

SM1

1

Marcar para revisão

(AOCP - 2013 - COREN/SC - Técnico Especializado -Programador)

Com base no código Java a seguir, responda:

```
1. public class Exemplo {
2. public static void main(String[] args) {
3. Set carros = new HashSet();
4. carros.add("Sonic");
5. carros.add("Celta");
6. carros.add("Corsa");
7. carros.add("Sonic");
8. carros.add("Celta");
9. carros.remove("Celta");
10.carros.remove("Corsa");
11.for (String string : carros) {
12.System.out.println(string);
13.}
14.}
15.}
```

Qual das seguintes alternativas informa o resultado da execução do código?

- A Sonic, Celta, Sonic
- B Sonic, Sonic
- Sonic
- D Celta, Corsa
- E Sonic, Celta, Corsa, Sonic, Celta

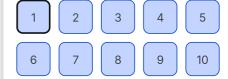
2

Marcar para revisão

(VUNESP - 2020 - FITO - Técnico em Gestão - Informática) No Java, a classe que implementa uma lista ordenada que permite a inclusão de elementos nulos (null) é:

00 . 38 . 44 Ocultar 0 hora min seg

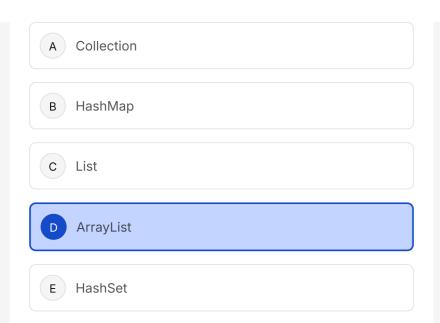
Questão 1 de 10



• Respondidas (10) • Em branco (0)

Finalizar prova





Marcar para revisão

(Instituto AOCP - 2020 - MJSP - Cientista de Dados - Engenheiro de Dados - Big Data)

Java é uma linguagem orientada a objetos na qual os objetos Java são parte das assim chamadas classes Java. Nesse sentido, escolha a alternativa que apresenta um programa executável escrito em Java.

```
public static void main(String[] args) {

    System.out.printin("Hello World!");
    }
}
```

B println("Hello World!")

```
public class Main {

System.out.println("Hello World!");
}
```



```
public class HelloWorld {

public static void HelloWorld() {

System.out.println("Hello World!");

}

}
```

Marcar para revisão

Em um sistema de gerenciamento de universidade, uma classe Pessoa é usada como base para as classes Estudante e Professor. A classe Pessoa contém atributos comuns como nome e idade. A herança é aplicada para compartilhar esses atributos com as subclasses.

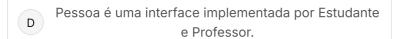
Qual dos seguintes é um exemplo de herança no cenário descrito acima?

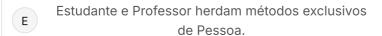
A

Pessoa, Estudante e Professor são classes independentes.

- B Estudante e Professor herdam atributos de Pessoa.
- C Estudante e Professor são superclasses de Pessoa.







Marcar para revisão

Em um software de controle de estoque, uma classe Produto é a base para diferentes categorias de produtos, como Eletrônicos e Vestuário. Cada subclasse adiciona atributos específicos como voltagem para Eletrônicos.

No contexto de polimorfismo, qual é a característica correta?

Todas as subclasses podem usar métodos exclusivos da classe Produto.

Objetos de Eletrônicos e Vestuário podem ser tratados como objetos Produto.

Produto é uma interface que Eletrônicos e Vestuário implementam.

A classe Produto pode instanciar objetos de Eletrônicos e Vestuário.

Eletrônicos e Vestuário não podem ter métodos próprios.

6

E

Marcar para revisão

Ano: 2009 Banca: INSTITUTO CIDADES Órgão: UNIFESP Prova: INSTITUTO CIDADES - 2009 - UNIFESP - Analista de Tecnologia da Informação (ADAPTADA)

Acerca do método equals, analise as seguintes afirmativas: I. O equals recebe um Object como argumento e verifica se ele mesmo é igual ao Object recebido para retornar um boolean exclusivamente false.

II. Um exemplo do uso do equals é para datas. Se usarmos criar duas datas, isto é, dois objetos diferentes, contendo 18/08/2009, ao comparar com o ==, receberá false, pois são referências para objetos diferentes.



- A Apenas a afirmativa III está correta.
- B As afirmativas I e II estão corretas.
- C As afirmativas II e III estão corretas.
- D Apenas a afirmativa II está correta.
- E Apenas a afirmativa I está correta.

Marcar para revisão

(COMPERVE - 2020 - TJ/RN - Analista de Sistemas Sênior - Adaptada)

Analise o trecho de código Java a seguir.



A partir da análise do código, observa-se que:

- A Será exibido o endereço de memória do objeto.
- B O código não compila.
- Os modificadores de acesso não podem estar ocultos.
- D O código compila, mas não mostra nada.
- E Será exibido um texto no console.



Em um projeto Java, um desenvolvedor precisa implementar um método para calcular a média de uma lista de notas. Ele deve utilizar um laço de repetição adequado para percorrer a lista, somar as notas e, ao final, calcular a média.

Qual é o laço de repetição mais apropriado para esta tarefa e por quê?

A switch-case, pois pode selecionar diferentes operações com base no valor de cada nota.

B for, pois permite iterar a lista de forma concisa.

do-while, para garantir que a lista seja percorrida pelo menos uma vez.

try-catch, para tratar possíveis erros durante a iteração.

if-else, para verificar se cada nota é válida antes de somá-la.



9

Marcar para revisão

Ano: 2012 Banca: FADESP Órgão: MPE-PA Prova: FADESP - 2012 - MPE-PA - Técnico - Analista de Sistemas - Desenvolvimento (ADAPTADA)

O sistema abaixo foi desenvolvido na linguagem Java e precisa ser completado para implementar o conceito de ''Polimorfismo''. A palavra que completa as lacunas na classe ''Conta'' é:

```
package banco;
____class conta {
_public ____ double juros(double valor);
}
```

package banco; public class conta\_corrente extends conta { public double juros(double valor) { return valor \* 0.02; } package banco; public class conta\_poupanca extends conta { public double juros(double valor) { return valor \* 0.01; }

A Final

B Interface

