

Teste Prático Estágio GRX

Ana Cecília Grossi Bolito

1 – a) C#, Ruby, C, Java

2- b) Apenas a II é verdadeira

3 – a=11; i=0;

a=12; i=1;

a= 13; i=2;

a=14; i=3;

a=15; i=4;

a= 16; i=5;

a=17; i=6;

a=18; i=7;

a= 19; i=8;

a= 20; i=9;

Alternativa b) 20

4-

i=0;

x=1; a=1;

x=2; a=2;

x=3; a=3;

x=4; a=4;

x=5; a=5;

i=1;

x=1; a=6;

x=2; a=7;

x=3; a=8;

x=4; a=9;

x=5; a=10;

i=2;

x=1; a=11;

x=2; a=12;

x=3; a=13;

x=4; a=14;

x=5; a=15;

i=3;

x=1; a=16;

x=2; a=17;

x=3; a=18;

x=4; a=19;

x=5; a=20;

i=4;

x=1; a=21;

x=2; a=22;

x=3; a=23;

x=4; a=24;

x=5; a=25;

i=5;

x=1; a=26;

x=2; a=27;

x=3; a=28;

x=4; a=29;

x=5; a=30;

i=6;

x=1; a=31;

x=2; a=32;

x=3; a=33;

x=4; a=34;

x=5; a=35;

i=7;

x=1; a=36;

x=2; a=37;

x=3; a=38;

x=4; a=39;

x=5; a=40;

i=8;

x=1; a=41;

x=2; a=42;

x=3; a=43;

x=4; a=44;

x=5; a=45;

i=9;

x=1; a=46;

x=2; a=47;

x=3; a=48;

x=4; a=49;

x=5; a=50;

Alternativa e) 50

5- x=5; a=4; calcula = 120

X=4; a =3; calcula = 24

X=3; a=2; calcula = 6

X=2; a=1; calcula = 2

X=1; calcula = 1

6- e) refatorada

7- CRUD é um acrônimo para Create (criar), Read (ler), Update (atualizar) e Delete (apagar). São maneiras de se operar em informações armazenadas.

8- Onde se desenvolve a aplicação com a qual o usuário irá interagir diretamente, o projeto de interface propriamente dito. HTML, CSS, Javascript e Angular são algumas linguagens de front-end.

9- Programação voltada ao funcionamento interno de um software. Resume-se a tudo aquilo que está por trás da interface de uma aplicação: seus sistemas, banco de dados, toda parte de segurança de dados, envio e recebimento de informações, armazenamento e etc. Python, Java, C#, PHP, Ruby, são algumas linguagens do back-end.

10 - `function retornaApenasNumerosPares(array){`

`var pares = [];`

`array.forEach(function (item) {`

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

`pares.push(item);`

`}`

`});`

`return pares;`

`}`

11 a 18 -> link do GitHub já anexado.

<https://github.com/anabolito/Teste-pr-tico-para-est-gio-GRX>

19- O GIT é um Sistema de Controle de Versões Distribuído, ou DVCS. Estes sistemas de controle possuem a função de registrar quaisquer alterações feitas em cima de um código, armazenando essas informações e permitindo que, caso seja necessário, um(a) programador(a) possa regredir a versões anteriores de uma aplicação de modo simples e rápido.

