

## TESTE GRX

 $1 - A$ 

2 - B

3 - B

A = 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

$$l = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$$

4 - E

A = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50;

$$l = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10;$$

X = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5

5 -C

 $x=5$ 

```
se x>1 x*a
```

$$a = x(5) - 1 = 4$$
$$5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 = 20$$

## 6- D) RECURSIVA

7 - CRUD - C(create) R(read) U(update) D(delete), é um agrupamento de iniciais. As palavras em inglês são maneiras de se operar alguma informação armazenada;

8 - Front End = é o desenvolvimento da interface grafica a qual o usuario final irá interagir com o sistema ou seja a estetica do programa. São exemplos: HTML, CSS, JAVASCRIPT, OLMO...

9-Back-End = é o desenvolvimento interno do sistemas, responsável por desenvolver a lógica do sistema, regras. Nesse caso, o desenvolvedor está focado no código e não na estética do programa. São exemplos: C, PYTHON, JAVA, PHP, C#...

10-

```
var j = 0, msg = "Os pares de 0 a 10 sao:\n";
```

```
enquanto (j <= 10) {
```

```
if (j % 2 === 0) {
```

```
se (j === 10){
```

```
        msg += j + ". ";  
    }senão{  
        msg += j + ", ";  
    }  
}  
  
j++;  
  
}  
  
console.log(msg);
```

19 - O Git é uma “caixa” ou repertório de controle das versões de vários arquivos, utilizado para controlar versões de códigos-fonte e desenvolvimento colaborativo.

Aqui uma breve definição do Git:

O Git é um projeto aberto, iniciado pelo criador do Linux, Linus Torvalds, disponível para Windows, Mac, e Linux. O ponto focal do Git é ser um sistema de controle e organização que armazena e revisa projetos — no caso do GitHub, voltada a códigos de programação.