

1. Axborot texnologiyalarining rivojlanish tarixi
2. Dasturlash asoslari. Dasturlash tili
3. Davlat boshqaruvida interfoal axborot tizimlar
4. Fayllarni arxivlash dasturlari
5. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = (1 + \sin(x^2 - y)) / (x - 3)$$
6. Zamonaviy axborot texnologiyalarini qo'llash sohalari va ularning axborotlashgan jamiyatdagi o'rni
7. Algoritmning asosiy turlari
8. "Elektron hukumat" tushunchasi
9. Kompyuter viruslari turlari
10. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = \sqrt[3]{27 + (x - y)^2} / (x^2 - y^2)$$
11. Axborotlashtirishning konseptual asoslari
12. Algoritmning xossalari. Algoritmni tasvirlash usullari
13. "Elektron hukumat" maqsad va vazifalari
14. MS Wordda ob'ektlar bilan ishlash
15. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$y = \begin{cases} \sqrt{2x - 1} \cos x, & \text{ezep } |x| \geq 1 \\ \sqrt[3]{x - 1} e^{x-1}, & \text{ezep } |x| < 1 \end{cases}$$
16. Axborotlashtirishning dasturiy shakllari va ilmiy-metodik asoslari
17. Algoritm tushunchasi
18. Bulutli hisoblashlar (Cloud computing): asosiy tushunchalar
19. Excelda "funktsiya ustasi" va undagi tayyor funktsiyalardan foydalanish
20. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$y = \begin{cases} \sqrt{x-4} \lg(x^2 - 4) & \text{ezep } |x| > 4 \\ (x^2 - 4) \cos x, & \text{ezep } |x| \leq 4 \end{cases}$$
21. Axborotlarni to'plash, uzatish, saqlash va qayta ishlashning umumiy usullari
22. Masalalarni EHMda yechish bosqichlari
23. Bulutli texnologiyalarning xususiyatlari
24. Excelda matematikaga va statistikaga oid funktsiyalar
25. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$y = \begin{cases} ((2x+1)/(x-1)) \cdot e^{x-1}, & \text{ezep } x > 1 \\ \sqrt[3]{x-1} \operatorname{tg} x, & \text{ezep } x \leq 1 \end{cases}$$
26. Axborotlarni kodlashtirish tushunchasi
27. Matematik modellashtirishning asosiy tushunchalari
28. Bulutli xizmatlarning afzalliklari ba kamchiliklari
29. Internet xizmatlari turlari
30. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = x \cdot (2 \sin x + \cos^2 y)$$
31. Kompyuter dasturlari va ularning axborotlarni qayta ishlash jarayonidagi o'rni
32. Algoritm. Algoritmning asoslari

33. Bulutli xizmat ko'rsatish platformalari (Dropbox, YandexDisk, GoogleApp, MicrosoftSkyDrive) ba ularning imkoniyatlari

34. Global tahdidlar: kiber-terrorizm va kiber-urush

35. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing $\sum_{k=1}^{20} \frac{x^k}{k}$

36. Axborot tizimi

37. Power Point da prezentatsiyada animatsiyani sozlash

38. Katta malumotlar (Big data): asosiy tushunchalar

39. Elektron hujjatlarni boshqarish uchun qonuniy va normativ talablar

40. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing $\sum_{k=1}^{20} k \cdot x^k$

41. Axborot tizimlarining turlari

42. Power Point dasturiy tizimi

43. Mobil tijorat, elektron bozor va elektron tovarlar haqida tushuncha

44. Banklararo global SWIFT tizimi

45. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing $\sum_{k=1}^{20} \frac{x^4}{x^k}$

46. Kiritish-chiqarish qurilmalari va dasturlari

47. Lokal va global tarmoqlarning xususiyatlari

48. Sistemali programmalar va uning turlari

49. C++ dasturlash tili

50. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$y = \frac{x^2}{2} + \left(\frac{x^2}{2}\right) + \left(\frac{x^2}{2}\right) + 3$$

51. Axborot ta'minoti tushunchasi

52. Power Point dasturi yordamida taqdimot tayyorlash texnologiyasi

53. Elektron tijorat bozorining tarkibiy tuzilishi

54. Global tarmoq strukturasi

55. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$y = \frac{a+b}{e^x + \sin x} + 16e^x + \ln x$$

56. Dasturiy ta'minot tarkibi

57. Taqdimot tayyorlash va namoyish etish dasturlari

58. Elektron biznes va elektron tijorat modellari

59. Lokal kompyuter tarmog'i

60. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$y = \sqrt{|x-1| + \sin^2 \sqrt{x + \ln a}}$$

61. Amaliy dasturiy vositalarning vazifalari

62. Microsoft Excel dasturida diagrammalar bilan ishlash

63. Blockchain texnologiyasi va undan foydalanish usullari

64. Internetning yaratilish tarixi

65. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$y = \frac{(x+1)^2 + 3\sqrt{3+x^2}}{\sqrt{b+2}}$$

66. Texnik ta'minot tushunchasi

67. Formulada standart funksiyalardan foydalanish

68. Blockchain afzalliklari va kamchiliklari

69. Internetda ishlashni ta'minlovchi programmalar

70. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$y = \begin{cases} 2a\sqrt{1-ax}, a > x \\ a \cdot \cos x + 3a, a \leq x \end{cases}$$

