1. **Algoritmos são, de acordo com a definição:**
2. Um conjunto de bits estrategicamente organizados para representar diferentes tipos de dados.
3. Um conjunto de instruções aleatoriamente dispostas e finitas
4. Um conjunto de instruções finitas e ordenadas
5. N/A

**Resposta : Alternativa C está corrreta.**

1. **Defina linguagem de alto nível e linguagem de baixo nível.**

**Resposta: Linguagem considerada de alto nível são aquelas que a sintaxe se aproxima mais da nossa linguagem e se distanciam mais da linguagem de máquina. Ex: Javascript / Python /**

**Linguagem de baixo nível é a que mais se aproxima da linguagem de máquina. Ex: Assembly**

1. **Caso você precisasse guardar os valores da divisão de dois números inteiros qual o tipo de variável você escolheria? Por quê?**

**Resposta: Do tipo inteiro , pois ocupa menos bytes do que o tipo float ou double.**

1. **Crie um programa que receba um nome e imprima uma saudação.**

**Resposta:**

**public class ExercicioJava{**

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

**String nome;**

**Scanner sc = new Scanner(System.in);**

**System.out.println(“Digite seu nome: “);**

**nome = sc.next();**

**System.out.print(“Seja Bem Vindo(a) “+ nome);**

**}**

**}**

1. **Crie um programa que receba um input do teclado com uma idade e retorne se é maior ou menor de idade.**

**Resposta:**

**public class ExercicioJava{**

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

**int idade;**

**Scanner sc = new Scanner(System.in);**

**System.out.println(“Digite a sua idade: “);**

**idade = sc.nextInt();**

**if(idade >= 18){**

**System.out.println(“Você é maior de idade“);**

**} else {**

**System.out.println(“Você é menor de idade“);**

**}**

1. **Crie um programa que, dado um dia da semana, verifique se é final de semana.**

**Resposta:**

**public class ExercicioJava{**

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

**String dia;**

**Scanner sc = new Scanner(System.in);**

**System.out.println(“Digite um dia da semana: “);**

**dia = sc.next();**

**if((dia == “sábado”) || (dia== “domingo”)){**

**System.out.println(dia+“ é final de semana !“);**

**} else {**

**System.out.println(dia+“ é dia de semana“);**

**}**

1. **Crie um programa que verifique se a pessoa tem todos os requisitos para dirigir.**

**Resposta:**

**public class ExercicioJava{**

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

**int idade;**

**String carta;**

**Scanner sc = new Scanner(System.in);**

**System.out.println(“Digite a sua idade: “);**

**idade = sc.nextInt();**

**System.out.println(“Você possui carteira de Motorista?: “);**

**carta= sc.next();**

**if(idade >= 18) && (carta == sim){**

**System.out.println(“Está apto para dirigir!”);**

**} else {**

**System.out.println(“Não está apto para dirigir.“);**

**}**