

Diagnóstico JAVA 1

Perguntas de verdadeiro ou falso:

1. A palavra-chave `public` é usada para declarar classes em Java.
v
2. A palavra-chave `static` é usada para declarar métodos que pertencem a um objeto específico.
F
3. O tipo de dado `int` é usado para armazenar números inteiros.
v
4. O tipo de dado `char` é usado para armazenar caracteres únicos.
v
5. A instrução `if` é usada para controlar o fluxo de execução do programa.
f
6. A instrução `switch` é usada para executar diferentes blocos de código com base em um valor único.
v
7. O loop `for` é usado para executar um bloco de código um número específico de vezes.
v
8. O loop `while` é usado para executar um bloco de código enquanto uma condição for verdadeira.
v
9. O loop `do-while` é usado para executar um bloco de código pelo menos uma vez, e depois enquanto uma condição for verdadeira.
v
10. A instrução `break` é usada para sair de um loop.
v
10. A instrução `continue` é usada para pular para a próxima iteração de um loop.

F

12.O operador && é usado para verificar se duas condições são verdadeiras.

V

13.O operador || é usado para verificar se pelo menos uma condição é verdadeira.

V

14.O operador ! é usado para negar uma condição.

V

15.O operador == é usado para comparar se dois valores são iguais.

V

16.O operador != é usado para comparar se dois valores são diferentes.

V

17.O operador < é usado para comparar se um valor é menor que outro.

V

18.O operador <= é usado para comparar se um valor é menor ou igual a outro.

V

19.O operador > é usado para comparar se um valor é maior que outro.

V

20.O operador >= é usado para comparar se um valor é maior ou igual a outro.


V

Pergunta de resposta aberta:

21.Qual dos códigos está certo e qual está errado? Explique porquê.

Snippet A

java

 Copy code

```
public class Calculadora {  
    public static void main(String[] args) {  
        int numero1 = 10;  
        int numero2 = 5;  
  
        int soma = numero1 + numero2;  
        System.out.println("A soma é: " + soma);  
  
        int subtracao = numero1 - numero2;  
        System.out.println("A subtração é: " + subtracao);  
  
        int multiplicacao = numero1 * numero2;  
        System.out.println("A multiplicação é: " + multiplicacao);  
  
        int divisao = numero1 / numero2;  
        System.out.println("A divisão é: " + divisao);  
    }  
}
```

Ou Snippet B

java

 Copy code

```
public class Calculadora {  
    public static void main(String[] args) {  
        int numero1 = 10;  
        int numero2 = 0;  
  
        int soma = numero1 + numero2;  
        System.out.println("A soma é: " + soma);  
  
        int subtracao = numero1 - numero2;  
        System.out.println("A subtração é: " + subtracao);  
  
        int multiplicacao = numero1 * numero2;  
        System.out.println("A multiplicação é: " + multiplicacao);  
  
        int divisao = numero1 / numero2;  
        System.out.println("A divisão é: " + divisao);  
    }  
}
```