

**ითხვა 1**

დარჩენილი დრო 0:54:52

**რ პასუხგაუცემელი**

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

**გამოაცხადეთ ნამდვილი ტიპის 32 ბიტის ცვლადი k სანყისი მნიშვნელობით 2.05**

აირჩიეთ ერთი:

- float k=2.05f;
- double k=2,05;
- int k=2.05;
- double k=2.05;

**პითხვა 2****ჯერ პასუხგაუცემელი**

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

გამოაცხადეთ 32 ბიტის მთელი ტიპის მასივი k საწყისი მნიშვნელობით 15,20,40,70,56

აირჩიეთ ერთი:

- int k={15,20,40,70,56};
- int k={15.20.40.70.56};
- int [] k={15.20.40.70.56};
- int k[]={15,20,40,70,56};

**პითხვა 3****ჯერ პასუხგაუცემელი**

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

რა იქნება i-ს მნიშვნელობა?

`int i = (6+2)%(2*3);`

აირჩიეთ ერთი:

- .33
- 1.33
- 2
- 1

**კითხვა 4****ჯერ პასუხგაუცემელი**

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რას დაბეჭდავს?

```
public class Sample {  
    public static void main (String arg[]) {  
        boolean a = true, b = false;  
        boolean f =! a&(a^b)|(a&!b);  
        System.out.println("f=" + f);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- f=false
- false
- f=true
- true

**კითხვა 5****ჯერ პასუხგაუცემელი**

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რას დაბეჭდავს?

```
public class BoolLogic {  
    public static void main (String arg[]) {  
        int i = 3;  
        int b = 6;  
        int c = ((i & b) ^ (~i | b))&0x0f;  
        System.out.println("c=" + c);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- c=1100
- c=12
- c=c
- 12

**კითხვა 6****ჯერ პასუხგაუცემელი**

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რა იქნება  $a$ -ს მნიშვნელობა**`byte a = (byte)(7 >> 2);`**

აირჩიეთ ერთი:

- 3
- 1
- 4
- 2

## კითხვა 7

## ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რას დაბეჭდავს მოცემული პროგრამა?

```
public class sample {  
    public static void main (String arg[]) {  
        int b = 10;  
        int c = ++b * 2;  
        System.out.println ("c=" + c+ " b=" + b);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- c=22 b=11
- c=22 b=10
- 22 11
- 10 5

**კითხვა 8****ჯერ პასუხგაუცემელი**

გამონაკარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რა დაიბეჭდება?

```
class OpBit{
public static void main (String arg[]) {
int a = 4, b = 2;
a /= 4;
b >>= 1;
System.out.println ("b=" +b+" a=" +a);} }
```

აირჩიეთ ერთი:

- b=1 a=1
- a=1 b=1
- b=2 a=4
- 1 1

**კითხვა 9****ჯერ პასუხგაუცემელი**

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

რომელი კოდის ფრაგმენტი(ები) არ გამოიწვევს კომპილატორის შეცდომას?

1)

```
int i=0; if(i){System.out.println("Hello");}
```

2)

```
boolean b=true; boolean b2=true; if(b==b2){System.out.println("So true");}
```

3)

```
int i=1; int j=2; if(i==1||j==2){System.out.println("OK");}
```

4)

```
int i=1; int j=2; if(i==1 & j==2)System.out.println("OK");
```

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- 2
- 4
- 3
- 1



**პითხვა 10****ჯერ პასუხგაუცემელი**

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

ვთქვით გამოცხადებულია int ტიპის val ცვლადი და გვაქვს პროგრამის შემდეგი კოდი:

```
if( val < 4 ) {  
    System.out.println( "Test A" );  
}  
else if( val < 9 ) {  
    System.out.println( "Test B" );  
}  
else System.out.println( "Test C" );
```

val ცვლადის რა მნიშვნელობისათვის დაიბეჭდება Test C?

აირჩიეთ ერთი:

- val < 0
- val = 0
- val იმყოფება [4 , 9) შუალედში
- val > =9
- val იმყოფება (0 , 4) შუალედში

## პითხვა 11

## ჯერ პასუხაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

მოცემული პროგრამის კოდის შესრულების შედეგად რა სიტყვა(ები) დაიბეჭდება?

```
int val=1;
switch (val) {
case 1:
    System.out.print("one");
case 2:
case 3:
    System.out.print("three ");
    break;
case 4:
    System.out.print("four ");
default:
    System.out.print("default ");
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- one
- three, four
- არაფერი არ დაიბეჭდება
- default
- one, three

## პითხვა 12

## ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

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

```
switch (x) {  
case 1:  
    System.out.println("Test1");  
case 2:  
case 3:  
    System.out.println("Test2");  
    break;  
default:  
    System.out.println("Test3");  
}
```

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- 4
- 1
- 0
- 2
- 3

## კითხვა 13

## ჯერ პასუხგაცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რას დაბეჭდავს მოცემული პროგრამა?

```
public class TestDo {  
    public static void main(String[] args) {  
        int n = 23;  
        do {  
            if (n < 20)  
                break;  
            System.out.print(" n=" + n);  
        } while (--n > 7);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- a. n=23 n=22 n=21 n=20 n=19 ... n=8
- b. n=23 n=22 n=21
- c. დააბრუნებს კითხვის ნიშნების რაოდენობას მასივში;
- d. n=22 n=21 n=20 n=19 n=18
- e. n=23 n=22 n=21 n=20

## პითხვა 14

## ჯერ პასუხგაცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რას დაბეჭდავს მოცემული პროგრამა?

```
public class TestWhile {  
    public static void main(String[] args) {  
        int n = 9;  
        while (--n > 5) {  
            if (n < 7)  
                break;  
            System.out.print(" n=" + n);  
        }  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- a. n=9 n=8
- b. n=8 n=7
- c. n=8 n=7 n=6
- d. n=9 n=8 n=7 n=6

## კითხვა 15

ჯერ პასუხაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

რას დაბეჭდავს მოცემული პროგრამა?

```
public class sample {  
    public static void main (String arg[]) {  
        for (int k=0; k<5; k++)  
            if (k % 2 == 0)  
                System.out.print (" k=" + k);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- a. k=0 k=2 k=4
- b. k=2 k=4
- c. 2 4 6
- d. 2
- e. დააბრუნებს კითხვის ნიშნების რაოდენობას მასივში;

## კითხვა 16

ჯერ პასუხაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

arr[] მასივი შედგება მხოლოდ დადებითი მთელი რიცხვებისაგან. რას დაბეჭდავს ეს პროგრამა:

```
class fun {  
    public static void main(String args[]) {  
        int [] arr = {15,2,30,44,75,8};  
        int x=0;  
        for (int z : arr){  
            x = x < z ? z : x;  
        }  
        System.out.println("x="+x);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- a. დააბრუნებს კითხვის ნიშნების რაოდენობას მასივში;
- b. დააბრუნებს true/false თუ რომელიმე ელემენტი მეორდება;
- c. დააბრუნებს მასივის მაქსიმალური ელემენტის ინდექსს;
- d. დააბრუნებს მასივის უმცირეს ლუნ რიცხვს;
- e. დააბრუნებს მასივის უდიდეს ელემენტს;

## პითხვა 17

## ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რა იქნება შემდეგი კოდის შესრულების შედეგი?

```
public class MyFor {
    public static void main(String argv[]){
        int i;
        int j;
    outer:
        for (i=1;i <3;i++)
    inner:
            for(j=1; j<3; j++) {
                if(j==2)
                    continue outer;
                System.out.println("Value for i=" + i + " Value for j=" +j);
            }
        }
    }
```

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- a. Value for i=3 value for j=1
- b. Value for i=2 value for j=2
- c. Value for i=1 value for j=1
- d. Value for i=2 value for j=1



## პითხვა 18

## ჯერ პასუხაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

## რა დაიბეჭდება?

```
class Obj {
    int x, y;

    Obj() {
        x = -11;
        y = 10;
    }

    Obj(int x1, int y1) {
        x = x1;
        y = y1;
    }
}

class Test {
    public static void main (String[] args) {
        Obj ob1 = new Obj();
        Obj ob2 = new Obj(90, 100);

        System.out.println(ob2.x + " " + ob1.y);
    }
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- 90 10
- 10 90
- 10
- 90 100

90

## თხზა 19

### ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რა დაიბეჭდება?

```
class Obj {
  int x,y;
  Obj() {x=-3; y=0;}
  Obj(int x1, int y1) {x=x1; y=y1;}
  Obj(Obj p) {this(p.x, p.y);}
}
public class Test {
  public static void main(String[] args) {
    Obj ob1=new Obj();
    Obj ob2=new Obj(9,10);
    Obj ob3=new Obj(ob2);
    System.out.println(ob2.x+ " " +ob3.y);
  }
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- 9 0
- 3 10
- 3 0
- 9 10

## პითხვა 20

## ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რა დაიბეჭდება?

```
class Test {  
int mu(int x, int y) {return x+y;}  
double mu(double x, double y) {return x+y;}  
float mu(float x, float y) {return x+y;}  
  
public static void main (String[] args) {  
Test obj=new Test();  
double a=7.3, b=31;  
System.out.print("a+b="+obj.mu(a,b));  
System.out.print(" a+b="+obj.mu((int)a,(int)b));  
} }
```

აირჩიეთ ერთი:

- 38.3 38
- 7.3 31
- a+b=38.3 a+b=38
- 38 38.3

## პითხვა 21

## ჯერ პასუხაუცემელი

გამონაკარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რა დაიბეჭდება?

```
public class Use {  
    static int a=3;  
    static int b;  
    static {b=a*4; }  
    static void meth (int x) {  
        System.out.println(" x="+x++);  
        System.out.println("b="+b);}  
    public static void main (String[] args) {  
        meth(42);  
    }  
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- x=12 b=42
- 42 12
- x=42 b=12
- 12 42

## პითხვა 22

## ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

რა დაიბეჭდება?

```
class Demo {int a;
static int nam(int x) {return x*x;}
int nam(int x, int y) {return x*y;}
}

public class Test {
public static void main (String[] args){
Demo d=new Demo();
d.a=9;
System.out.print("x*y="+Demo.nam(7));
System.out.println("x*x="+d.nam(11,10));
}
}
```

აირჩიეთ ერთი:

- 49 110
- 110 49
- x\*y=49 x\*x=110
- x\*y=110 x\*x=49

