

**Question 1**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

რომელია სწორი Java-ს იდენტიფიკატორი?

- a. 123abc
- b. class
- c. myVariable
- d. my-variable

**Question 2**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v2 (latest)

შემდეგი ლიტერალებიდან რომელი არის long ტიპის?

- a. 100
- b. 100L
- c. 100.0
- d. 100f



**Question 3**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება?

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int x = 5;  
        {  
            int y = 10;  
            System.out.println(x + y);  
        }  
        System.out.println(x);  
    }  
}
```

- a. 5 და შემდეგ 15
- b. 15 და შემდეგ 5
- c. 15 და შემდეგ 10
- d. კომპილაციის შეცდომა, y ხელმისაწვდომი არ არის



**Question 4**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რომელი სტრიქონები გამოიწვევს კომპილაციის შეცდომას?  
(აირჩიეთ ყველა სწორი პასუხი)

```
int a = 100;  
long b = a;    // სტრიქონი 2  
double c = b;  // სტრიქონი 3  
int d = b;     // სტრიქონი 4  
float e = 3.14; // სტრიქონი 5
```

- a. სტრიქონი 4
- b. სტრიქონი 2
- c. სტრიქონი 3
- d. სტრიქონი 5

**Question 5**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Java-ში ragged array (არარეგულარული მასივი) რომელი კოდით იქმნება სწორად?  
(აირჩიეთ ყველა სწორი პასუხი)

- a. `int[ ][ ] arr = new int[3][3];` — ეს არის ragged array
- b. `int[ ][ ] arr = new int[ ][3];`
- c. `int[ ][ ] arr = {{1,2}, {3,4,5}, {6}};`
- d. `int[ ][ ] arr = new int[3][ ];`

**Question 6**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება?

```
public class Main {  
    public static void main(String[ ] args) {  
        int a = 5;  
        int b = --a * 2;  
        System.out.println(a + " " + b);  
    }  
}
```

- a. 4 და 10
- b. 4 და 8
- c. 5 და 8
- d. 5 და 10

**Question 7**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

რომელი გამოსახულებები აბრუნებს true-ს? (აირჩიეთ ყველა სწორი პასუხი)

- a.  $(5 > 3) \parallel (2 > 4)$
- b.  $(5 < 3) \&\& (2 < 4)$
- c.  $(5 > 3) \&\& (2 < 4)$
- d.  $!(5 > 3)$



**Question 8**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება?

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 5;  
        int b = 10;  
        if (a > 3) {  
            if (b > 7) {  
                System.out.println("ორივე პირობა სრულდება");  
            } else {  
                System.out.println("მხოლოდ პირველი");  
            }  
        } else {  
            System.out.println("პირველი არ სრულდება");  
        }  
    }  
}
```

- a. კომპილაციის შეცდომა
- b. ორივე პირობა სრულდება
- c. პირველი არ სრულდება
- d. მხოლოდ პირველი



**Question 9**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v2 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება? (fall-through)

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int x = 1;  
        switch (x) {  
            case 1:  
                System.out.println("ერთი");  
            case 2:  
                System.out.println("ორი");  
            case 3:  
                System.out.println("სამი");  
                break;  
            default:  
                System.out.println("სხვა");  
        }  
    }  
}
```

- a. ერთი, ორი, სამი — break არ არის case 1 და 2-ში
- b. ერთი და ორი
- c. კომპილაციის შეცდომა
- d. მხოლოდ ერთი



**Question 10**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v2 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება?

```
public class Main {  
    public static void main(String[ ] args) {  
        int x = 0;  
        while (x < 3) {  
            System.out.println(x);  
            x++;  
        }  
    }  
}
```

- a. 1, 2, 3
- b. 0, 1, 2
- c. კომპილაციის შეცდომა
- d. 0, 1, 2, 3



**Question 11**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება?

