Questões sobre JAVA - 17/09/2025

1. Em Java, qual palavra-chave é usada para indicar que uma classe herda de outra?

Resposta: c) extends

2. Qual palavra-chave permite que uma classe acesse a implementação da sua superclasse?

Resposta: b) super

3. Em Java, uma classe pode herdar de quantas superclasses diretamente?

Resposta: a) Apenas 1

4. O que significa encapsulamento em Java?

Resposta: c) Proteção dos atributos através de modificadores de acesso e métodos

5. Qual modificador de acesso permite que um atributo seja acessado apenas dentro da própria classe?

Resposta: c) private

6. O modificador de acesso protected permite acesso:

Resposta: c) Na mesma classe, no mesmo pacote e por subclasses

7. Em herança, se uma subclasse precisa chamar o construtor da superclasse, qual palavra-chave deve ser usada?

Resposta: b) super

8. O que acontece se uma classe filha define um método com a mesma assinatura de um método da classe pai?

Resposta: b) Sobrescrita (overriding)

9. Em relação à herança, qual é a diferença entre extends e implements?

Resposta: a) extends é usado para herdar classes, implements para interfaces

10. Se um atributo é declarado como private, como ele pode ser acessado por outras classes?

Resposta: b) Através de métodos públicos getters e setters

11. Uma classe declarada como final:

Resposta: b) Não pode ser herdada

12. Em Java, qual anotação é usada para indicar que um método sobrescreve um da superclasse?

Resposta: a) @Override

13. É possível herdar múltiplas classes diretamente em Java?

Resposta: c) Não, apenas uma classe pode ser herdada diretamente

14. O encapsulamento promove qual dos seguintes benefícios?

Resposta: b) Segurança e controle sobre os dados da classe

15. Qual dos seguintes é um exemplo correto de herança em Java?

Resposta: a) class Car extends Vehicle { }