Olimpiada topshiriqlari (tuman,shahar bosqichi) Informatika va axborot texnologiyalari 11-sinf

10.12.2022 1-qism: Har bir topshiriq 1,6 balldan baholanadi (1-10 gacha savollariga) 1. Qaysi qatorda turli vazifalarni hal etishga moʻljallangan platform koʻrsatilgan? A) OpenCart C) CS-cart B) Shopify D) WordPress 2. LMSning qaysi platformasida oʻz xizmatlarini foydalanuvchi resurslariga bogʻliq boʻlmagan holda taqdim etuvchi platforma mavjud. A) Bulutli B) Korporativ C) Forum D)Statistik 3. Ms Excelda katakka formulada keltirilgan havola mayjud emas boʻlmasa qanday xatolik yuz beradi? B) #NULL! С) #ИМЯ! D) #DIV/0! A) #3HAЧ! 4. WMA Audio faylining kengaytmasini toping? A) .flac B) .mp2 C) .ogg D) .aac 5. virtual 3D modelga asoslangan faylni uch oʻlchovli qattiq jismlar shaklida chop etuvchi qurilma. A) 3D skaner B) Karkas modeli C) 3D printer D) Plagin 6. Dastur natijasini toping: print(7//-1) C) -4 D) -7 A) 4 7. Dastur natijasini toping: a=[40%-6, 24//-1, -5//1, 81%-3]print(a[2]) A) -5B) 0 C) -17D) -28. 3D modellarni saqlash uchun ishlatiladigan ma'lumot tipi qaysi javobga togʻri koʻrsatilgan. B) Input C) STL D) CAD A) ADD 9. Dastur natijasini aniglang: a = 4**print**(a < < 3) A) 36 B) 32 C) 34 D) 38 10. Windows operatsion tizimida qanday favl tizimi kiradi? A) FAT32, NTFS B) ext3, ReiserFS C) ISO-9660, UDF D) To'g'ri javob yo'q 2-qism: Har bir topshiriq 2,5 balldan baholanadi (11-25 gacha savollariga) 11. Dastur natijasini toping: a = '5.6'print(int(a)) B) TypeError C)6D) ValueError A)5 12. MOD faylining kengaytmasini toping? A) .flac B) .mp2 D) .aac C) .ogg 13. Qaysi jayobda yangi satrga oʻtish belgisi koʻrsatilgan B) \n C) \' D)\" A) \t 14. Qaysi amalda birinchi operand ikkinchisidan kichik yoki teng bo'lsa True, aks holda False qiymatni qaytaradi. B) >=C) >D) <15. A=volg'on, B="Konyunksiya mantiqiy qo'shish amali!", C=1010102, D=5010 bo'lsa, B<=>(C>D)&A mantiqiv ifodaning natijasini toping. A) Rost B) Yolg'on C) Inkor D) C>D 16. Dastur natijasini aniqlang: $\mathbf{a} = ()$ a+='Shurik', print(a)

```
A) Rost B) Yolg'on C) Inkor D) C>D

16. Dastur natijasini aniqlang:

a = ()
a+='Shurik',
print(a)
A) 'Shurik' B) [' Shurik '] C) ('Shurik',) D) {'Shurik'}

17. Dastur natijasini aniqlang:
a = 7
b = 3
c = 2
print(a&b&c)
A) 3 B) 2 C) 7 D) 0
```



yordamida o'tiladi?

34. 1 Geop Bayt = Bronto Bay. Nuqtalar o'rnini to'ldiring.

```
18. Dastur natijasini toping:
   a = ['Aziza', 'Adiba', 'malika', 'dilfuza']
   print(a[True])
     A) Aziza
                  B) malika D) Adiba
                                               C) dilfuza
19. Ms Excelda katakka noto'g'ri murojaat qilinganda qanday xatolik yuz beradi?
   A) #3HAY!
                         B) #NULL!
                                               C) #CСЫЛКА! D) #DIV/0!
20. MP3 formatida qo'llab-quvvatlanadigan eng yuqori audio sifati necha kbps bo'ladi?
    A) 16 kbps
                       B) 320 kbps
                                            C) 32 kbps D) 356 kbps
21. Dastur natijasini toping:
    a = 11
    a >> = 8
    print(a)
    A) 0
                B) 1
                           C) 2
                                      D) 3
22, Dastur natijasini toping:
   a=[10\%-7, 18//-1, -5//3, 81\%-3]
   print(a[2])
                           C) -3
    A) -2
                 B) 2
                                     D) 3
23. Ms Excelga kiritilgan quyidagi formula natijasini aniqlang:
    =КОРЕНЬ(НОД(108;135;27)+ДЛСТР(ПРАВСИМВ("informatika";9)))
    A) 36
                 B) 18
                               C) 6
                                               D) 3
24. Dastur natijasini toping:
   a = ('Hulkar', 15, 1.58)
   b = ('Aziz', 16, 1.70)
   print(a+b)
   A) ('Hulkar', 15, 1.58, 'Aziz', 16, 7.1)
   B) {'Hulkar', 15, 1.58, 'Aziz', 16, 1.7}
   C) ('Aziz', 15, 1.58, 'Hulkar', 16, 1.7)
   D) ('Hulkar', 15, 1.58, 'Aziz', 16, 1.7)
 25. Dastur natijasini toping:
   a = \{'1', '2', '1', '2', '1', '1'\}
   print(a)
   A) {'2', '1'}
                                 C) ('2', '1')
                  B) ('2', '1'}
                                                D) {'1', '2'}
    3-qism: Har bir topshiriq 3,1 balldan baholanadi (26-40 gacha savollariga)
 26. ......-berilgan shart rost boʻlgan holda sikl tanasi bajariladigan sikl turi. Agar sikl boshida shart bajarilmasa, u
    holda sikl ishga tushmaydi.
 27. Dasturning natijasini chiqaring:
    vil={'Jizzax', 'Samarqand', 'Qashqadaryo'}
    vil.add('Buxoro')
    print(vil)
 28. Dastur natijasini aniqlang:
    a = {}^{1}{1}{1}^{1}.format(77, 1)
    print(int(a))
 29. Dastur tuzish jarayonida ma'lum bir amallar majmuini dasturning turli qismlarida takrorlashga to'g'ri keladi.
    Dasturning mana shu amallar majmuini oʻz ichiga olgan qismi ......deb ataladi. Nuqtalar oʻrnini
    to'ldiring
 30. Natijani aniqlang: print(min(max(False, -3, -4), 2, 7))
 31. Dastur natijasini toping:
      print(5**2//5+22//12*(11-8)%12)
 32. Power Point dasturi slaydlar namoyishi rejimida bitta oldingi slaydga klayiaturaning qaysi tugmasi
```

33. O'lchami 1366x768 bo'lgan ekranda 16 xil rang aks etadi. Ekrandagi axborot hajmini Kbayt da aniqlang.



Olimpiada topshiriqlari (tuman,shahar bosqichi) Informatika va axborot texnologiyalari 11-sinf

10.12.2022

- 35. Upwork saytining kengaytmasini yozing.
- 36. Dastur natijasini toping: d={i:i**2 for i in range(5)} print(d)
- 37. $10011_2+11001_2=X_2$ Xni toping?
- 38. Ms Excelda kiritilgan quyidagi formula natijasini aniqlang: =Если(-6>-5; Корень(16)+Мин(15;10;8);Корень(16)+Знак(9))
- 39. Windows muhitidagi Telegram ilovasida smayliklar jo'natish uchun qaysi tugmalar birikmasi bosiladi?
- 40. Dastur natijasini aniqlang: a = 0b1001

print(hex(a))