

PROVA FINAL

1) O que é verdade? (Escolha todas as opções aplicáveis.)

- A. "X estende Y" está correto se e somente se X for uma classe e Y for uma interface
- B. "X estende Y" está correto se e somente se X for uma interface e Y for uma classe
- C. "X estende Y" está correto se X e Y forem ambas as classes ou ambas as interfaces
- D. "X estende Y" está correto para todas as combinações de X e Y sendo classes e / ou interfaces

2) Quais nomes de métodos seguem o padrão JavaBeans? (Escolha todas as opções aplicáveis.)

- A. addSize
- B. getCust
- C. deleteRep
- D. isColorado
- E. putDimensions

3) Dado:

```
class Hexy {  
    public static void main (String [] args) {  
        Inteiro i = 42;  
        String s = (i < 40)? "Life" :( i > 50)? "Universe": "Everything";  
        System.out.println (s);  
    }  
}
```

Qual é o resultado?

- A. null
- B. vida
- C. universo
- D. tudo
- E. A compilação falha
- F. Uma exceção é lançada no tempo de execução

PROVA FINAL

4) Dado:

1. classe Comp2 {
2. public static void main (String [] args) {
3. float f1 = 2.3f;
4. float [] [] f2 = {{42.0f}, {1.7f, 2.3f}, {2.6f, 2.7f}};
5. float [] f3 = {2.7f};
6. Long x = 42L;
7. // insira o código aqui
8. System.out.println ("true");
- 9.}
- 10.}

Respostas do autoteste 319

E os cinco fragmentos de código a seguir:

- F1. if (f1 == f2)
- F2. if (f1 == f2 [2] [1])
- F3. if (x == f2 [0] [0])
- F4. if (f1 == f2 [1,1])
- F5. if (f3 == f2 [2])

O que é verdade?

- A. Um deles irá compilar, apenas um será verdadeiro
- B. Dois deles serão compilados, apenas um será verdadeiro
- C. Dois deles irão compilar, dois serão verdadeiros
- D. Três deles irão compilar, apenas um será verdadeiro**
- E. Três deles serão compilados, exatamente dois serão verdadeiros
- F. Três deles serão compilados, exatamente três serão verdadeiros

5) Dado:

3. classe Infinity {}
4. public class Beyond extends Infinity {
5. Inteiro estático i;

PROVA FINAL

```
6. public static void main (String [] args) {  
7.     int sw = (int) (Math.random () * 3);  
8.     switch (sw) {  
9.         caso 0: {para (int x = 10; x> 5; x ++)  
10.             se (x> 10000000) x = 10;  
11.             pausa; }  
12.         caso 1: {int y = 7 * i; quebrar; }  
13.         caso 2: {Infinity inf = new Beyond ();  
14.             Além de b = (Além) inf; }  
15.     }  
16. }  
17. }
```

6) E dado que a linha 7 atribuirá o valor 0, 1 ou 2 a sw, quais são verdadeiros? (Escolha todas as opções aplicáveis.)

- A. A compilação falha
- B. Uma ClassCastException pode ser lançada
- C. Um StackOverflowError pode ser lançado
- D. Uma NullPointerException pode ser lançada
- E. Uma IllegalStateException pode ser lançada
- F. O programa pode travar sem nunca completar
- G. O programa sempre será concluído sem exceção

7) Como instancia um Calendar no Java:

- A) `Calendar hoje = Calendar.getInstance();`
- B) `Calendar hoje = new Calendar();`
- C) `Calendar hoje = Calendar ();`
- D) `Calendar hoje = getInstance();`
- E) `Calendar hoje;`

8) Porque não precisa usar o new (instanciar) o Calendar;

- a) Porque já é instanciado na raiz do Java
- b) Porque já é instanciado na Classe
- c) `Porque já é instanciado no import java.util.Calendar;`

d)Portque já é instanciado no import java.util.Date;

9) Coloque marque a alternativa correta de acordo com as alternativas:

()Calendar extends de um Object

()Pode usar também o implements de Comparable<Calendaar>

()No Calendar é possível ver hora atual,ano,dia,meses e dia da semana.

a)V,V,V

b)V,F,F

c)F,F,V

d)V,F,V

e)F,F,F

O que ira retornar

```
1. import java.util.Calendar;
2. public class MyClass {
3.     public static void main(String args[]) {
4.         Calendar hoje = Calendar.getInstance();
5.         int ano = hoje.get(Calendar.YEAR);
6.         int mes = hoje.get(Calendar.MONTH);
7.         int dia = hoje.get(Calendar.DAY_OF_MONTH);
8.         System.out.println(ano+"/"+mes+"/"+dia);
9.     }
10. }
```

a)2020/10/11;

b)10/2020/11;

c)11/10/2020;

d)Erro na linha 5;

e)Não ira compilar;

10)Ao executar esse codigo

```
1. import java.util.Calendar;
2. public class MyClass {
3.     public static void main(String args[]) {
4.         Calendar hoje = Calendar.getInstance();
5.         System.out.println(hoje);
6.     }
7. }
```

a) Toda classe `java.util.GregorianCalendar`

b) Toda classe `java.util.Calendar`

c) Toda classe `java.util.Date`

d) `java.util`

e) Erro de compilação

11) Given:

```
1. 3. import java.io.*;
2. 4. public class ReadingFor {
3. 5. public static void main(String[] args) {
4. 6. String s;
8. try {
9.   FileReader fr = new FileReader("myfile.txt");
10.  BufferedReader br = new BufferedReader(fr);
11.  while((s = br.readLine()) != null)
12.    System.out.println(s);
13.  br.flush();
14. } catch (IOException e) { System.out.println("io error"); }
15. }
16. }
```

E dado que `myfile.txt` contém as duas linhas de dados a seguir: `ab`

`Cd`

Qual é o resultado

A) `ab`

B) `abcd`

C) `ab cd`

D) `a b c d`

E) Compilation fails
