|  |  |
| --- | --- |
| Componente Curricular | POO |
| Professor (a) | Reinaldo Antônio da Silva |
| Turma | Informática II |
| Aluno(a) | Victor Emanuel Sousa Lima |

Exercícios para fixação do conteúdo

As questões seguintes têm apenas uma resposta correta.

1. Complete as lacunas em cada uma das frases seguintes: a.

A empresa criadora da linguagem Java foi a . Sun Microsystems.

b. static trata-se de um qualificador que indica que o método pertence à classe.

c. Toda classe executável deve, obrigatoriamente, possuir o método main.

d. public é um qualificador que faz com que uma classe seja visível a outras classes.

2. A palavra reservada em Java utilizada para definir o nome da classe é:

a. public

b. void

c. main

d. class

3. Um dos principais motivos que contribuiu para o desenvolvimento da linguagem Java foi:

a. O nome da linguagem.

b. O desenvolvimento da Internet.

c. A linguagem ser relativamente simples.

d. O desempenho da linguagem em termos de velocidade.

4. Por que a utilização de Java em multiplataforma é muito importante para os programadores?

Porque permite a comunicação entre dispositivos diferentes (Com arquiteturas e sistemas diferentes), globalizando o código executável (bytecode) para todas as maquinas.

5. Qual das características seguintes não diz respeito à linguagem Java?

a. Pode ser executada em qualquer computador, independentemente de existir uma máquina virtual Java instalada.

b. É uma linguagem que pode ser usada para o desenvolvimento de aplicações voltadas à web.

c. É uma linguagem com suporte à orientação a objetos.

d. É uma linguagem com um bom nível de segurança.

6. A sequência de desenvolvimento de uma classe em Java é:

a. Compilação, digitação e execução.

b. Digitação, execução e compilação.

c. Digitação, compilação e execução.

d. Digitação e execução.

7. Cite um nome de linguagem que pode ser executada a partir da máquina virtual Java.

Bytecode

8. Com base no Exemplo 1.1 apresentado neste capítulo, crie uma nova classe que mostre na tela as mensagens “Ensino didático Java 8” e “Uma maneira fácil e gostosa de aprender”.

**package** project1;

**public** **class** project {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

System.***out***.println("Ensino didático Java 8");

System.***out***.println("Uma maneira fácil e gostosa de aprender");

}

}

9. Qual é a função do compilador Java?

Compilar o código fonte em bytecode para execução na JVM

10. Assinale a alternativa correta em relação ao JDK.

a. JDK é uma ferramenta de desenvolvimento e serve apenas para testar a execução de aplicações em Java.

b. É uma ferramenta de desenvolvimento e serve apenas para compilar classes feitas em Java.

c. É um kit de ferramentas e serve para proporcionar uma interface amigável com o usuário.

d. É um kit de ferramentas e serve para o desenvolvimento completo de aplicações em Java.