

1 Superclasse é uma especialização de um conjunto de classes através de herança.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

2 A Sobrecarga possibilita que o mesmo nome possa ser utilizado em diferentes métodos em uma mesma classe, desde que, por exemplo, as quantidades de parâmetros sejam diferentes.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

3 Considere que um Analista de TI sabe que uma classe Pessoa Física e uma classe Pessoa Jurídica possuem o atributo nome como uma informação em comum e que o CPF é um atributo específico para a Pessoa Física e o CNPJ é um atributo específico para Pessoa Jurídica. Então o Analista criou uma outra classe com o atributo nome e seu objetivo é que haja herança deste e, eventualmente, outros métodos e atributos, para as classes filhas, Pessoa Física e Pessoa Jurídica, que já existiam.

- ( A ) Classe sobrescrita
- ( B ) Subclasse
- ( C ) Classe construtora
- ( D ) Classe abstrata

4 Os quatro pilares do paradigma de Orientação a Objetos são:

- ( A ) Classes, Atributos, Métodos e Abstração.
- ( B ) Herança, Polimorfismo, Classes e Objetos.
- ( C ) Abstração, Encapsulamento, Herança e Polimorfismo.
- ( D ) Sequenciamento, Procedimentos, Bibliotecas e Herança.

5 Considere a seguinte afirmação sobre a Análise de Sistemas orientada a objetos.

"Classe é um conceito orientado a objeto que encapsula dados e abstrações procedurais necessárias para descrever o conteúdo e o comportamento de alguma entidade do mundo real. Pode-se dizer que classe é uma descrição generalizada que descreve uma coleção de objetos similares".

( ) verdadeiro ( ) falso

6 Considere a seguinte afirmação sobre a Análise de Sistemas orientada a objetos.

"Superclasse é a generalização de um conjunto de classes a ela relacionadas."

( ) verdadeiro ( ) falso

7 Considere a seguinte afirmação sobre a Análise de Sistemas orientada a objetos.

"Subclasse é uma especialização da superclasse. Uma subclasse herda todos os atributos e operações associadas à sua superclasse e não pode incorporar atributos ou operações adicionais específicas."

☐ verdadeiros ☐ falso

8 A Sobrescrita permite que, em uma mesma classe, tenhamos vários métodos com o mesmo nome, mas com a assinatura diferente.

☐ verdadeiros ☐ falso

9 – É correto afirmar que o conjunto de propriedades de uma classe classificam – se como: nome, tipo, valor\_default e visibilidade.

☐ verdadeiro

☐ falso

10 - "No paradigma de orientação a objetos, é possível encapsular o estado de um objeto." Essa afirmativa é:

☐ Verdadeira

☐ Falsa

11 - Assinale a alternativa correta de acordo com a frase a seguir:

"Relacionamento com características todo-parte, onde existe um grau de acoplamento entre o todo e as partes menos intenso, podendo haver certo grau de independência entre eles."

☐ Agregação

☐ Composição

12 – Assinale a alternativa correta de polimorfismo de acordo com a seguinte afirmação:

"se restringe ao uso de templates (C++, por exemplo) e generics (C#/Java)."

☐ Inclusão

☐ Sobrecarga

☐ Paramétrico

☐ Coerção

1 F

2 V

3 D

4 A

5 V

6 V

7 F

8 F

9 V

10-V

11- Agregação

12- Paramétrico