Academia everis: Módulo 3 (Java, Sessão 2) - Exercício 1

Leia com atenção as perguntas seguintes e escolha a única opção correta:

**1. Quando temos classes que derivam de outras classes, estamos a falar de:**

a) Erro

b) Casting

c) Herança

d) Encapsulamento

**2. A uma classe que deriva de outra chama-se:**

a) Objeto

b) Superclasse

c) Subclasse

d) Nenhuma das anteriores

**3. Os membros herdados de uma classe podem ser:**

a) Utilizados

b) Substituídos

c) Ocultados

d) Todas as anteriores

**4. Por overriding entende-se:**

a) Escrever um novo método na subclasse, com um novo nome que não exista na classe pai

b) Escrever um novo método na subclasse, com a mesma assinatura de um método existente na classe pai

c) Escrever um método na superclasse, diferente de qualquer método de uma subclasse

d) Todas as anteriores

**5. O polimorfismo permite:**

a) Tratar tipos diferentes de objetos de forma homogénea

b) Referências de classes mais abstratas representem comportamento de classes mais concretas

c) Uma função utilizar um objeto de qualquer uma das classes polimórficas

d) Todas as anteriores

**6. O tipo de uma variável não tem de coincidir com o tipo de valor atribuído a essa variável.**

a) Falamos de Encapsulamento

b) Falamos de Polimorfismo

c) Falamos de Substitutividade

d) Falamos de Herança

**7. Qual das seguintes afirmações é a correta:**

a) Se A é uma subclasse de B, então A é um subtipo de B

b) Se A é uma subclasse de B, então B é um subtipo de A

c) Se A é uma subclasse de B, isso significa que B herda de A

d) Nenhuma das anteriores

**8. A linguagem Java define uma classe “pai” de todas as outras. Qual?**

a) Class

b) String

c) Object

d) int

**9. A comparação entre dois objetos (objA e objB) é habitualmente feita da seguinte forma:**

a) objA ? objB

b) objA = objB

c) objA == objB

d) objA.equals(objB)

**10. Nem todas as classes em Java descendem da classe Object:**

a) Verdadeiro

b) Falso

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

