



ՈՒՍՈՒՑՉԻ ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ԳԻՏԵԼԻՔԻ ՍՏՈՒԳՈՒՄ

2022

ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

ԹԵՍՏ 1

ԽՄԲԻ ՀԱՄԱՐԸ

ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՐԸ

Հարգելի՛ ուսուցիչ

Խորհուրդ ենք տալիս առաջադրանքները կատարել ըստ հերթականության:
Ուշադիր կարդացե՛ք յուրաքանչյուր առաջադրանք: Եթե չի հաջողվում որևէ առաջադրանքի
անմիջապես պատասխանել, ժամանակը խնայելու նպատակով կարող եք դրան
անդրադառնալ ավելի ուշ:

Թեստ-գրքույկի էջերի դատարկ մասերը կարող եք օգտագործել սևագրության համար:

Ընտրովի պատասխաններով 1-40

1

Ինչի՞ համար է նախատեսված Microsoft Excel-ի Insert Function պատուհանում գտնվող **ROUNDDOWN(x,N)** ֆունկցիան:

1. x արգումենտի տասնորդական կետից աջ N+1-րդ դիրքից սկսած բոլոր թվանշանները եռապատկելու
2. x արգումենտի տասնորդական կետից աջ N+1-րդ դիրքից սկսած բոլոր թվանշանները կրկնապատկելու
3. որոշում է $x_1, x_2, x_3, \dots, x_N$ արգումենտներից փոքրագույնի արժեքը
4. x արգումենտի տասնորդական կետից աջ N+1-րդ դիրքից սկսած բոլոր թվանշանները դեն նետելու

2

Ի՞նչ է հաշվում Microsoft Excel-ի Insert Function պատուհանում գտնվող **AVERAGE(x1, x2, x3, ... xN)** ֆունկցիան:

1. $x_1, x_2, x_3, \dots, x_N$ արգումենտների միջին թվաբանականը
2. $x_1, x_2, x_3, \dots, x_N$ արգումենտների գումարը
3. $x_1, x_2, x_3, \dots, x_N$ արգումենտների արտադրյալը
4. $x_1, x_2, x_3, \dots, x_N$ արգումենտների քանորդը

3

Microsoft Excel-ի **IF(OR(X>4; X<1); 2; -2)** ֆունկցիայի մեկնաբանության ո՞ր տարբերակն է ճիշտ:

1. տրամաբանական ֆունկցիայի արժեքը հավասար կլինի -2-ի, եթե X-ի արժեքը մեծ է 4-ից կամ փոքր 1-ից, հակառակ դեպքում հավասար կլինի 2-ի
2. տրամաբանական ֆունկցիայի արժեքը հավասար կլինի 4-ի, եթե X-ի արժեքը մեծ է 4-ից կամ փոքր 1-ից, հակառակ դեպքում հավասար կլինի 2-ի
3. տրամաբանական ֆունկցիայի արժեքը հավասար կլինի 1-ի, եթե X-ի արժեքը մեծ է 4-ից կամ փոքր 1-ից, հակառակ դեպքում հավասար կլինի -2-ի
4. տրամաբանական ֆունկցիայի արժեքը հավասար կլինի 2-ի, եթե X-ի արժեքը մեծ է 4-ից կամ փոքր 1-ից, հակառակ դեպքում հավասար կլինի -2-ի

4

Microsoft Excel էլեկտրոնային աղյուսակում կիրառելի տվյալների տիպ է՝

1. ֆայլի չափը
2. նկարը
3. տեքստը
4. ֆայլը

5

Քանի՞ Բիթ է պարունակում 8 ՄԲայթը:

1. 2^{23}
2. 2^{26}
3. $8 \cdot 10^6$
4. $64 \cdot 10^6$

6

8 Բողբ հավասար է՝

1. 8 բիթ/վրկ
2. 8 բայթ/վրկ
3. 1024 բիթ/վրկ
4. 14 բիթ/վրկ

7

8-ական համակարգում ներկայացված 761,34₈ թիվը ներկայացրել են 10-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 497,4375
2. 896,4375
3. 498,4372
4. 695,4375

8

16-ական համակարգում ներկայացված A5F,E1₆ թիվը ներկայացրել են 10-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 9677,875
2. 2655,875
3. 3644,875
4. 4952,4375

9

10-ական համակարգում ներկայացված 0,03125₁₀ թիվը ներկայացրել են 2-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 0,000011
2. 0,00001
3. 0,0000111
4. 0,00001111

10 8-ական համակարգում ներկայացված 435,27₈ թիվը ներկայացրել են 2-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 1000011,11111
2. 11010,0000111
3. 10000010,0011
4. 100011101,010111

11 16-ական համակարգում ներկայացված 5A,3E₁₆ թիվը ներկայացրել են 2-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 1000011,11111
2. 1011010,00111110
3. 100011101,010111
4. 10,0000111

12 2-ական համակարգում ներկայացված 101101,111101₂ թիվը ներկայացրել են 16-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 4E,FB
2. 5D,CB
3. 3D,FB
4. 2D,FB

13 Ինչի՞ է հավասար 16-ական համակարգում թվերի հետ կատարված $3C_{16} + A5_{16} =$ գործողության արդյունքը:

1. E1
2. D1
3. A1
4. C1

14 Ինչի՞ է հավասար Microsoft Word տեքստային խմբագրիչում տառաչափի միավոր համարվող կետաչափը:

1. 0,376 մմ
2. 20,976 մմ
3. 1,276 մմ
4. 9,376 մմ

15 Ո՞ր ստեղներն է պետք համատեղ սեղմել՝ Microsoft Office փաթեթի ծրագրերում ընթացիկ ամսաթիվը տեղադրելու համար:

1. Alt, Shift և T
2. Alt, Shift և D
3. Tab, Shift և D
4. Tab, Shift և A

16 Ո՞ր ստեղներն է պետք համատեղ սեղմել՝ Microsoft Office փաթեթի ծրագրերում ընթացիկ ժամանակը տեղադրելու համար:

1. Alt, Shift և T
2. Alt, Shift և D
3. Tab, Shift և C
4. Tab, Shift և D

17 Ո՞ր ստեղներն է պետք համատեղ սեղմել՝ Microsoft Word տեքստային խմբագրիչում ստեղծված փաստաթղթում էջանշան տեղադրելու համար:

1. Ctrl, Shift և F5
2. Ctrl, Shift և F4
3. Tab, Shift և F5
4. Alt, Shift և F5

18 Microsoft Word տեքստային խմբագրիչում ստեղծված փաստաթղթում խորագիրը վերին կամ ստորին խորագրի կարելի է փոխարկել հետևյալ հրամանի օգնությամբ.

1. Open Between Header and Footer
2. Switch Between Header and Footer
3. Close Header and Footer
4. Insert Table

19 Microsoft Word տեքստային խմբագրիչում ստեղծված աղյուսակի վերնագիրը բոլոր էջերում ավտոմատ կերպով կրկնելու համար անհրաժեշտ է նշել առաջին էջում տեղակայված վերնագիրն ու մենյուի տողի Table ենթամենյուից ընտրել հետևյալ հրամանը.

1. Draw Table Repeat
2. Home Table Repeat
3. Insert Rows Repeat
4. Heading Rows Repeat

20 Ինչպիսի՞ն է հեռախոսային կապուղին:

1. միակարգ
2. երկկարգանի
3. եռակարգ
4. հինգկարգանի

21 IP արձանագրությունը ո՞ր փաթեթի փոխանցումն է ապահովում ցանցի համակարգիչների միջև:

1. www
2. http
3. IP
4. ftp

22 Ցանցում եղած համակարգիչների քանակից կախված՝ IP հասցեները բաժանվում են դասերի: Ո՞ր տարբերակն է ճիշտ:

1. K, H և G
2. A, B և C
3. L, M և N
4. E, F և G

23 IP հասցեի առաջին բիթերը ի՞նչն են որոշում:

1. URL-ը
2. դասը
3. համակարգչի արագագործությունը
4. արձանագրությունը

24 IP հասցեի չորս մասերից յուրաքանչյուրը ո՞ր միջակայքի թիվ կարող է լինել:

1. 1-259
2. 1-256
3. 0-559
4. 0-255

25

Ո՞ր մակարդակի դոմեյնն է դրվում ինտերնետային ցանկացած հասցեի աջից:

1. առաջին
2. երկրորդ
3. զրո
4. չորրորդ

26

Հետևյալներից ո՞րն է ինտերնետում ֆայլերի տեղափոխման ծառայություն:

1. https
2. www
3. ftp
4. http

27

Դոմեյնը լինում է երկու տիպի՝ աշխարհագրական և՝

1. կազմակերպչական
2. վարչարարական
3. գերատեսչական
4. ցանցային

28

HTML լեզվում տեքստի ձևավորման մեջ Size հատկանիշում ո՞ր հարաբերական միավորներով է սահմանվում տառաչափը:

1. 1-ից 7
2. 8-ից 15
3. 3-ից 9
4. 2-ից 14

29

HTML լեզվում ցուցակի յուրաքանչյուր տարր ո՞ր թեգով պետք է սկսվի:

1. <lr>
2.
3.

4. <hr>

30

HTML լեզվում էջում պատկերի տեղադրման համար ո՞ր թեգն է օգտագործվում:

1. <new image>
2. <picture>
3.
4. <title>

31

HTML լեզվում տեքստի ձևավորման մեջ Face հատկանիշով սահմանվում է՝

1. ներդրված անիմացիան
2. էջի տեսքը
3. ներդրված նկարի տեսքը
4. տառատեսակը

32

HTML-ում Տեսաֆիլմ թեգը *Տեսաֆիլմ* բառը կդարձնի՝

1. քառամակարդակ թեգ
2. հիպերհղում
3. միայնակ թեգ
4. զույգով թեգ

33

HTML փաստաթղթի ընդհանուր վերնագիրը ո՞ր թեգերի միջև է գրվում:

1. <head> և </title>
2. <title> և </title>
3. <u> և </u>
4. և

34

HTML լեզվում համարակալված ցուցակը պետք է՝

1. սկսվի թեգով և ավարտվի թեգով
2. սկսվի թեգով և ավարտվի թեգով
3. սկսվի թեգով և ավարտվի թեգով
4. սկսվի <l> թեգով և ավարտվի </l> թեգով

35

HTML լեզվում ոչ համարակալված ցուցակը պետք է՝

1. սկսվի <u> թեգով և ավարտվի </u> թեգով
2. սկսվի թեգով և ավարտվի թեգով
3. սկսվի թեգով և ավարտվի թեգով
4. սկսվի <ule> թեգով և ավարտվի </ule> թեգով

36 HTML լեզվում էլեկտրոնային փոստի հասցեին հղում կատարելու համար ո՞ր արժեքն է անհարժեշտ վերագրել href հատկանիշին:

1. mailto
2. mail from
3. new
4. size

37 MS PowerPoint ծրագրում սլայդի մակետն ընտրելու համար ո՞ր հրամանն է անհրաժեշտ բացել:

1. Chart
2. Font
3. Pictures
4. Slide Layout

38 MS Power Point ծրագրում ո՞ր հրամանով են ջնջում սլայդը:

1. Delete Slide
2. Save
3. Copy
4. Cut

39 MS Power Point ծրագրում դիագրամ կառուցելու համար անհրաժեշտ է՝

1. բացել մենյուի տողի View ենթամենյուի Chart հրամանը
2. բացել մենյուի տողի Design ենթամենյուի Chart հրամանը
3. բացել մենյուի տողի Insert ենթամենյուի Chart հրամանը
4. սեղմել F4 ստեղծը

40 MS Power Point ծրագրում ո՞ր հրամանով են ավելացնում նոր սլայդ:

1. Delete Slide
2. New Slide
3. Copy
4. Past

Կարճ պատասխաններով 41-70

41 Ենթադրենք՝ դասագրքի մեկ էջը պարունակում է 34 տող տեքստ, իսկ յուրաքանչյուր տողում կա 65 պայմանանշան: Քանի՞ բայթ հիշողության ծավալ կգրադեցնի դասագրքի այդպիսի 2 էջը համակարգչում:

Պատասխան՝ _____

42 Քանի՞ բայթ ծավալով հիշողություն կգրադեցնի 300x200 փիքսել պարունակող գրաֆիկական պատկերը RGB համակարգում:

Պատասխան՝ _____

43 Համակարգչում քանի՞ բայթ հիշողության ծավալ կգրադեցնի «Ես սիրում եմ ինֆորմատիկայի դասերը» նախադասությունը:

Պատասխան՝ _____

44 Microsoft Excel ծրագրում ի՞նչ արժեք կընդունի ROUND(B1,0) ֆունկցիան, աղյուսակային հետևյալ տվյալների դեպքում.

	A	B
1	-5	3.246
2	9	-15.23
3	14	2.25

Պատասխան՝ _____

45 Microsoft Excel ծրագրում ի՞նչ արժեք կընդունի AVERAGE(A2,A3) ֆունկցիան, աղյուսակային հետևյալ տվյալների դեպքում.

	A	B
1	12	18.246
2	2	17.23
3	4	6.45

Պատասխան՝ _____

46 Microsoft Excel ծրագրում ի՞նչ արժեք կընդունի SQRT(A3) ֆունկցիան, աղյուսակային հետևյալ տվյալների դեպքում.

	A	B
1	-5	3.246
2	24	-615.2
3	4	8.75

Պատասխան՝ _____

47 Microsoft Excel ծրագրում ի՞նչ արժեք կընդունի ROUNDDOWN(B2,0) ֆունկցիան, աղյուսակային հետևյալ տվյալների դեպքում.

	A	B
1	-9	7.246
2	2	15.23828
3	8	4.25

Պատասխան՝ _____

48 Microsoft Excel ծրագրում ի՞նչ արժեք կընդունի ROUNDUP(B2,2) ֆունկցիան, աղյուսակային հետևյալ տվյալների դեպքում.

	A	B
1	-5	3.246
2	8	16.23328
3	12	4.25

Պատասխան՝ _____

49 Տրված է Microsoft Excel էլեկտրոնային աղյուսակի հատված: Բանաձևով հաշվել B3 բջջի արժեքը:

	A	B
1	0.5	
2	3	=A2*2
3	=A2+\$A\$1	=A3*B2

Պատասխան՝ _____

50 Ինչի՞ է հավասար 2-ական համակարգում թվերի հետ կատարված $101_2 \times 11_2 =$ գործողության արդյունքը:

Պատասխան՝ _____

51 Ինչի՞ է հավասար 2-ական համակարգում թվերի հետ կատարված $1111_2 : 11_2 =$ գործողության արդյունքը:

Պատասխան՝ _____

52 2-ական համակարգում ներկայացված 1101001_2 թիվը ներկայացրել են 10-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

Պատասխան՝ _____

53 10-ական համակարգում ներկայացված 39_{10} թիվը ներկայացրել են 2-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

Պատասխան՝ _____

54 Ռ՞ր թվականին է ստեղծվել առաջին համակարգչային ցանցը:

Պատասխան՝ _____

55 IP հասցեի առաջին բաղադրիչ թվում 0-ից մինչև ռ՞ր թվի միջակայքի թվերով է ներկայացվում A դասի հասցեն:

Պատասխան՝ _____

56 IP հասցեում առաջին բաղադրիչ թվում ռ՞ր թվից մինչև 191 թվի միջակայքի թվերով է ներկայացվում B դասի հասցեն:

Պատասխան՝ _____

57 IP հասցեում առաջին բաղադրիչ թվում ռ՞ր թվից մինչև 223 թվի միջակայքի թվերով է ներկայացվում C դասի հասցեն:

Պատասխան՝ _____

58 HTML լեզվում տեքստի լռելյայն տառաչափն ի՞նչ արժեք է ընդունում:

Պատասխան՝ _____

59

HTML լեզվում քանի՞ մակարդակ է նախատեսված վերնագրերի համար:

Պատասխան՝ _____

60

Ի՞նչ կարտածվի C++ ծրագրավորման լեզվով գրված ծրագրի հետևյալ տողի կատարման արդյունքում.

9/3=

Պատասխան՝ _____

61

Ի՞նչ կարտածվի C++ ծրագրավորման լեզվով գրված ծրագրի հետևյալ տողի կատարման արդյունքում.

6%4=

Պատասխան՝ _____

62

Ի՞նչ կարտածվի C++ ծրագրավորման լեզվով գրված հետևյալ ծրագրի կատարման արդյունքում:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
int n, s;
n = 3,
s = 0;
while (n <= 7) {
s = s + n;
n = n + 1;
}
cout << s << endl;
return 0;
}
```

Պատասխան՝ _____

63

Ի՞նչ կարտածվի C++ ծրագրավորման լեզվով գրված հետևյալ ծրագրի կատարման արդյունքում:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
int x=5,y=3,s;
s=x+y;
cout<<"s="<<s<<endl;
}
```

Պատասխան՝ _____

64

k-ի ի՞նչ արժեք կարտածվի C++ ծրագրավորման լեզվով գրված ծրագրի կատարման արդյունքում, եթե n=8:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
int n,k;
cout<<"n=";
cin>>n;
k=0;
while (n!=1)
{n=n/2;
k+=1;
}
cout<<"k="<<k<<endl;
}
```

Պատասխան՝ _____

65

Ի՞նչ կարտածվի C++ ծրագրավորման լեզվով գրված ծրագրի կատարման արդյունքում, եթե զանգվածի չափը՝ $n=5$ է, իսկ $x[0]=2$, $x[1]=5$, $x[2]=3$, $x[3]=9$, $x[4]=3$:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
int x[10], i, s, n;
cout<<"n="<<endl;
cin>>n;
for(i=0; i<n; i++)
{
cout<<"x["<<i<<"]="";
cin>>x[i];
}
s=0;
for(i=0; i<n; i++)
if(x[i]%4==1)
{
s=s+x[i];
}
cout<<"s="<<s<<endl;
}
```

Պատասխան՝ _____

66

Pascal ծրագրավորման լեզվում, եթե $s1:='aaa'$; և $s2:='baada'$; ապա $POS(s1,s2)$ ֆունկցիան ի՞նչ թիվ կվերադարձնի:

Պատասխան՝ _____

67

Pascal ծրագրավորման լեզվում, եթե $s = 'abbsabbd'$; ապա `WRITE(POST('bb',s))`; հրամանով ի՞նչ թիվ կարտածվի:

Պատասխան՝ _____

68

Pascal ծրագրավորման լեզվում, եթե $s = 'xxx'$; ապա `WRITE(LENGTH(s))`; հրամանով ի՞նչ թիվ կարտածվի:

Պատասխան՝ _____

69

Ո՞ր պնդումներն են ճիշտ.

1. Համակարգիչների IP հասցեները ինտերնետում պետք է լինեն եզակի:
2. IP հասցեի առաջին բիթերը հատկացվում են դասը որոշելու համար, իսկ մնացածները բաժանվում են երկու մասի՝ առաջինը ցանցի հասցեն է, մյուսը՝ ցանցում համակարգչի ունեցած հասցեն:
3. HTML փաստաթղթում ENTER ստեղծով կարելի է անցում կատարել նոր պարբերության:
4. 1834 թվականին անգլիացի մաթեմատիկոս Չարլզ Բեբբիջը նախագծեց առաջին ավտոմատացված սարքավորումը:
5. FTP հապավումը նշանակում է Format Transfer Product:

1. Pascal ծրագրավորման լեզվում, եթե $s1 := 'aa'$; $s2 := 'bbbb'$; ապա $INSERT(s1, s2, 3)$ -ից հետո $WRITE(s2)$; հրամանը կարտածի $bbaabb$:
2. Pascal ծրագրավորման լեզվում, եթե $s := 'abcdef'$; ապա $WRITE(COPY(s, 3, 2))$; հրամանով կարտածվի bcg :
3. Pascal ծրագրավորման լեզվում, եթե $s := 'abbbc'$; ապա $DELETE(s, 2, 3)$ -ից հետո $WRITE(s)$; հրամանը կարտածի ac :
4. Pascal ծրագրավորման լեզվում, եթե $s := 'aabbcc'$; ապա $WRITE(COPY(s, 2, 4))$; հրամանով կարտածվի $abhf$:
5. Pascal ծրագրավորման լեզվում, եթե $s1 := 'a'$; և $s2 := 'bc'$; ապա $WRITE(CONCAT(s1, s2))$; հրամանով կարտածվի abc :