

PERGUNTA 1 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Selecione a alternativa que apresenta o comando para receber, converter e atribuir um dado do tipo real a uma variável em Python.

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

- ☐ A. `salario = int(input('Digite o salário R$: '))`
- ☒ B. `salario = float(input('Digite o salário R$: '))`
- ☐ C. `salario = complex(input('Digite o salário R$: '))`
- ☐ D. `salario = str(input('Digite o salário R$: '))`
- ☐ E. `salario = real(input('Digite o salário R$: '))`

FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

PERGUNTA 2 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual o valor da variável `d` após a execução do código Python abaixo?

```
1 a = 2
2 b = 4
3 c = 8
4 d = 0
5 v if((a >= 2) or (b <= 3)):
6 |   d = (a + c) / 2;
7 v else:
8 |   d = b * c;
```

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

- ☐ A. 30
- ☒ B. 5.0
- ☐ C. 6.0
- ☐ D. 12
- ☐ E. 32

FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

PERGUNTA 3 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

Analise o código Python a seguir:

```
1 resultado = 2 + 5 / 2
2 final = resultado - (resultado * (10 / 100))
3 print(resultado)
4 print(final)
5 if final <= 1:
6     print("Nível 1")
7 elif final <= 2:
8     print("Nível 2")
9 elif final <= 3:
10    print("Nível 3")
11 elif final <= 4:
12    print("Nível 4")
13 elif final <= 5:
14    print("Nível 5")
```

Escolha a alternativa que apresenta a saída após a execução do código apresentado:

☒ A. Nível 5

☐ B. Nível 3

☐ C. Nível 4

☐ D. Nível 2

☐ E. Nível 1

FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

PERGUNTA 4 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

Avalie o código Python a seguir:

```
lista = [0,5,10,15,5,10,20]
```

```
print(lista.count(5))
```

Selecione a alternativa que apresenta o resultado que será apresentado em tela após a execução deste código.

☐ A. 5

☒ B. 2

☐ C. 65

☐ D. 0

☐ E. 7

FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

PERGUNTA 5 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

Uma função é uma sequência de comandos que executa alguma tarefa e que tem um nome. A função pode conter parâmetros que podem ser passados na chamada da função. Selecione a alternativa que apresenta um comando correto para a criação de uma função no Python.

```
1,   
2 velocidade_media = distancia/tempo  
3 print("A velocidade média é {} km/h".format(velocidade_media))
```

- ☐ A. `fun calcularVelocidadeMedia(distancia, tempo){ }`
- ☒ B. `def calcularVelocidadeMedia(distancia, tempo):`
- ☐ C. `def calcularVelocidadeMedia(10, 20){ }`
- ☐ D. `function calcularVelocidadeMedia(distancia, tempo):`
- ☐ E. `function calcularVelocidadeMedia(10, 20){ }`

PERGUNTA 6 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

Avalie as afirmações a seguir:

I - A estrutura for repete um bloco enquanto a condição for verdadeira. Um exemplo do seu formato é: for x <= 10:

II - No Python a função range() retorna uma lista de números inteiros em um determinado intervalo. Nesta função podemos especificar o início da sequência, o passo, e o valor final.

III - A estrutura while é a ideal para fazer interações com listas e objetos do tipo iterable ou quando temos um número determinado de repetições. Um iterable é um objeto que o programador pode percorrer em um container. Um exemplo do seu formato é: while i in range(5,10):

É correto o que se afirma em:

- ☐ A. III, apenas.
- ☐ B. II e III, apenas.
- ☐ C. I, II e III.
- ☒ D. II, apenas.
- ☐ E. I, apenas.

FEEDBACK:

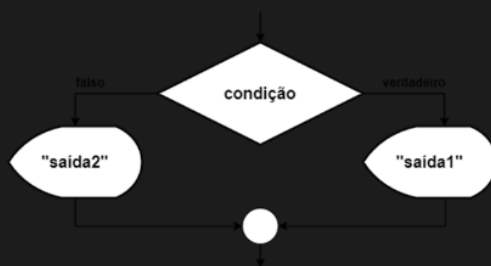
Sua resposta está correta.

PERGUNTA 7 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

Escolha a alternativa que representa a estrutura representada pela figura a seguir.



☐ A. Estrutura de decisão aninhada

☐ B. Estrutura de repetição enquanto

☐ C. Estrutura de repetição para

☒ D. Estrutura de decisão composta

☐ E. Estrutura de decisão simples

FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

PERGUNTA 8 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

Avalie o código Python a seguir:

```
lista = [0,2,4,8,16,32,64,128]
```

```
print(len(lista))
```

Selecione a alternativa que apresenta o resultado que será apresentado em tela após a execução deste código.

