

Caro Participante,

Este simulado não foi criado apenas com o intuito de prepará-los para a certificação oficial **Sun Certified Java Programmer**, ele também visa ver e rever detalhes da linguagem que podem ser importantes na certificação, e fora dela também.



A prova da certificação é cheia de detalhes, e até mesmo pegadinhas, por isso, você poderá encontrar questões neste simulado sobre algum tema que o instrutor não tenha comentado.

Ao corrigir este simulado, o instrutor terá a oportunidade de discutir os detalhes de cada questão, aproveitando para revisar conceitos importantes (neste momento, você estará com uma cópia do simulado, com as respostas corretas em mãos).

Dicas:

- Para melhor aproveitar este simulado é fundamental prestar atenção em cada detalhe da questão.
- É normal que o simulado esteja difícil, atenção redobrada em questões que parecem óbvias.
- Na prova oficial o número de alternativas corretas é mencionado no enunciado da questão e deve ser respeitado.

Pedimos que preencha a tabela de resultados (última folha) a caneta, sem rasurar, pois questões rasuradas serão anuladas. Dessa maneira você estará colaborando com as estatísticas de cada simulado, sem que seu nome seja divulgado.

Entregue **somente a última folha** para o instrutor.

Não deixe as dúvidas se acumularem, quanto mais tempo passar pior.

Atenciosamente,

Equipe Globalcode

1. What is the result of attempting to compile and run the following class? (choose 1)

```
class A {  
    public static void main(String[] args) {  
        int[][] a = {{1,2,3},{4,5,6},{7,8,9,10}};  
        System.out.print(a[0][2]+", "+a[1][0]+", "+a[2][1]);  
    }  
}
```

- A) Prints: 3,4,8
- B) Prints: 7,2,6
- C) Compiler Error.
- D) Runtime Error.
- E) None of the Above.

2- Which of the following are valid identifiers? (choose 4)

- A) MyLong
- B) \$int
- C) Class
- D) \$1
- E) 1car

3- Which of these words belong to the set of java keywords? (choose 3)

- A) Boolean
- B) short
- C) const
- D) instanceof
- E) Goto
- F) None of the Above

4- What is the result of compiling and running the following code? (choose 1)

```
class Ex1{
    public static void main(String[] args) {
        boolean a = true;
        boolean b = false;
        boolean c = true;
        if (a == true) {
            if (b == true) {
                if (c == true) {
                    System.out.println("Some things are true in this world");
                } else {
                    System.out.println("Nothing is true in this world");
                }
            } else if (a && (b = c)) {
                System.out.println("It's too confusing to tell what is " +
                                   "true and what is false");
            } else {
                System.out.println("Hey this won't compile");
            }
        }
    }
}
```

- A) The code won't compile
- B) "Some things are true in this world" will be printed
- C) "Hey this won't compile" will be printed
- D) None of these

5- What is the result of attempting to compile and run the following program? (choose 1)

```
class Red {  
    public static void main(String args[]) {  
        for (int i = 0; i < 5 ;i++) {  
            switch(i) {  
                0: System.out.print("v ");break;  
                1: System.out.print("w ");  
                2: System.out.print("x ");break;  
                3: System.out.print("y ");  
                4: System.out.print("z ");break;  
            }  
        }  
    }  
}
```

- A) Prints: v w x y z
- B) Prints: v w x x y z z
- C) Prints: v w w x y y z
- D) Runtime Exception.
- E) Compile-time error.
- F) None of the Above.

6- What is the result of attempting to compile and run the following class? (choose 1)

```
class B {  
    public static void main (String[] args) {  
        int j = 0;  
        for (int i = 0; i < 2; i++) do  
            System.out.print(i);  
        while (j++ < 2);  
    }  
}
```

- A) Prints: 0001
- B) Prints: 012
- C) Compiler Error
- D) Prints: 012345
- E) None of the above
- F) Prints: 1112
- G) Prints: 111222

7- Which of the following are valid statements? (choose 3)

- A) `String x="Hello"; int y=9; x+=y;`
- B) `String x="Hello"; int y=9; if(x==y){}`
- C) `String x="Hello"; int y=9; x=x+y;`
- D) `String x="Hello"; int y=9; y=y+x;`
- E) `String[] x=null; int y=(x!=null)&&(x.length>0)?x.length:0;`

8 – What happens when we try to compile and run the following class?(choose 1)

```
1. public class Ex2{
2.     public static void main(String args[]){
3.         int x=4;
4.         System.out.println("the value is " + ((x>4) ? 99.9 : 9));
5.     }
6. }
```

- A) prints: "the value is 99.99".
- B) prints: "the value is 9".
- C) prints: "the value is 9.0".
- D) Error at line 4.

9 – What is the result of attempting to compile and run the Basics class (see below)? (choose 1)

```
class Basics {
    public static void main (String[] args) {
        int x;
        int y;
        int z;
        System.out.println(x+y+z);
    }
}
```

- A) Prints nothing
- B) Prints an undefined value
- C) Prints: null
- D) Prints: 0
- E) Run time Exception
- F) Compile time Error
- G) None of the Above

10 - What output is displayed as the result of executing the following statement? (choose 1)

```
class Basics {  
    public static void main(String[] args) {  
        int x = 0;  
        int y = 0;  
        for (int z = 0; z < 5; z++) {  
            if ((++x > 2) && (++y > 2)) {  
                x++;  
            }  
        }  
        System.out.println("x = " + x + " y = " + y);  
    }  
}
```

- A) x=5 y=2
- B) x=5 y=3
- C) x=6 y=3
- D) x=6 y=4
- E) x=7 y=5
- F) x=8 y=5

11 - What code can replace line 3 so the code will compile and print all the values in the args array? (choose 1)

```
class Basics {  
    public static void main(String[] args) {  
        // line 3  
        System.out.println(temp);  
    }  
}
```

- A) for (int i = 0; i < args.length; i++)
- B) for (String temp: args)
- C) for (String temp = args[i])
- D) for (String temp: String[] args)

12 - What will happen when you attempt to compile and run the following code? (choose 1)

```
class MySwitch{  
    public static void main(String argv[]){  
        int k=10;  
        switch(k){  
            default:  
                System.out.println("This is the default output");  
                break;  
            case 10:  
                System.out.println("ten");  
            case 20:  
                System.out.println("twenty");  
                break;  
        }  
    }  
}
```

- A) None of these options
- B) Compile time error target of switch must be an integral type
- C) Compile and run with output "This is the default output"
- D) Compile and run with output "ten"