

System.out.print("i="+i);

## 7049148514

09/05/2025 10:26



Nome:	Matrícula: _	
Disciplina: ARA0075 / PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS EM JAVA	D	ata: //
Período: <b>2025.1/SM1</b>	Turma: 3035	NSQ: <b>13388312</b>
1 011000. 2023.17 3141	Turma. <b>3003</b>	143Q. 10000012
Leia com atenção as questões antes de responder.		
É proibido o uso de equipamentos eletrônicos portáteis e consulta a materiais	de qualquer natureza durante a rea	alização da prova.
Boa prova.		
Dea provide		
1		de <b>0,10</b>
±.		de <b>0,10</b>
Sobre a linguagem de programação Java, analise as assertivas e assinale a	alternativa que aponta a(s) corre	eta(s).
I. Nesta linguagon de programação programas são construídos a partir d	o classos. A partir do uma dofinis	ão do classo
I. Nesta linguagem de programação, programas são construídos a partir d podemos criar qualquer quantidade de objetos, que são conhecidos como		ao de classe,
III I I I I I I I I I I I I I I I I I		
II. Uma classe, nesta linguagem de programação, contém membros, sendo são variáveis de dados que pertencem ou à própria classe ou a objetos da		
classe.		•
III. Encontramos também, em uma classes Java, métodos. Métodos são co	leções de comandos que operam	sobre os campos
para manipular o estado. Comandos definem o comportamento de classes	s; eles podem atribuir valores a ca	·
variáveis, avaliar expressões aritméticas, invocar métodos e controlar o fl	uxo de execução.	
IV. Uma classe, nesta linguagem, pode ser compilada para bytecodes.		
A□ Apenas I, II e III		
B□ Apenas I		
C☐ Apenas II, III e IV.		
□ 🗷 I, II, III e IV		
E ☐ Apenas I, III e IV		
<b>2.</b>		de <b>0,10</b>
Seja o código a seguir:		
<pre>public class DemoVetor{   public static void main(String[] args) {</pre>		
int[] vet={10,20,34,56,60};		
int i; for(i=0; i < vet.length;i++) {		
System out println("vet["+i+"]=" + vet[i])·		

}	
Marqu	e a alternativa que apresenta o valor da variável i, ao final do programa
Α	i = 4;
	i = 6;
С	i = 1;
D	i = 3;
EX	i = 5;
3.	de <b>0,1</b> 0
	abilidade de código é uma daqs vantagens de linguagens orientadas a objetos como Java. Escolha a opção correta em nos a pavra reservada que permite o programador aplicar a reusabilidade de código.
Α	class
ВХ	extends
С	public
D	implements
E	import
4.	de <b>0,1</b> 0
Comos	será o construtor com atributos de uma Classe Aluno possuindo nome e matricula?
Α	public void Aluno(String nome, String matricula){}
В	public Aluno{}
c X	public Aluno(String nome, String matricula){}
D	public void Aluno(nome, matricula){}
E	public void Aluno(){}
5.	de <b>0,1</b> 0
	a Programação Orientado a Objeto(POO), dentre as caracteristicas da linguagem de programa Java, marque a ativa correta.
AX	Pode ser executado em qualquer sistema operacional desde que tenha uma máquina virtual adequada.
В	Em java somente as variáveis estão dentro das classes. Os metodos são implementados durante a instancia da classe.
С	Em POO, uma classe é uma maneira de se criar objetos que possuem diferentes comportamentos e diferentes estruturas.
D	Java é não uma linguagem de programação puramente orientada a objetos, pois,com exceção de seus tipos primitivos de dados, tudo em Java são classes ou instâncias de classes (objetos).
E	Java difere da maioria das outras plataformas porque depende exclusivamente do hardware do computador para ser executado.
6.	de <b>0,1</b> 0
A progi	ramação orientada a objetos é composta por três elementos básicos, quais são eles?
I.	Classe
	Identidade Compart amonto
	Comportamento Objeto

V. Instância

```
A□ II, IV e V
  B I, IV e V
  <sup>C</sup>□ I, III e IV
  □ II, III e IV
  ■ I, II e V
                                                                                                                   de 0,10
Analise o seguinte trecho de programa e marque a alternativa que demonstra os valores impressos pelo programa:
public class Avalia {
public static void main(String args[]) {
int i;
int v [] = \{5,12,18,3,5,66,7,23,4,67\};
for (i=1; i<10; i++){
if ((i\%2) == 0)
System.out.println (v[i]);
}
}
}
  A 12-3-66-23-67
  B 5-18-5-7-4
  <sup>C</sup> 12-18-66-4
  18-5-7-4
  E □ 18-66-7-4
  8.
                                                                                                                  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;
  ■ public abstract class Vestuario {
         protected String cor;
       public class Calca abstract Vestuario {
         String tpCalca;
  c ■ public abstract class Vestuario {
         protected String cor;
       public class Calca extends Vestuario {
         String tpCalca;
  public final abstract class Vestuario {
         protected String cor;
       public class Calca extends Vestuario {
         String tpCalca;
  E public class Vestuario {
```

protected String cor;

public class Calca throws Vestuario {

	String tpCalca; }
9.	de <b>0,1</b>
Na ling	uagem Java, a palavra-chave que deve ser usada para especificar que uma variável não pode ser modificada é
AX	final
В	constant
С	const
_	static
E	public
10.	de <b>0,1</b>
Sobre c	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.

Campus: POLO UNIRUY PARALELA - SALVADOR - BA

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

Ref.: 7049148514

Prova Montada em 25/04/2025