

Started on Friday, 24 June 2022, 5:15 PM

State Finished

Completed on Friday, 24 June 2022, 5:15 PM

Time taken 16 secs

Grade 0.00 out of 40.00 (0%)

Question **1**

Not answered

Marked out of 2.00

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));  
}}  
}}
```

Select one:

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

Question 2

Not answered

Marked out of 2.00

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);  
    }  
}
```

Select one:

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

Question 3

Not answered

Marked out of 2.00

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));
```

```
}
```

```
}
```

Select one:

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

Question 4

Not answered

Marked out of 2.00

მოცემულია კლასების იერარქია

```
class A {}
```

```
class B extends A {}
```

```
class C extends A {}
```

რომელი გამონათქვამებია ჭეშმარიტი?

Select one:

- a. A სუპერკლასია B კლასისათვის
- b. B სუპერკლასია A კლასისათვის
- c. C სუპერკლასია A კლასისათვის
- d. C სუპერკლასია B კლასისათვის

Question 5

Not answered

Marked out of 2.00

მოცემულია კლასების აღწერა

```
class A {  
    double a=1;  
    double b=5;  
    void sum(){  
        System.out.print(a+b);  
    }  
}  
class B extends A{  
    void mul(){  
        System.out.print(a*b);  
    }  
}
```

რომელი გამონათქვამია ჭეშმარიტი?

Select one:

- a. B კლასში a და b ცვლადების გამოყენება დასაშვებია, ვინაიდან ისინი სუპერკლასშია აღწერილი
- b. B კლასში a და b ცვლადები გამოცხადებული არაა, ამიტომ მათი გამოყენება დაუშვებელია
- c. B კლასში a და b ცვლადების გამოყენება არ შეიძლება, ვინაიდან ასეთი ცვლადები სუპერკლასში უკვე გამოცხადებულია
- d. B კლასში a და b ცვლადებს საწყისი მნიშვნელობები არ ენიჭებათ, ამიტომ შეცდომაა

Question 6

Not answered

Marked out of 2.00

მოცემულია ორი კლასი:

```
class BaseClass {
  int meth(int i){
  return i;
}
}
class SubClass extends BaseClass {
  int meth(int x) {
  return x*x;
}
  void meth() {
  System.out.println("uparametro meTod!");
}
  int meth(int a, int b){
  return a+b;
}
}
```

რომელი გამონათქვამებია ჭეშმარიტი?

Select one or more:

- a. ქვეკლასში void meth() მეთოდი სუპერკლასის მეთოდის გადაფარვაა
- b. ქვეკლასის int meth(int x) მეთოდი სუპერკლასის მეთოდის გადაფარვაა
- c. ქვეკლასში int meth(int a, int b) მეთოდი სუპერკლასის მეთოდის გადაფარვაა
- d. ქვეკლასში int meth(int a, int b) მეთოდი სუპერკლასის მეთოდის გადატვირთვაა
- e. ქვეკლასის int meth(int x) მეთოდი სუპერკლასის მეთოდის გადატვირთვაა
- f. ქვეკლასში void meth() მეთოდი სუპერკლასის მეთოდის გადატვირთვაა

Question 7

Not answered

Marked out of 2.00

რა დაიბეჭდება კონსოლზე პროგრამის შესრულების შედეგად?

```
class Base{
Base(){
System.out.print(" Base კლასის კონსტრუქტორი");
}
}
class SubClass extends Base{
SubClass(){
super();
System.out.print(" SubClass კლასის კონსტრუქტორი");
}
}
class Test {
public static void main (String args[]){
SubClass ob = new SubClass();
}
}
```

Select one:

- a. არაფერი არ დაიბეჭდება
- b. Base კლასის კონსტრუქტორი
- c. SubClass კლასის კონსტრუქტორი
- d. Base კლასის კონსტრუქტორი SubClass კლასის კონსტრუქტორი

Question 8

Not answered

Marked out of 2.00

რა დაიბეჭდება კონსოლზე პროგრამის შესრულების შედეგად?

```
class Base{
int a=17;
}
class SubClass extends Base{
int a=12;
int meth(){
return super.a;
}
}
class Test {
public static void main (String args[]){
SubClass ob = new SubClass();
System.out.print(ob.a);
System.out.println(" "+ob.meth());
}
}
```

Select one:

- a. 12 12
- b. 17 17
- c. 17 12
- d. 12 17

Question 9

Not answered

Marked out of 2.00

მოცემულია კლასების იერარქია

1. `class A {}`
2. `class B extends A {}`
3. `class C extends B {}`
4. `public class Test {`
5. `public static void main(String[] args) {`
6. `B b = new C();`
7. `C c = new C();`
8. `A a = c;`
9. `a = b;`
10. `c = a;`
11. `}`
12. `}`

რომელი გამონათქვამია სწორი?

Select one:

- a. Java მკაცრი ტიპიზაციის ენაა ამიტომ სხვადასხვა ტიპის ცვლადების მინიჭება დაუშვებელია
- b. 10 სტრიქონში შეცდომაა, ვინაიდან ქვეკლასის ტიპის ცვლადს ენიჭება სუპერკლასის ტიპის ობიექტი
- c. 9 სტრიქონში შეცდომაა, ვინაიდან სუპერკლასის ტიპის ცვლადს ენიჭება ქვეკლასის ტიპის ობიექტი
- d. პროგრამაში შეცდომა არაა

Question 10

Not answered

Marked out of 1.00

მოცემულია კლასების იერარქია

```
class Base{
    int meth(int x){
        System.out.print(" "+ ++x);
        return x;
    }
}
class SubClass extends Base{
    int meth(int y){
        System.out.print(" "+y++);
        return y;
    }
}
class Test {
    public static void main (String args[]){
        SubClass s = new SubClass();
        Base b = new Base();
        Base ob;
        ob = s;
        System.out.print(" "+ob.meth(1));
        ob = b;
        System.out.println(" "+ob.meth(1));
    }
}
```

რა დაიბეჭდება?

Select one:

- a. 1 1 2 2
- b. 1 2 3 3

- c. 1 2 2 2
- d. 2 2 2 1

Question 11**Not answered**

Marked out of 1.00

მოცემულია კლასების იერარქია

```
1 abstract class Abstr {  
2 abstract void meth(int i);  
3 }  
4 class B extends Abstr {  
5 void meth(int x) {  
6 System.out.println("B კლასის მეთოდი");  
7 }  
8 }  
9 public class Test {  
10 public static void main(String[] args) {  
11 Abstr obj = new Abstr();  
12 }  
13 }
```

რომელი გამონათქვამია სწორი?

Select one:

- a. 5-ე სტრიქონში მეთოდის პარამეტრის სახელი არ ემთხვევა 2-ე სტრიქონის მეთოდის პარამეტრის სახელს, ამიტომ შეცდომაა
- b. 11-ე სტრიქონში შეცდომაა, ვინაიდან აბსტრაქტული ობიექტის შექმნის მცდელობაა
- c. 2-ე სტრიქონში მეთოდის ტანი არაა აღწერილი, ამიტომ კომპილატორი სინტაქსურ შეცდომას მოგვცემს
- d. კომპილატორი შეცდომას არ მოგვცემს

Question 12

Not answered

Marked out of 1.00

მოცემულია კლასების იერარქია

```
1 abstract class Abstr {  
2 abstract void meth(int x);  
3 }  
4 class B extends Abstr {  
5 void meth() {  
6 System.out.println("B კლასის მეთოდი");  
7 }  
8 }  
9 public class Test {  
10 public static void main(String[] args) {  
11 B ob = new B();  
12 }  
13 }
```

რომელი გამონათქვამია სწორი?

Select one:

- a. კომპილატორი შეცდომას არ მოგვცემს
- b. კომპილატორი მოგვცემს შეცდომას, ვინაიდან სუპერკლასის 2-ე სტრიქონში მეთოდს ერთი პარამეტრი აქვს
- c. 5-ე სტრიქონში მეთოდის სახელი არ შეიძლება ემთხვეოდეს სუპერკლასის 2-ე სტრიქონში მითითებულ მეთოდის სახელს
- d. კომპილატორი მოგვცემს შეცდომას, ვინაიდან 2-ე სტრიქონში აღწერილი აბსტრაქტული მეთოდის რეალიზაციას ქვეკლასი არ ახდენს

Question 13

Not answered

Marked out of 2.00

მოცემულია პროგრამის ტექსტი

```
1 class A {  
2 final void meth() {  
3 System.out.println("A კლასის მეთოდი");  
4 }  
5 }  
6 class B extends A {  
7 void meth() {  
8 System.out.println("B კლასის მეთოდი");  
9 }  
10 }
```

რომელი გამონათქვამია სწორი?

Select one:

- a. final მოდიფიკატორის მეთოდის წინ მითითება დაუშვებელია
- b. კომპილატორი შეცდომას არ მოგვცემს
- c. ვინაიდან 2-ე სტრიქონში სუპერკლასის მეთოდი გამოცხადებულია final მოდიფიკატორით, ამიტომ ქვეკლასში მისი გადაფარვა არ შეიძლება
- d. სუპერკლასში და ქვეკლასში ერთნაირი სახელით მეთოდების გამოცხადება არ შეიძლება

Question 14

Not answered

Marked out of 2.00

მოცემულია პროგრამის ტექსტი

```
1 final class A {  
2 void meth() {  
3 System.out.println("A კლასის მეთოდი");  
4 }  
5 }  
6 class B extends A {  
7 void meth() {  
8 System.out.println("B კლასის მეთოდი");  
9 }  
10 }
```

რომელი გამონათქვამია სწორი?

Select one:

- a. სუპერკლასში და ქვეკლასში ერთნაირი სახელით მეთოდების გამოცხადება არ შეიძლება
- b. კომპილატორი შეცდომას არ მოგვცემს
- c. final მოდიფიკატორის კლასის აღწერის წინ მითითება დაუშვებელია
- d. ვინაიდან 1-ლ სტრიქონში A კლასი აღწერილია final მოდიფიკატორით, ამიტომ მას არ შეიძლება ქვეკლასი ჰქონდეს

Question **15**

Not answered

Marked out of 1.00

მონიშნეთ Object კლასის მეთოდები

Select one or more:

- a. clone()
- b. toString()
- c. area()
- d. volume()
- e. print()

Question **16**

Not answered

Marked out of 2.00

რომელი import დირექტივაა სწორი?

Select one or more:

- a. import java.util.Vector.*;
- b. import java.util.Vector;
- c. import java.util.*;
- d. import java.util.Vector.size();

Question 17

Not answered

Marked out of 1.00

რა დაიბეჭდება?

```
package A;
```

```
public class Point {  
    public int x;  
    public int y;  
    public Point(int xx, int yy) {  
        x = xx;  
        y = yy;  
    }  
}
```

```
package A;
```

```
public class Line {  
    Point a = new Point(0, 0);  
    Point b = new Point(0, 0);  
    public Line(Point p1, Point p2) {  
        a.x = p1.x;  
        a.y = p1.y;  
        b.x = p2.x;  
        b.y = p2.y;  
    }  
    public int dist() {  
        return Math.max(a.x - b.x, a.y - b.y);  
    }  
}
```

```
package B;  
import A.*;
```



```
public class Test {  
    public static void main(String[] args) {  
        Point p1 = new Point(1, 0);  
        Point p2 = new Point(4, 5);  
        Line l = new Line(p1, p2);  
        System.out.println(l.dist());  
    }  
}
```

Select one:

- a. 3
- b. 5
- c. -3
- d. 4

Question 18

Not answered

Marked out of 1.00

რომელ სტრიქონში ან სტრიქონებშია შეცდომა:

1. package A;
2. public class Point {
3. private int x;
4. public int y;
5. protected int z;
6. public Point(int xx, int yy, int zz) {
7. x = xx;
8. y = yy;
9. z = zz;
10. }
11. public int vecLength() {
12. return x * x + y * y + z * z;
13. }
14. }
15. package B;
16. import A.*;
17. public class Test {
18. public static void main(String[] args) {
19. Point p1 = new Point(3, 4, 1);
20. p1.x = 5;
21. p1.z = 2;
22. System.out.println(p1.vecLength());
23. }
24. }

Select one or more:

- a. 21
- b. 20
- c. 7
- d. 19

Question 19

Not answered

Marked out of 1.00

რომელ სტრიქონში/სტრიქონებშია შეცდომა?

```
1. public interface Knopka {
2. void dachera();
3. }
4. public class Bomb implements Knopka {
5. public void dachera() {
6. System.out.println("ar mushaobs");
7. }
8. void boom() {
9. System.out.println("afetqdaaaa");
10. }
11. }
12. public class Test {
13. public static void main(String[] args) {
14. Knopka redKnopka = new Bomb();
15. redKnopka.dachera();
16. redKnopka.boom();
17. }
18. }
```

Select one or more:

- a. 2
- b. 8
- c. 15
- d. 16
- e. 14

Question 20

Not answered

Marked out of 1.00

რა დაიბეჭდება?

```
public class Test {  
    public static void main(String[] args) {  
        int c[] = { 1, 3, 7, 11 };  
        int a = 5;  
        int b = 0;  
        try {  
            int d = c[a * b];  
            System.out.println("End of try block");  
        } catch (ArithmeticException e) {  
            System.out.println("Exception 2");  
        } catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e) {  
            System.out.println("Exception 3");  
        } catch (Exception e) {  
            System.out.println("Exception 1");  
        }  
    }  
}
```

Select one:

- a. Exception 3
- b. End of try block
- c. Exception 1
- d. 15
- e. Exception 2

Question 21

Not answered

Marked out of 2.00

სტრიქონი შექმნილია ასე: `String s = new String("xyzzz");` მონიშნეთ, რომელი მეთოდის შესრულების შედეგად შეიცვლება `s` სტრიქონთან დაკავშირებული ობიექტის მნიშვნელობა?

Select one:

- a. `s.trim();`
- b. `s.replace('z', 'a');`
- c. სტრიქონის მნიშვნელობა არასოდეს არ იცვლება
- d. `s.append("aaa");`
- e. `s.substring(3);`
- f. `s.concat(s);`

Question 22

Not answered

Marked out of 2.00

მოცემულია პროგრამის ფრაგმენტი:

1. String s1 = "abc" + "def";
2. String s2 = new String(s1);
3. if (s1 == s2)
4. System.out.println("== succeeded");
5. if (s1.equals(s2))
6. System.out.println(".equals() succeeded");

რომელი გამონათქვამია ჭეშმარიტი?

Select one:

- a. მე-6 შესრულდება, ხოლო მე-4 არა
- b. მე-4 და მე-6 სტრიქონები არ შესრულდება
- c. მე-4 შესრულდება, ხოლო მე-6 არა
- d. მე-4 და მე-6 სტრიქონები ორივე შესრულდება

Question 23

Not answered

Marked out of 1.00

პროგრამის კოდის რომელი სტრიქონის კომპილაცია მოხდება უშეცდომოდ?

Select one or more:

- a. byte b=767;
- b. Integer i=new Integer(5); int j=i;
- c. int i=7; byte b=i;
- d. Integer i=7;

Question 24

Not answered

Marked out of 1.00

რა დაიბეჭდება კონსოლზე პროგრამის შემდეგი ფრაგმენტის შესრულების შედეგად?

```
3. Vector < Integer > values = new Vector < Integer > ();
```

```
4. values.add(4);
```

```
5. values.add(5);
```

```
6. values.set(1, 6);
```

```
7. values.remove(0);
```

```
8. for(Integer v : values) {
```

```
9. System.out.print(v);
```

```
10. }
```

Select one:

a. 46

b. 5

c. 4

d. 45

e. 6

Question 25

Not answered

Marked out of 1.00

რა დაიბეჭდება კონსოლზე პროგრამის შემდეგი ფრაგმენტის შესრულების შედეგად?

```
Stack < String > greetings = new Stack < String > ();  
greetings.push("hello");  
greetings.push("hi");  
greetings.push("ola");  
greetings.pop();  
greetings.peek();  
int k=greetings.size();  
for(int i=0;i<k;i++){  
System.out.print(greetings.pop());  
}
```

Select one:

- a. hello
- b. hellohiola
- c. hihello
- d. კომპილატორი მოგვცემს შეცდომას
- e. hellohi

Question 26

Not answered

Marked out of 1.00

მოცემულია შემდეგი აღწერა:

```
Hashtable < String, Double > ht = new Hashtable();
```

რომელი სტრიქონებია სწორი?

Select one or more:

- a. ht.add("log(1)" , new Double(0.0));
- b. ht.put('e', 2.71828D);
- c. ht.get("pi");
- d. ht.get("x", new Double(123.4));
- e. ht.put("pi" , 3.14159);