☐ A. 16

☐ B. 0

☐ C. 254

☒ D. 8

☐ E. 128

FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

PERGUNTA 9 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

O código-fonte exibido parcialmente na imagem utiliza o comando for que é ideal para fazermos interações com listas e objetos. O laço for é utilizado também quando estamos diante de um problema que exige um número determinado de repetições.

```
1 v for numero in range(20):  
2   print(numero, end=" ")
```

Saída:

Console Shell

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 > |
```

Selecione a alternativa que apresenta corretamente este laço para obtermos a saída da imagem apresentada.

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

- ☐ A. for numero in range(20):
- ☒ B. for numero in range(1,21):
- ☐ C. for numero in range(20,1):
- ☐ D. for numero in range(21):
- ☐ E. for numero in range(0,21,1):

FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

PERGUNTA 10 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise o código a seguir:

```
1 numero = 0  
2 resultado = 0  
3 v while numero <= 10 :  
4   resultado = 2 * numero  
5   print(f'2 x {numero} = {resultado}')
```

Selecione a alternativa que melhor representa a saída do código apresentado:

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

- ☒ A. Apresenta a tabuada de um número.
- ☐ B. Apresenta o fatorial dos números.
- ☐ C. Apresenta uma contagem regressiva.
- ☐ D. Apresenta somente as somas dos contadores.
- ☐ E. Apresenta uma somatória.

PERGUNTA 11 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

Analise o código-fonte em Python a seguir:

```
1 op = -1
2
3 print("\nMENU DO SUPER PROGRAMA MARAVILHOSO")
4 print("1 - Rodar código 1")
5 print("2 - Rodar código 2")
6 print("3 - Rodar código 3")
7 print("4 - Rodar código 4")
8 print("5 - Sair do programa")
9 op = int(input("\nInforme sua opção: "))
10
11 if op == 1:
12     print("CÓDIGO 1 RODANDO!")
13
14 elif op == 2:
15     print("CÓDIGO 2 RODANDO!")
16
17 elif op == 3:
18     print("CÓDIGO 3 RODANDO!")
19
20 elif op == 4:
21     print("CÓDIGO 4 RODANDO!")
22
23 elif op == 5:
24     break
25
26 else:
27     print("DIGITE UMA OPÇÃO VÁLIDA!")
28
29 print("OK! O programa está encerrado...")
```

Selecione a alternativa com a estrutura correta para que o código seja finalizado apenas quando for digitado o número cinco:

☒ A. while op != 5:

☐ B. while op == 5:

☐ C. while op <= 5:

☐ D. while op > 5:

☐ E. while op != 4:

FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

PERGUNTA 12 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

SELECIONE 1 OU MAIS ALTERNATIVAS

A estrutura de repetição while (enquanto) executa a repetição de um bloco de instruções enquanto uma condição é verdadeira. A condição é verificada no começo da estrutura. Analise o código e a saída esperada:

```
1 contador = 0
2
3 print(contador)
4 contador = contador + 1
```

Saída:

```
0
1
2
3
4
5
>
```

Selecione as alternativas que podem completar corretamente o código-fonte e resultar na saída apresentada:

☐ A. while(contador<=6):

☐ B. while(contador<5):

☒ C. while(contador!=6):

☒ D. while(contador<=5):

☒ E. while(contador<6):

FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

PERGUNTA 13 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Módulos são scripts Python que contêm funções e estruturas que podem ser incorporadas em outros scripts. Pensando em um cenário onde criamos o nosso código-fonte em um arquivo chamado `calc.py` e dentro do mesmo a função chamada `somar`. Em seguida, dentro do mesmo projeto criamos o arquivo `main.py` que irá realizar a importação do `calc.py` e utilizará a função `somar`. Analise os códigos da imagem a seguir:

```
Files | calc.py x
1 def somar(a, b):
2     return float(a) + float(b)
3

main.py
Files | calc.py
main.py
1
2 valor1 = input("Digite um valor: ")
3 valor2 = input("Digite outro valor: ")
4 soma = somar(valor1, valor2)
5 print("A soma é {}".format(soma))
```

Selecione a alternativa que apresenta os trechos de comandos que preenchem as lacunas da linha 1 e 4 respectivamente. Linha 1 = importar o módulo. Linha 4 = Utilizar a função do módulo.

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

- ☒ A. `import calc e calc.somar`
- ☐ B. `module calc e calc.somar`
- ