

## 7049146636

09/05/2025 10:25



Nome:		Matrícula:	
Discip	ina: <b>ARA0075 / PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS EM JAVA</b>	D	ata://
Períod	o: <b>2025.1/SM1</b>	Turma: <b>3001</b>	NSQ: <b>13328302</b>
Leia co	om atenção as questões antes de responder.		
É proil	oido o uso de equipamentos eletrônicos portáteis e consulta a materiais de qualquer naturez	a durante a rea	alização da prova.
Boa pr	ova.		
1.			de <b>0,10</b>
Na ling	uagem Java, a palavra-chave que deve ser usada para especificar que uma variável não	pode ser mo	dificada é
AX	final		
В	constant		
С	const		
D	static		
E	public		
2.			de <b>0,10</b>
	ibilidade de código é uma daqs vantagens de linguagens orientadas a objetos como Jav nos a pavra reservada que permite o programador aplicar a reusabilidade de código.	/a. Escolha a d	opção correta em
Α	public		
В	class		
	import		
	extends		
E	implements		
3.			de <b>0,10</b>
	Programação Orientado a Objeto(POO), dentre as caracteristicas da linguagem de pr tiva correta.	ograma Java	, marque a
AX	Pode ser executado em qualquer sistema operacional desde que tenha uma máquina	virtual adequ	ada.
В	Em java somente as variáveis estão dentro das classes. Os metodos são implementado classe.	os durante a i	nstancia da
с	Em POO, uma classe é uma maneira de se criar objetos que possuem diferentes comp estruturas.	ortamentos e	e diferentes
D _	Java é não uma linguagem de programação puramente orientada a objetos, pois,com primitivos de dados, tudo em Java são classes ou instâncias de classes (objetos).	exceção de se	eus tipos
E	Java difere da maioria das outras plataformas porque depende exclusivamente do has ser executado.	rdware do co	mputador para
4.			de <b>0,10</b>

Sobre o pilar de polimorfismo da orientação a objetos, assinale a alternativa correta.

A	O conceito de polimorfismo implica no uso de métodos iguais em classes diferentes independente de sua assinatura.
В	Polimorfismo e herança são usados da mesma forma em Java, porém com assinaturas de métodos diferentes em tempo de compilação.
С	Polimorfismo é representado pelo comando extends na linguagem Java.
DX	Na linguagem Java, o polimorfismo dinâmico é a execução da mesma operação da classe com métodos de assinaturas diferentes, e a escolha do método ocorre em tempo de compilação.
E	Polimorfimo é um conjunto de métodos dinâmicos usados para que uma classe consiga acessar os atributos protegidos de outra classe.
5.	de <b>0,10</b>
Sobre a	a linguagem de programação Java, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).
	a linguagem de programação, programas são construídos a partir de classes. A partir de uma definição de classe, os criar qualquer quantidade de objetos, que são conhecidos como instâncias daquela classe.
	classe, nesta linguagem de programação, contém membros, sendo campos e métodos as principais espécies. Campos iáveis de dados que pertencem ou à própria classe ou a objetos da classe; eles constituem o estado do objeto ou
para m	ontramos também, em uma classes Java, métodos. Métodos são coleções de comandos que operam sobre os campos anipular o estado. Comandos definem o comportamento de classes; eles podem atribuir valores a campos e outras eis, avaliar expressões aritméticas, invocar métodos e controlar o fluxo de execução.
IV. Uma	a classe, nesta linguagem, pode ser compilada para bytecodes.
A B	Apenas I, II e III
С	Apenas II, III e IV.
DΧ	I, II, III e IV
E	Apenas I, III e IV
6.	de <b>0,10</b>
-	código a seguir: class DemoVetor{
public	static void main(String[] args) {
int[] int i;	vet={10,20,34,56,60};
for(i	=0; i < vet.length;i++) {
Sys }	stem.out.println("vet["+i+"]=" + vet[i]);
Syste	em.out.print("i="+i);
} }	
Marqu	e a alternativa que apresenta o valor da variável i, ao final do programa
А	i = 4;
	i = 6;

<sup>C</sup> i = 1; D i = 3; 7.

de **0,10** 

Analise o seguinte trecho de programa e marque a alternativa que demonstra os valores impressos pelo programa:

**8.** \_\_\_\_\_ de **0,10** 

Como será o construtor com atributos de uma Classe Aluno possuindo nome e matricula?

- ▲ public void Aluno(String nome, String matricula){...}
- **B** □ public Aluno{}
- public Aluno(String nome, String matricula){...}
- □ public void Aluno(nome, matricula){}
- **E** public void Aluno(){}

9.

\_\_\_ de **0,10** 

Sabemos que quando há herança entre classes, as subclasses podem reescrever os métodos da superclasse. Então como se chama o processo quando uma subclasse reescreve um método da superclasse e mantém sua assinatura?

```
A☐ polimorfismo
```

- **B** ☐ overloading
- c synchronized
- DX overriding
- **E** □ encapsulamento

10.

\_\_ de **0,10** 

Assinale a opção correta sobre o código que define corretamente o uso de herança em Java.

```
public abstract class Vestuario {
    protected String cor;
}
public class Calca Implements Vestuario {
    String tpCalca;
}
```

В	public abstract class Vestuario { protected String cor;
	<pre>} public class Calca abstract Vestuario {   String tpCalca; }</pre>
CX	<pre>public abstract class Vestuario {   protected String cor; }</pre>
	<pre>public class Calca extends Vestuario {    String tpCalca; }</pre>
	J
D 🗌	<pre>public final abstract class Vestuario {   protected String cor; }</pre>
	<pre>public class Calca extends Vestuario {    String tpCalca; }</pre>
E	<pre>public class Vestuario {   protected String cor; }</pre>
	<pre>public class Calca throws Vestuario {    String tpCalca; }</pre>

Campus: SALVADOR - IMBUÍ - PARALELA

Prova Impressa em 09/05/2025 por HELENO CARDOSO DA SILVA FILHO

Ref.: 7049146636 Prova Montada em 25/04/2025