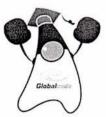


Caro Participante,

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 wonrt 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: vwxyz</pre>
```

- 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);
  }
}</pre>
```

- 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)

- **D)** x = 6y = 4
- E) x = 7y = 5
- F) x = 8y = 5

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

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 errror 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"