

Question 1

Not yet answered

Marked out of 1.00

#include <iostream> ინსტრუქციის დანიშნულებაა:

Select one:

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

Question 2

Not yet answered

Marked out of 1.00

C++ ენის ალფაბეტის შემადგენლობაში არის:

Select one or more:

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

Question 3**Not yet answered**

Marked out of 1.00

პროგრამაში კომენტარი შეიძლება განვითავსოთ:

Select one:

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

Question 4**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 5

Not yet answered

Marked out of 1.00

შეუსაბამეთ მონაცემთა ტიპებს მათი განსაზღვრებები:

void

Choose...

int

Choose...

float

Choose...

char

Choose...

Question 6

Not yet answered

Marked out of 1.00

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

Select one:

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

Question 7

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

Time left 0:39:51

Question 8

Not yet answered

Marked out of 1.00

როგორია მინიჭების ოპერატორის ასოციატურობა?

Select one:

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

Question 9

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 10

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

Question **11**

Not yet answered

Marked out of 1.00

ჩამოთვლილთაგან რომელი არ წარმოადგენს ალგორითმის თვისებას:

Select one:

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

Question 12

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

Question 13

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

Question 14

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

Question 15

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

Question 16

Not yet answered

Marked out of 1.00

bool ტიპის ცვლადი ღებულობს მნიშვნელობებს:

Select one:

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

Question 17

Not yet answered

Marked out of 1.00

გამოსახულებაში $y=!x$, ოპერატორი ! წარმოადგენს

Select one:

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

Question 18

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
Mari
- c. Kote

Question 19

Not yet answered

Marked out of 1.00

რომელი გეომეტრიული ფიგურა მიიღება პროგრამული კოდის შემდეგი ფრაგმენტის შესრულების შემდეგ?

```
for(int k=1; k<=5; k++){  
  for(int i=1; i<=k; i++)  
    cout<<"* ";  
  cout<<endl;}
```

Select one:

- a. რომბი
- b. კვადრეტი
- c. მართკუთხედი
- d. სამკუთხედი

