



ՈՒՍՈՒՑՉԻ ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ԳԻՏԵԼԻՔԻ ՍՏՈՒԳՈՒՄ

2022

ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

ԹԵՍՏ 3

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 ROUNDOWN(x,N) ֆունկցիան:

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

2

Ի՞նչ է հաշվում Microsoft Excel-ի Insert Function պատուհանում գտնվող AVARAGE( $x_1, x_2, x_3, \dots, x_N$ ) ֆունկցիան:

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

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

5

Քանի՞ Բիթ է պարունակում 8 ՄԲայթը:

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

6

8 Բողբ հավասար է՝

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

7

8-ական համակարգում ներկայացված 761,34<sub>8</sub> թիվը ներկայացրել են 10-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

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

8

16-ական համակարգում ներկայացված A5F,E1<sub>16</sub> թիվը ներկայացրել են 10-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

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

9

10-ական համակարգում ներկայացված 0,03125<sub>10</sub> թիվը ներկայացրել են 2-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 0,00001111
2. 0,000011111
3. 0,000011
4. 0,00001

10 8-ական համակարգում ներկայացված 435,27<sub>8</sub> թիվը ներկայացրել են 2-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

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

11 16-ական համակարգում ներկայացված 5A,3E<sub>16</sub> թիվը ներկայացրել են 2-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

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

12 2-ական համակարգում ներկայացված 101101,111101<sub>2</sub> թիվը ներկայացրել են 16-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**20** Ինչպիսի՞ն է հեռախոսային կապուղին:

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

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

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

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

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

**23** IP հասցեի առաջին բիթերը ի՞նչն են որոշում:

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

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

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

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

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

**26** Հետևյալներից ո՞րն է ինտերնետում ֆայլերի տեղափոխման ծառայություն:

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

**27** Դոմեյնը լինում է երկու տիպի՝ աշխարհագրական և՝

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

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

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

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

1. <br>
2. <hr>
3. <lr>
4. <li>

30

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

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

31

HTML լեզվում տեքստի ձևավորման մեջ Face հատկանիշով սահմանվում է՝

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

32

HTML-ում <a href=d2.avi>Տեսաֆիլմ</a> թեգը *Տեսաֆիլմ* բառը կդարձնի՝

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

33

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

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

34

HTML լեզվում համարակալված ցուցակը պետք է՝

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

35

HTML լեզվում ոչ համարակալված ցուցակը պետք է՝

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



36

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

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

37

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

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

38

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

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

39

MS Power Point ծրագրում դիագրամ կառուցելու համար անհրաժեշտ է՝

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

40

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

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

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

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