```
public class Main {  
    public static void main(String[ ] args) {  
        for (int i = 0, j = 10; i < j; i++, j--) {  
            System.out.print(i + " " + j + " ");  
        }  
    }  
}
```

- a. 01 23 45
- b. კომპილაციის შეცდომა
- c. 010 19 28 37 46
- d. 09 18 27 36 45



**Question 12**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა მოხდება?

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int[] arr = {1, 2, 3, 4, 5};  
        for (int x : arr) {  
            x = x * 2;  
        }  
        System.out.println(arr[0]);  
    }  
}
```

- a. 1 – for-each-ში ცვლადი x არის კოპია, მასივი არ იცვლება
- b. კომპილაციის შეცდომა
- c. 0
- d. 2 – arr[0] გახდება 2



**Question 13**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება?

```
public class Main {  
    public static void main(String[ ] args) {  
        outer:  
        for (int i = 0; i < 3; i++) {  
            for (int j = 0; j < 3; j++) {  
                if (j == 1) break outer;  
                System.out.print(i + " " + j + " ");  
            }  
        }  
    }  
}
```

- a. 00 01 10 11 20 21
- b. კომპილაციის შეცდომა – label-ები დაუშვებელია
- c. 00 – break outer ამთავრებს გარე ციკლსაც
- d. 00 10 20



**Question 14**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება?

```
class Dog {  
    String name;  
    int age;  
}  
  
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Dog d = new Dog();  
        System.out.println(d.name);  
        System.out.println(d.age);  
    }  
}
```

- a. "" და შემდეგ 0
- b. null და შემდეგ null
- c. კომპილაციის შეცდომა — ველები ინიციალიზებული არ არის
- d. null და შემდეგ 0



**Question 15**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება?

```
class Person {  
    String name;  
    int age;  
  
    Person(String name, int age) {  
        this.name = name;  
        this.age = age;  
    }  
}  
  
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Person p = new Person("ნინო", 25);  
        System.out.println(p.name + " " + p.age);  
    }  
}
```

- a. null 0
- b. ნინო 0
- c. ნინო 25
- d. კომპილაციის შეცდომა



**Question 16**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება? `public class Main { static int square(int x) { return x * x; } public static void main(String[] args) { System.out.println(square(7)); } }`

Answer: **Question 17**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v2 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება? `public class Main { static String describe(int x) { return "მთელი: " + x; } static String describe(double x) { return "წილადი: " + x; } static String describe(String x) { return "სტრიქონი: " + x; } public static void main(String[] args) { System.out.println(describe(42)); } }`

Answer: 

**Question 18**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება? `class Counter { static int count = 0; Counter() { count++; } }`  
`public class Main { public static void main(String[] args) { Counter c1 = new Counter(); Counter c2 = new Counter(); Counter c3 = new Counter(); System.out.println(Counter.count); } }`

Answer: **Question 19**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება? `class MathUtils { static int square(int x) { return x * x; } static int cube(int x) { return x * square(x); } }`  
`public class Main { public static void main(String[] args) { System.out.println(MathUtils.cube(3)); } }`

Answer: 

**Question 20**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v2 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება? `class MyClass { static int x; static { x = 42; System.out.println("სტატიკური ბლოკი"); } } public class Main { public static void main(String[] args) { System.out.println(MyClass.x); } }`

Answer: **Question 21**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება? `public class Main { public static void main(String[] args) { final int[] arr = {1, 2, 3}; arr[0] = 99; System.out.println(arr[0]); } }`

Answer: 

**Question 22**

Not yet answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

შემდეგ კოდში რა დაიბეჭდება? class Calculator { private double result; Calculator(double initial) { this.result = initial; } Calculator add(double val) { result += val; return this; } Calculator multiply(double val) { result \*= val; return this; } double getResult() { return result; } } public class Main { public static void main(String[] args) { Calculator calc = new Calculator(2.0); double res = calc.add(3.0).multiply(4.0).add(1.0).getResult(); System.out.println(res); } }

Answer:

