

Question 1

Time left 0:39:05

Not yet answered

Marked out of 1.00

C++ ენის ალფაბეტის შემადგენლობაში არის:

Select one or more:

- a. ლათინური ასოები;
- b. არაბული ციფრები;
- c. პუნქტუაციის ნიშნები;
- d. რომაული ციფრები;
- e. ქართული ანბანის ასოები

Question 2

Not yet answered

Marked out of 1.00

პროგრამაში კომენტარი შეიძლება განვითავსოთ:

Select one:

- a. მხოლოდ პროგრამის ბოლოს
- b. პროგრამის ნებისმიერ ადგილას
- c. მხოლოდ პროგრამის დასაწყისში
- d. მხოლოდ პროგრამის შუა ნაწილში

Question 3**Not yet answered**

Marked out of 1.00

#include <iostream> ინსტრუქციის დანიშნულებაა:

Select one:

- a. კონსოლიდან მონაცემთა შეტანის–გამოტანის მხარდაჭერა;
- b. არცერთი არ არის სწორი;
- c. მათემატიკური ფუნქციების მხარდაჭერა;

Question 4**Not yet answered**

Marked out of 1.00

რომელი სიმბოლოთი მთავრდება ოპერატორების ჩანერა?

Select one:

- a. /
- b. :
- c. ;
- d. ,

Question 5

Not yet answered

Marked out of 1.00

რომელი მმართველი მიმდევრობა მიუთითებს ახალი სტრიქონის დასაწყისზე?

Select one:

- a. \n
- b. \a
- c. \t
- d. \r

Question 6

Not yet answered

Marked out of 1.00

შესაბამეთ მონაცემთა ტიპებს მათი განსაზღვრებები:

char	<input type="text" value="Choose..."/>
float	<input type="text" value="Choose..."/>
int	<input type="text" value="Choose..."/>
void	<input type="text" value="Choose..."/>

Question 7

Not yet answered

Marked out of 1.00

დაალაგეთ ოპერატორები მისი შესრულების პრიორიტეტების მიხედვით:

1

Choose...

3

Choose...

2

Choose...

Question 8

Not yet answered

Marked out of 1.00

გამოსახლებაში $y=!x$, ოპერატორი ! ნარმოადგენს

Select one:

- a. როგორც უნარულ, ასევე ბინარულ ოპერატორს
- b. ბინარულ ოპერატორს
- c. ტერნერულ ოპერატორს
- d. უნარულ ოპერატორს

Question 9

Not yet answered

Marked out of 1.00

რომელი გეომეტრიული ფიგურა გამოსახავს პირობით კვანძს ბლოკ-სქემაში?

Select one:

- a. ელიფსი
- b. რომბი
- c. მარტკუთხედი
- d. სამკუთხედი

Question 10

Not yet answered

Marked out of 1.00

მათემატიკური ფუნქცია $fmod(x,y)$ გვადლევს:

Select one:

- a. x/y გამოსახულების შედეგს
- b. x -ის y -ზე გაყოფის შედეგად მიღებულ წილადრიცხვა ნაშთს
- c. x -ის y -ზე გაყოფის შედეგად მიღებულ მთლრიცხვა ნაშთს
- d. x -ისა და y -ის აბსოლიტურ მნიშვნელობებს

Question 11

Not yet answered

Marked out of 1.00

რა შედეგს გამოიტანს კონსოლზე (ეკრანზე) პროგრამული კოდის შემდეგი ფრაგმენტი?

```
int a=10, b=18;  
a+=b;  
b=a-b;  
a-=b;  
cout<<"a="<<a<<"\tb="<<b;
```

Select one:

- a. a=10 b=18
- b. a=28 b=10
- c. a=28 b=18
- d. a=18 b=10

Question 12

Not yet answered

Marked out of 1.00

როგორია მინიჭების ოპერატორის ასოციატურობა?

Select one:

- a. მარცხნიდან მარჯვნივ
- b. ნებისმიერი მიმართულებით
- c. მარჯვნიდან მარცხნივ
- d. ოპერაციის აღმნიშვნელი ნიშნიდან მარჯვნივ

Question 13

Not yet answered

Marked out of 1.00

$x \% y$ ოპერაციის შედეგია:

Select one:

- a. x -ის y -ზე განაყოფის შედეგად მიღებული ნაშთი;
- b. x -ის y -ზე განაყოფი;
- c. x -ის y -ზე განაყოფის მთელი ნაწილი;
- d. x -ის პროცენტი;

Question **14**

Not yet answered

Marked out of 1.00

bool ტიპის ცვლადი ღებულობს მნიშვნელობებს:

Select one:

- a. მხოლოდ true;
- b. ნებისმიერს;
- c. მხოლოდ false;
- d. ან false, ან true;

Question 15

Not yet answered

Marked out of 1.00

რა იქნება გამოტანილი კონსოლის ეკრანზე კოდის შემდეგი ფრანგმენტის შესრულების შედეგად:

```
int a=2, b=5, c=7;
```

```
int i=(a*c)+b;
```

```
if( i != 21 ) cout<<a;
```

```
else
```

```
cout<<b;
```

Select one:

- a. 5
- b. 21
- c. 7
- d. 2

Question 16

Not yet answered

Marked out of 1.00

რა შედეგს გამოიტანს კონსოლზე (ეკრანზე) პროგრამული კოდის შემდეგი ფრაგმენტი?

```
double x=5, y;  
if(x>=5) y=pow(x,2)+1;  
else y=sqrt(x+4);  
cout<<"y"<<y;
```

Select one:

- a. y=25
- b. y=26
- c. y=3
- d. y=5

Question 17

Not yet answered

Marked out of 1.00

მოცემულია პროგრამის ფრაგმენტი, რომელიც ეძებს სამი რიცხვის (a, b და c) მინიმალური მნიშვნელობას:

```
if (a<b)
```

```
if (a<c)
```

```
min=a;
```

```
else
```

```
min= ? ;
```

```
...
```

რომელი ცვლადის მნიშვნელობა უნდა მიენიჭოს min ცვლადს , else-ის შემთხვევაში?

Select one:

- a. (min=c)
- b. min-ის მნიშვნელობა გაურკვეველია;
- c. (min=a)
- d. (min=b)

Question 18

Not yet answered

Marked out of 1.00

ჩამოთვლილთაგან რომელი არ წარმოადგენს ალგორითმის თვისებას:

Select one:

- a. დისკრეტულობა
- b. დეტერმინირებულობა
- c. უწყვეტობა
- d. შედეგიანობა

Question 19

Not yet answered

Marked out of 1.00

რა იქნება გამოტანილი კონსოლის ეკრანზე კოდის შემდეგი ფრანგმენტის შესრულების შედეგად:

```
bool a=true,b=false;
```

```
int x=10,y=45;
```

```
if(b)cout<<x;
```

```
else cout<<y;
```

Select one:

- a. 45
- b. false
- c. true
- d. 10

Question 20

Not yet answered

Marked out of 1.00

რა დაიბეჭდება ეკრანზე პროგრამის შენდები ფრაგმენტის შესრულების შემდეგ?

```
int x, y = -3;  
if (y == 0) x = 10;  
else x = 5;  
cout << "x=" << x << endl;
```

Answer:

Question 21

Not yet answered

Marked out of 1.00

რას უდრის m ცვლადის მნიშვნელობა პროგრამის შემდეგი ფრაგმენტის შესრულების შემდეგ?

```
int x=0, y=1, z=1, m=1;  
if (x)  
if (y)  
if (z) m=5;  
else m=10;  
else m=15;
```

Select one:

- a. 10
- b. 1
- c. 15
- d. 5

Question **22**

Not yet answered

Marked out of 1.00

ქვემოთ მოცემული გამოსახულებებიდან რომელია ჭეშმარიტი, თუ მოცემულია:

`a=b=true`

Select one:

- a. `!(a && b)`
- b. `!a && !b`
- c. `!(a || b)`
- d. `a && b`

Question **23**

Not yet answered

Marked out of 1.00

რას უდრის x შემდეგი ფრაგმენტის შესრულების შემდეგ?

```
int x,y,z;
```

```
y=3;
```

```
z=5;
```

```
x= 20+ ++y + ++z;
```

Select one:

- a. 29
- b. 20
- c. 30
- d. 28

Question 24

Not yet answered

Marked out of 1.00

რომელ სტრიქონშია შეცდომა კოდის შენდევ ფრაგმენტში:

```
int m, n;  
cout >> "m= ";  
cin >> m;  
cout << "n = ";  
cin >> n;  
cout << "m+n= " << m+n;
```

Select one:

- a. მე-2 სტრიქონში
- b. 1-ელ სტრიქონში
- c. მე-4 სტრიქონში
- d. მე-3 სტრიქონში

Question 25

Not yet answered

Marked out of 1.00

რა ტიპის შეცდომაა შემდეგ გამოსახულებაში:

$$P = \text{pow}(z, 1/4) * \text{fabs}(z+20) / (\text{pow}(z) - \cos(z));$$

Select one:

- a. pow ფუნქცია წილადის მნიშვნელში ერთარგუმენტიანია
- b. cos(z) - ში საჭირო არაა ფრჩხილები
- c. fabs - ის ნაცვლად უნდა იყოს abs
- d. არ შეიძლება რიცხვის აყვანა წილად ხარისხში

Question 26

Not yet answered

Marked out of 1.00

რას გამოიტანს შემდეგი ფრაგმენტი მონიტორზე?

```
char c ='K';  
switch(c){  
case 'A': cout<<"Aleko\n"; break;  
case 'K': cout<<"Kote\n";  
case 'M': cout<<"Mari\n";  
default: cout<<"Gio\n";  
}
```

Select one:

- a. Kote
Mari
Gio
- b. Kote
- c. Kote
Mari

Question 27

Not yet answered

Marked out of 1.00

მოცემულია პროგრამის კოდი. x-ის რა მნიშვნელობებისათვის დაიბეჭდება მხოლოდ Test2?

```
switch (x) {  
  case 1: cout<<"Test1";  
  case 2:  
  case 3: cout<<"Test2";  
  break;  
  default: cout<<"Test3";  
}
```

Select one or more:

- a. 1
- b. 0
- c. 4
- d. 2
- e. 3

Question 28

Not yet answered

Marked out of 1.00

რა დაიბეჭდება ეკრანზე პროგრამის შენდები ფრაგმენტის შესრულების შემდეგ?

```
int main(){
int x =1,y =2, z;
if(x == 1)
if(y == 1)
cout<<"z="<<x+y<<endl;
else cout<<"z="<<x*y<<endl;
else cout<<"z="<<y-x<<endl;
system("pause");
return 0;
}
```

Answer:

