**Teste de Programação Orientada a Objetos em Java**

**Pergunta 1**

**O que é encapsulamento?** a) A prática de esconder os detalhes internos de um objeto e fornecer uma interface clara para interação.

**Pergunta 2**

**Qual é o principal benefício da herança na programação orientada a objetos?** c) Reutilização de código e facilitação da manutenção..

**Pergunta 3**

**O que é polimorfismo?**   
b) A habilidade de uma função ou método operar de diferentes maneiras, com base nos tipos de dados dos argumentos.

**Pergunta 4**

**Qual dos seguintes não é um pilar da programação orientada a objetos?**

a) Encapsulamento.  
b) Abstração.  
c) Inheritance.  
d) Algoritmos.

**Pergunta 6**

**Qual é a diferença entre uma classe e um objeto?**   
c) Uma classe é um plano para criar objetos.

**Pergunta 7**

**O que é um método construtor em uma classe?**

b) Um método que é chamado automaticamente quando um objeto é criado.

**Pergunta 9**

**O que é herança múltipla?**

b) A habilidade de uma classe de herdar propriedades de mais de uma classe.

**Pergunta 11**

**Qual dos seguintes modificadores de acesso permite que membros de uma classe sejam acessíveis somente dentro da mesma classe?**   
b) private

**Pergunta 12**

**Qual palavra-chave em Java é usada para referenciar a superclasse imediata de um objeto?**

a) super

**Pergunta 13**

**O que significa sobrescrever (override) um método em Java?**   
c) Definir um método em uma subclasse com a mesma assinatura que um método na superclasse.

**Pergunta 14**

**Qual dos seguintes não pode ser herdado por uma subclasse em Java?**  
b) Métodos privados

**Pergunta 16**

**Qual é o papel da palavra-chave this em Java?**  
b) Referenciar a classe atual.

**Pergunta 17**

**O que é uma interface em Java?**   
c) Um contrato que especifica métodos que uma classe deve implementar.

**Pergunta 18**

**Qual das opções a seguir descreve corretamente a composição em Java?**  
b) Uma relação onde uma classe possui outra classe.

**Pergunta 19**

**Qual é a principal diferença entre uma classe abstrata e uma interface em Java?**  
c) Classes abstratas podem ser instanciadas, interfaces não.