

UNIDADE 2 – INTRODUÇÃO À SINTAXE JAVA

1.[ESAF - 2012 - Receita Federal] Em programação Java, o comando while

- (a)executa um bloco exclusivamente de comandos de atribuição
- (b)executa um bloco de comandos enquanto sua condição for verdadeira
- (c)executa um bloco de comandos até que sua condição seja verdadeira
- (d)equivale ao comando what-if
- (e)é idêntico ao comando do while

2.[ESAF - 2012 - CGU] Na linguagem Java, o comando continue tem a função de:

- (a)fazer com que o comando de seleção seja inicializado
- (b)permitir realçar a posição de determinados comandos
- (c)modificar a estrutura do loop, realçando procedimentos
- (d)fazer com que a continuidade da execução de um loop fique condicionada a um teste de condição de continuidade
- (e)fazer com que a condição do comando de loop seja novamente testada, mesmo antes de alcançar o fim do comando

3.[ESAF - 2012 - CGU] Os tipos primitivos da linguagem Java são

- (a)boolean, byte, narrow, int, wide, fixed, double, char
- (b)boolean, byte, short, int, long, float, double, char
- (c)buffered, byte, double-byte, single, long, float, double, char
- (d)logical, boolean, short, local, extended, float, double, cast
- (e)boolean, byte, short, integral, partial, long, float, char

4.[ESAF - 2012 - CGU] Em linguagem Java

- (a)== significa atribuição. & significa E lógico. || significa OU lógico

- (b)== significa igualdade. && significa atribuição lógica. || significa + lógico
- (c)== significa igualdade. && significa E lógico. || significa OU lógico
- (d)<> significa igualdade. &+ significa E lógico. | significa OU lógico
- (e)=+ significa igualdade superior. && significa E lógico. |= significa OU lógico

5.[ESAF - 2010 CVM] Na linguagem Java

- (a)A função Math.round(valor) gera um número aleatório utilizando a semente valor
- (b)A estrutura de repetição while requer definição de inicialização, condição e incremento
- (c)A estrutura de repetição for requer definição de inicialização, ponderação e desvios
- (d)A função Math.round(valor) retorna o comprimento de uma circunferência de raio valor
- (e)A estrutura de repetição for requer definição de inicialização, condição e incremento

6.[ESAF - 2012 CGU] O comando break tem a função de

- (a)interromper a execução de um loop
- (b)condicionar a execução de um comando de atribuição a um operador lógico
- (c)segmentar a execução de um loop em duas ou mais partes aninhadas
- (d)estabelecer um intervalo de depuração durante a execução de um loop
- (e)impossibilitar o aninhamento de loops não lógicos

7.[FCC - 2012 TST] Considere o programa abaixo escrito na linguagem Java:

```
public class Programa
{
    public static void main(String args[])
    {
        for(int i=3; i<20 ; i+=2)
        {
            System.out.print((i%3) + " ");
        }
    }
}
```

O resultado a ser informado ao usuário após a execução do programa acima é:

- (a) 0 0 1 0 0 1 0 0 1
- (b) 0 1 2 0 1 2 0 1 2
- (c) 0 1 0 1 0 1 0 1 0
- (d) 1 2 1 2 1 2 1 2 1
- (e) 0 2 1 0 2 1 0 2 1

8.[FCC - 2012 TCE/AM] Considere o código Java a seguir:



QuestoesdeCONCURSOS.com.br

```
import javax.swing.JOptionPane;
public class Classe1 {
    public static void main(String[] args) {
        int n, c, r, s;
        n = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,
        "Digite um valor inteiro:"));
        r = 0;
        s = -1;
        for (c=1; c<=n; c++){
            if (c % 2 == 0) {
                r = r + c * s;
            } else {
                r = r + c;
            }
        }
        JOptionPane.showMessageDialog(null, r);
    }
}
```

Se o valor digitado e armazenado na variável n for 10, será exibido na tela o valor

- (a) 8 (b) 3 (c) 12 (d) -5 (e) 6

9.[FCC - 2007 MPU] Analise os seguintes valores, variáveis e operações usando expressões Java:

```
byte j = 30;
short k = 54;
int m = 40;
long n = 12L;
long resultado = 0L;
resultado += j;
resultado += k;
resultado /= n;
resultado -= m;
```

Após a última operação, o resultado será igual a

- (a) -7 (b) -32 (c) -33 (d) 60 (e) 84

10.[FCC - 2007 MPU] Quanto às variáveis Java, um inteiro de 64 bits em notação de complemento de dois que pode assumir valores entre -2^{63} e $2^{63}-1$ é

- (a) long (b) short (c) float (d) byte (e) double

GABARITO

1 - B; 2 - E; 3 - B; 4 - C; 5 - E; 6 - A; 7 - E; 8 - D; 9 - C; 10- A