

ԻՆՏԵՆՍԻՎՆԵՐՆԱԿԱՆ

Ընտրովի պատասխաններով 1-40

1

Microsoft Excel էլեկտրոնային աղյուսակի բջջում գրված հետևյալ արտահայտություններից ո՞րն է բանաձև:

1. $4*(85-20)+40/5$
2. $9*(B5-A2)+15/5$
3. $170/(7+2)=$
4. $=7*8+5$

2

Microsoft Excel-ի Sheet1, Sheet2 և Sheet3 աշխատանքային թերթերի A5 բջիջների պարունակությունների գումարը հաշվող բանաձևը ունի հետևյալ տեսքը.

1. $=\text{Sheet1A5}+\text{Sheet2A5}+\text{Sheet3A5}$
2. $=\text{Sheet1!A5}+\text{Sheet2!A5}+\text{Sheet3!A2}$
3. $=\text{Sheet1!A5}+\text{Sheet2!A5}+\text{Sheet3!A5}$
4. $=\text{Sheet!1A5}+\text{Sheet!2A5}+\text{Sheet!3A5}$

3

Microsoft Excel էլեկտրոնային աղյուսակում $\$B\17 հասցեն՝

1. բացարձակ է
2. հարաբերական է
3. տեղական է
4. համայնքային է

4

Ինչի՞ համար է նախատեսված Microsoft Excel-ի $\text{ROUND}\text{DOWN}(x,N)$ ֆունկցիան:

1. x արգումենտի կոտորակային մասի $N+1$ -րդ դիրքից սկսած բոլոր թվանշանները եռապատկելու
2. x արգումենտի կոտորակային մասի $N+1$ -րդ դիրքից սկսած բոլոր թվանշանները դեռ նետելու
3. x արգումենտի կոտորակային մասի $N+1$ -րդ դիրքից սկսած բոլոր թվանշանները կրկնապատկելու
4. հաշվում է x արգումենտի N աստիճանը

5

Ի՞նչ է հաշվում Microsoft Excel-ի $\text{AVARAGE}(x_1, x_2, x_3, \dots, x_N)$ ֆունկցիան:

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

6

Ի՞նչ է վերադարձնում Microsoft Excel-ի $\text{INT}(x)$ ֆունկցիան:

1. $x_1, x_2, x_3, \dots, x_N$ արգումենտների գումարը
2. $x_1, x_2, x_3, \dots, x_N$ արգումենտների արտադրյալը
3. x արգումենտը չգերազանցող դրան ամենամոտ ամբողջ թիվը
4. $x_1, x_2, x_3, \dots, x_N$ արգումենտներից փոքրագույնը

7

10-ական համակարգում ներկայացված 111_{10} թիվը ներկայացրել են 16-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. E1
2. 6F
3. AA
4. C1

8

16-ական համակարգում ներկայացված $B6F, E_{16}$ թիվը ներկայացրել են 10-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 2927,875
2. 3644,875
3. 9677,875
4. 4952,4375

9

16-ական համակարգում ներկայացված $5FE_{16}$ թիվը ներկայացրել են 10-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 9677
2. 5655
3. 3644
4. 1534

10

8-ական համակարգում ներկայացված $4267,34_8$ թիվը ներկայացրել են 10-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 597,2315
2. 196,6375
3. 358,7372
4. 2231,4375

11

8-ական համակարգում ներկայացված 6134₈ թիվը ներկայացրել են 10-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 3164
2. 3614
3. 6633
4. 695,4375

12

8-ական համակարգում ներկայացված 476₈ թիվը ներկայացրել են 2-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 1000011,11111
2. 100111110
3. 1100,11111
4. 1000010,0011

13

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

14

2-ական համակարգում ներկայացված 11101,11001₂ թիվը ներկայացրել են 16-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 8E,F
2. 5D,CB
3. 1D,CC
4. 7D,FB

15

2-ական համակարգում ներկայացված 1110111001₂ թիվը ներկայացրել են 16-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

1. 8E,F
2. 5DD
3. 773
4. 77D

16 10-ական համակարգում ներկայացված $0,03125_{10}$ թիվը ներկայացրել են 2-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

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

17 Քանի՞ Բիթ է պարունակում 8 ՄԲայթը:

1. 2^{28}
2. 2^{26}
3. $8 \cdot 10^6$
4. $32 \cdot 10^6$

18 HTML լեզվում էլեկտրոնային փոստի հասցեին հղում կատարելու համար n ՝ ր արժեքն է անհարժեշտ վերագրել href հատկանիշին:

1. mailfrom
2. newmail
3. size
4. mailto

19 HTML-ում `Ուսումնական նյութեր` թեզը *Ուսումնական նյութեր* բառերը կդարձնի՝

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

20 HTML լեզվում թավատառ տեքստը պետք է՝

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

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

1. <lr>
2.
3.

4. <hr>

22 Microsoft Access-ում ստեղծված տվյալների հենքում անհրաժեշտ ինֆորմացիան որոնելու համար պետք է կիրառել հետևյալ հրամանը.

1. New
2. Find
3. Delete
4. Save

23 Microsoft Access-ում Number տիպը կարող է պարունակել.

1. տեքստ
2. ֆայլ
3. պատկեր
4. ցանկացած թիվ

24 Microsoft Access-ում ինչպիսի՞ տիպ է Currency-ն:

1. թվային
2. տրամաբանական
3. դրամական
4. տեքստային

25 Microsoft Word-ում տեքստային փաստաթղթի տեքստի ուղղագրությունն ու քերականությունը ստուգելու համար հարկավոր է կիրառել հետևյալ հրամանը.

1. Insert Footnote
2. Spelling & Grammar
3. Table of Contents
4. Insert Index

26

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

27

Microsoft Word-ում հաջորդ էջին կամ բաժնին կարելի է անցնել Page Setup խմբի հետևյալ հրամանով`

1. Breaks
2. Find
3. Replace
4. Sort

28

Microsoft Word տեքստային խմբագրիչի միջավայրում ստեղծած փաստաթղթում էջանշան տեղադրելու համար կիրառում են հետևյալ հրամանը.

1. GoTo
2. Comment
3. Bookmark
4. Markup

29

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

30

MS PowerPoint ծրագրում սլայդի մակետն ընտրելու համար n^o ը հրամանն է անհրաժեշտ բացել:

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

31

MS Power Point ծրագրում n ր հրամանով են ջնջում սլայդը:

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

32

MS Power Point ծրագրում դիագրամ կառուցելու համար անհրաժեշտ է՝

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

33

MS Power Point ծրագրում n ր հրամանով են ավելացնում նոր սլայդ:

1. Delete Slide
2. New Slide
3. Add Animation
4. Past

34

Adobe Photoshop գրաֆիկական խմբագրիչում n ր հրամանով կարելի է վերացնել պատկերի նշված տիրույթի նշումը.

1. Expand կամ Contract
2. Invers
3. Deselect
4. Save Selection

35

Adobe Photoshop գրաֆիկական խմբագրիչում պատկերի ուղղանկյուն տիրույթը նշելու համար անհրաժեշտ է ընտրել հետևյալ գործիքը.

1. Eraser Tool
2. Rectangular Marquee
3. Blur Tool
4. Pen Tool

36 Adobe Photoshop գրաֆիկական պատկերի ազատ տեսքի տիրույթ նշելու համար անհրաժեշտ է ընտրել հետևյալ գործիքը.

1. Grow
2. Snap
3. Fill
4. Lasso

37 Adobe Photoshop գրաֆիկական խմբագրիչում պատկերի գույներով մոտ կետերը կախարդական փայտիկի օգնությամբ նշելու համար անհրաժեշտ է ընտրել հետևյալ գործիքը.

1. Magic Wand
2. Reselect
3. Select
4. New

38 Adobe Photoshop գրաֆիկական խմբագրիչում փակ եզրագիծ ունեցող տիրույթն ընտրված գույնով ներկելու համար հարակվոր է ընտրել հետևյալ գործիքը.

1. Undo
2. Move
3. Paint Bucket
4. Stroke

39 Բրաուզերի պատուհանում էջը վերաբեռնավորելու համար հարկավոր է կիրառել հետևյալ հրամանը.

1. Home
2. Refresh
3. Back
4. Stop

40 Բրաուզերի պատուհանում նախկին բեռնավորված էջը ակտիվացնելու համար հարկավոր է կիրառել հետևյալ հրամանը.

1. Forward
2. Refresh
3. Back
4. Home

Կարճ պատասխաններով 41-70

41 Ենթադրենք՝ դասագրքի մեկ էջը պարունակում է 27 տող տեքստ, իսկ յուրաքանչյուր տողում կա 60 պայմանանշան: Քանի՞ բայթ հիշողության ծավալ կգրադեցնի դասագրքի այդպիսի 5 էջը համակարգչում ANSI կոդավորման համակարգում:

Պատասխան՝ _____

42 Քանի՞ բայթ ծավալով հիշողություն կգրադեցնի 42x36 փիքսել պարունակող գրաֆիկական պատկերը RGB համակարգում:

Պատասխան՝ _____

43 Համակարգչում քանի՞ բայթ հիշողության ծավալ կգրադեցնի «Ես շատ եմ սիրում Էրիկ Մարիա Ռեմարկի ստեղծագործությունները» նախադասությունը ANSI կոդավորման համակարգում: (Չակերտները հաշվի չառնել և բառերի միջև հաշվել մեկ բացատ)

Պատասխան՝ _____

44

Քանի՞ բիթ ծավալով հիշողություն կգրադեցնի Unicode կոդավորման համակարգում «Ես սովորում եմ համալսարանում» հաղորդագրությունը: (Չակերտները հաշվի չառնել և բառերի միջև հաշվել մեկ բացատ)

Պատասխան՝ _____

45

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

	A	B
1	-554	98.246
2	9947	-165.23
3	214	82.25

Պատասխան՝ _____

46

Microsoft Excel ծրագրում ի՞նչ արժեք կընդունի POWER(A2,B1) ֆունկցիան, աղյուսակային հետևյալ տվյալների դեպքում.

	A	B
1	554	8
2	2	317.23
3	213	26.45

Պատասխան՝ _____

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

	A	B
1	-58	13.246
2	124	-2615.2
3	64	48.75

Պատասխան՝ _____

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

	A	B
1	-91	6.246
2	72	43.23828
3	812	124.25

Պատասխան՝ _____

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

	A	B
1	-5461	73.2146
2	658	416.238
3	312	1144.25

Պատասխան՝ _____

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

	A	B
1	1.5	
2	5	=A2*2
3	=A2+\$A\$1	=A3*B2

Պատասխան՝ _____

51 10-ական համակարգում ներկայացված 14₁₀ թիվը ներկայացրել են 2-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

Պատասխան՝ _____

52 2-ական համակարգում ներկայացված 110110₂ թիվը ներկայացրել են 10-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

Պատասխան՝ _____

53 10-ական համակարգում ներկայացված 63_{10} թիվը ներկայացրել են 8-ական համակարգում: Ինչի՞ է հավասար այն:

Պատասխան՝ _____

54 Ինչի՞ է հավասար 2-ական համակարգում թվերի հետ կատարված $111_2 \times 10_2 =$ գործողության արդյունքը:

Պատասխան՝ _____

55 Ինչի՞ է հավասար 2-ական համակարգում թվերի հետ կատարված $10010001_2 :$ 101_2 գործողության արդյունքը:

Պատասխան՝ _____

56 Ինչի՞ է հավասար 2-ական համակարգում թվերի հետ կատարված $1110_2 - 101_2$ գործողության արդյունքը:

Պատասխան՝ _____

57 Ինչի՞ է հավասար 2-ական համակարգում թվերի հետ կատարված $0011_2 + 0011_2$ գործողության արդյունքը:

Պատասխան՝ _____

58 Ո՞ր թվականին է ստեղծվել առաջին համակարգչային ցանցը:

Պատասխան՝ _____

59

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

Պատասխան՝ _____

60

Ինչի՞ է հավասար HTML-ում գրված `<ol type=1 start=5>` թեգի համարակալման ելակետային արժեքը:

Պատասխան՝ _____

61

CSS-ում գրված հետևյալ կոդում փաստաթղթի վերին եզրից քանի՞ px հեռավորության վրա է տեղադրվել h1 մակարդակի վերնագիրը:

```
h1
{
position:absolute;
top: 150px;
left: 200px;
}
```

Պատասխան՝ _____

62

CSS-ում գրված հետևյալ կոդում քանի՞ փիքսել դեպի ձախ է տեղաշարժվել պատկերը իր նախկին դիրքից:

```
#dog
{
position:relative;
left: 50px;
bottom: 100px;
}
```

Պատասխան՝ _____

63

s փոփոխականի ի՞նչ արժեք կարտածվի C++ ծրագրավորման լեզվով գրված հետևյալ ծրագրի կատարման արդյունքում:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
int s;
s=149%3;
cout<<s<<endl;
}
```

Պատասխան՝ _____

64

s փոփոխականի ի՞նչ արժեք կարտածվի C++ ծրագրավորման լեզվով գրված հետևյալ ծրագրի կատարման արդյունքում:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
int s,i;
s=0;
i=1;
do
{
s+=i;
i+=1;
}
while(i<=14);
cout<<"s="<<s<<endl;
}
```

Պատասխան՝ _____

65

s փոփոխականի ի՞նչ արժեք կարտածվի C++ ծրագրավորման լեզվով գրված հետևյալ ծրագրի կատարման արդյունքում:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
int x=25, y=3, s;
s=x*y;
cout<<"s="<<s<<endl;
}
```

Պատասխան՝ _____

66

Ի՞նչ թիվ կվերադարձվի Pascal ծրագրավորման լեզվում գրված հետևյալ ծրագրի կատարման արդյունքում.

```
program CountPos;  
var  
s1, s2: string;  
count: integer;  
begin  
s1 := 'aa';  
s2 := 'bbaadaaddad';  
count := pos(s1, s2);  
writeln(count);  
end.
```

Պատասխան՝ _____

67

Ի՞նչ թիվ կվերադարձվի Pascal ծրագրավորման լեզվում գրված հետևյալ ծրագրի կատարման արդյունքում.

```
program StringLength;  
var  
str: string;  
len: integer;  
begin  
str := 'abrakadabra';  
len := length(str);  
writeln(len);  
end.
```

Պատասխան՝ _____

Ի՞նչ թիվ կվերադարձվի Pascal ծրագրավորման լեզվում գրված հետևյալ ծրագրի կատարման արդյունքում.

```
program CountLetter;
var
str: string;
letterToCount: Char; // Specify the letter you want to count
count: integer;
i: integer;
begin
str := 'expedition';
letterToCount := 'e';
count := 0;
for i := 1 to length(str) do
begin
if str[i] = letterToCount then
count := count + 1;
end;
writeln(count);
end.
```

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. HTTP հապավումը նշանակում է Hypertext Format Transfer Product:

Ո՞ր պնդումներն են ճիշտ.

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 :