71. Dasturiy ta'minot va uning turlari

72. Excel da yacheykaga formula kiritish tartibi.

73. Raqamli iqtisodiyat

74. Simsiz aloqa tarmoqlari

75. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = \sqrt{x+1} / (1 - y^2 / 2 - x^2 / 4)$$

76. Dasturiy ta'minotning tuzilishi

77. Nisbiy, absolyut va aralash adreslar

78. Davlat boshqaruvida interfoal axborot tizimlar

79. Internetda qidiruv sistemalari. O'zbekiston qidiruv sistemalari

80. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = (1 + \cos(y + 4)) / \cos^2 x$$

81. Sistemaviy va amaliy dasturiy vositalar

82. Excel elektron jadvali

83. Interaktiv xizmatlar va ularda ishlash usullari

84. Kompyuter tarmog'ining arxitekturasi

85. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$\sum_{k=1}^{20} (k+1)^2 \cdot x^{k-1}$$

86. Dasturlash texnologiyasi

87. MS Excel da formulardan foydalanish

88. Internetda manzil tushunchasi ba Internet resurslari manzili

89. Kompyuter tuzilishi

90. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$\sum_{k=1}^{20} (k+1)^2 \cdot x^{k-1}$$

91. Dasturlash texnologiyasining uskunaviy vositalari

92. Elektron jadvaldarni qayta ishlash dasturlari

93. Kompyuter arxitekturasi va strukturasi

94. Operatsion sistemaning qo'shimcha funksiyalari. Berilganlarga ishlov berish.

95. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$y = \begin{cases} (x^2 + 3x - 1)(\operatorname{tg} x) / (x - 2), \text{ eger } x \neq 2 \\ (x - 4) e^{3x}, \text{ eger } x = 2 \end{cases}$$

96. Zamonaviy dasturlash tillari

97. Microsoft Wordda jadvallar bilan ishlash
98. Kompyuter vositasida amalga oshiriladigan jinoyatlar
99. *Uskunaviy dasturlar*
100. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = (x^{y-1} + e^{y+1}) / (1 - x)$$
101. Amaliy dasturlar paketi vazifasi
102. Avtomatlashtirilgan axborot tizimlarida himoyalash yo'llari
103. Matn muxarrirlari haqida umumiy tushunchalar va ularning asosiy turlari
104. Kompyuterning asosiy bloklari
105. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = 1 + (x + y)^2 / 3$$
106. Kompyuterning apparat ta'minoti tushunchasi
107. Matnli axborotlarni qayta ishlash dasturlari
108. Axborot muhitida tezlik tushunchasi, birliklari
109. Printer turlari
110. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = (x + 3y) / (\cos^3 x - tgy)$$
111. Kompyuterning atrof qurilmalari
112. Tarmoq xavfsizligini nazorat qilishning texnik vositalari
113. Iqtisodiyotda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari va tizimlari fanining ahamiyati, maqsad va vazifalari
114. Axborot tushunchasi
115. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = 1 + \sin^2 y + \ln x$$
116. Zamonaviy texnik vositalarning turlarini
117. Axborotlarga nisbatan xavf-xatarlar
118. Dasturlashtirish tillarining tasnifi
119. Excel dasturida ma'lumotlar bilan ishlash
120. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$y = \begin{cases} |x+1| \cdot 3^{x+1}, & \text{ezep } x \geq 1 \\ \sqrt[3]{x-1} \cdot 2^x, & \text{ezep } x < 1 \end{cases}$$
121. Operatsion sistema. Operatsion sistemalarning tasnifi asosiy konsepsiyasi va imkoniyatlari
122. Axborot xavfsizligining asosiy tushunchalari va ularning tasnifi
123. Texnik vositalarni rivojlantirish tendentsiyalari
124. C++ dasturlash tilining asosiy konstruktsi
125. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = (2 \cos(x - \pi / 3) + 1) / \sin^2 y$$
126. Shaxsiy kompyuterlarning operatsion sistemalari yaratilishi tarixi
127. Axborot himoyasi tushunchasi
128. EXCEL dasturida sonli qiymatlarning bichimlari
129. Zamonaviy texnik vositalar

130. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$y = \begin{cases} \cos(\sqrt{x-1}+1), & \text{e}z\text{e}p \ x \geq 1 \\ 3^{x-1} \text{tg}x, & \text{e}z\text{e}p \ x < 1 \end{cases}$$

131. Operatsion sistema funksiyalari

132. Relyatsion ma'lumotlar bazasi

133. Sistemali blok ichida joylashgan qurilmalar

134. Kompyuter viruslari va antivirus dasturlar

135. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = \sqrt[4]{x - \sqrt{y}}$$

136. WINDOWS operatsion tizimi

137. Elektron pochta

138. Kompyuter asosiy va qo'shimcha qurilmalari

139. Excelda formulalar bilan ishlash

140. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = (1 + \sin(x^2 - y)) / (x - 3)$$

141. Windows operatsion tizimining fayl tizimi

142. World Wide Web — global axborot tizimi

143. Kompyuterning dasturiy ta'minoti va uning asosiy turlari

144. Multimedia vositalari

145. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = 3^{1/x} \cdot \sqrt{y - |x|}$$

146. Windows operatsion tizimining ob'ektlari

147. WWWda axborotlarga kirish, izlash, WWWga axborotlarni joylashtirish.

148. Kompyuter virusi

149. Dasturiy ta'minot tasnifi

150. Berilgan ifodalarni hisoblashning algoritmini blok-sxemasini tuzing

$$p = 1 + 2 \sin^2 y + \ln x$$