema qaysi?

363. Diskning geometriyasi va bo‘limlari haqida ma’lumotni o‘z ichiga olgan diskning birinchi sektori qaysi?

364. Uskuna yoki virtual qurilmani boshqaruvchi yadro moduli qanday nomlanadi? 365. Optik disklardagi har bir sektor qanday hajmga ega?

366. Bir qancha kompyuterlarning boshqa kompyuterlar bilan ma’lumotlar, dasturlar va resourselar raqamli tarzda almashishini ta’minlab beruvchi tizim qanday nomlanadi?

367. Kompyuter tarmoqlarida bog‘lanishlarning turi to‘g‘ri ko‘rsatilgan qatorni toping. 368. Quyida berilganlardan qaysi biri kompyuter tarmoqlarining asosi hisoblanadi?

369. Ma’lumot uzatish aloqa qurilmalari: modemlar, hublar va switchlar qanday nomlanadi? 370. Qurilmalarni bir biriga bog‘lovchi kabellar qanday nomlanadi?

371. Quyida berilganlardan qaysi biri LAN uchun to‘g‘ri ta’rif? 372. Quyida berilganlardan qaysi biri PAN uchun to‘g‘ri ta’rif? 373. Quyida berilganlardan qaysi biri MAN uchun to‘g‘ri ta’rif? 374. Kompyuter tarmoqlari hajmiga ko‘ra nechta turga bo‘linadi?

375. Bir kichik binoda, officeda yoki xonada joylashgan kompyuterlarning o‘zaro bog‘langan tarmog‘i qanday nomlanadi?

376. Quyida berilgan tarmoqlardan qaysi birida kompyuterlar o‘zaro turli tarmoq kabellari orqali bog‘langan bo‘ladi va ma’lumot juda ham tez boshqa kompyuterlarga uzatiladi?

377. Quyida berilgan kompyuter tarmoqlaridan qaysi birida ma’lumot uzatish xavfsizligi yuqori bo‘ladi?

378. Inson o‘zi uchun qurilmalarini ulash uchun yaratgan, simli va simsiz bog‘langan tarmoq qanday nomlanadi?

379. Wi-Fi va Bluetoothga asoslangan kompyuter bog‘lanish tarmog‘i qanday nomlanadi?

380. O‘zida har xil mahalliy tarmoqlarni jamlagan kattaroq shahar tarmog‘i qanday nomlanadi?

381. Mamlakatlar, aholi va tashkilotlarni bitta tarmoqda bog‘lanishni ta’minlash uchun yaratilgan tarmoq qanday nomlanadi?  
metropolitan!!

382. Juda katta hududlarni, shtatlarni yoki mamlakatlarni oz’ida jamlaydigan tarmoq nima deb ataladi?

383. Kompyuter tarmoqlarida Nodelar va Linklarning qay tartibda joylashtirilishiga ko‘ra tarmoq qanday nomlanadi?

384. Quyida berilgan tarmoq topologiyalaridan qaysi birida har bir kompyuter va tarmoq qurilmasi bitta kabelga bog‘langan bo‘ladi?

385. Quyida berilgan tarmoq topologiyalaridan qaysi biri faqat kichik tarmoqlarda ishlashi mumkin va kompyuterlar soni oshishi bilan tarmoqda ma’lumot uzatishda chigalliklar yuzaga keladi?

386. Quyida berilgan tarmoq topologiyalaridan qaysi birida bir qurilma boshqa ikkita qurilma bilan qo‘shni shaklida bog‘langan bo‘ladi ?

387. Uzuk topologiyasida ma’lumot qaysi yo‘nalishda uzatiladi?

388. Quyida berilgan tarmoq topologiyalaridan qaysi birida barcha qurilmalar hub qurilma yordamida bitta tarmoqqa bog‘langan bo‘ladi?

389. Quyida berilgan tarmoq topologiyalaridan qaysi birida har bitta qurilma bitta portga ulangan bo‘ladi va hub markaziy node hisoblanadi?

390. Quyida berilgan tarmoq topologiyalaridan qaysi birida tarmoq ishlash tezligi faqat bitta qurilmaga bog‘liq bo‘ladi va agar hubda xatolik bo‘lsa butun tarmoq darz ketadi?

391. Quyida berilgan tarmoq topologiyalaridan qaysi birida har bir qurilma boshqa bir qurilma bilan alohida kabel orqali bog‘langan bo‘ladi?

392. Quyida berilgan tarmoq topologiyalaridan qaysi birida har bir qurilma istalgan boshqa qurilmaga to‘g‘ridan-to‘g‘ri ma’lumot junata oladi va uzilishlarni topish juda ham oson?

393. Mesh(to‘r) topologiyasining minus tomoni to‘g‘ri ko‘rsatilgan qatorni toping.