**Lista de Revisão: III**

Responda as questões abaixo:

**1. Qual a sintaxe básica da estrutura de repetição while em Java?**

1. while(condicao) bloco\_de\_codigo
2. while(condicao) { bloco\_de\_codigo }
3. while condicao { bloco\_de\_codigo }
4. while(condicao) bloco\_de\_codigo else bloco\_de\_codigo

**2. Qual a diferença entre while e do-while?**

1. while verifica a condição antes de executar o bloco de código, enquanto do-while verifica a condição depois de executar o bloco de código
2. while é usado para executar um bloco de código um número específico de vezes, enquanto do-while é usado para executar um bloco de código enquanto uma condição for verdadeira
3. while é mais eficiente que do-while
4. while e do-while fazem a mesma coisa

**3. Qual a sintaxe básica da estrutura de repetição for em Java?**

1. for(inicializacao; condicao; incremento) bloco\_de\_codigo
2. for(inicializacao; condicao) bloco\_de\_codigo
3. for(condicao; incremento) bloco\_de\_codigo
4. for(inicializacao) bloco\_de\_codigo

**4. Como podemos usar o break dentro de uma estrutura de repetição?**

1. Para sair da estrutura de repetição antes de terminar
2. Para executar o próximo bloco de código
3. Para incrementar o valor da variável de controle
4. Para verificar se a condição da estrutura de repetição é verdadeira

**5. Qual a diferença entre continue e break?**

1. continue faz com que a próxima iteração da estrutura de repetição seja ignorada, enquanto break faz com que a estrutura de repetição seja terminada
2. continue faz com que o valor da variável de controle seja incrementado, enquanto break faz com que o valor da variável de controle seja decrementado
3. continue e break fazem a mesma coisa
4. continue é usado para executar o próximo bloco de código, enquanto break é usado para sair da estrutura de repetição

**6. Qual a melhor estrutura de repetição para usar quando você precisa executar um bloco de código um número específico de vezes?**

1. while
2. do-while
3. for
4. Qualquer uma das opções acima

**7. Qual a melhor estrutura de repetição para usar quando você precisa executar um bloco de código enquanto uma condição for verdadeira?**

a) while

1. do-while
2. for
3. Qualquer uma das opções acima

1. **Escreva um código Java que imprima os números de 1 a 10.**

1. **Escreva um código Java que lê um número inteiro do usuário e imprime a sua tabuada.**

1. **Escreva um código Java que calcula a soma dos números pares de 1 a 100.**

**Imprima esses números.**

1. **Escreva um código Java que simula o jogo da adivinhação.**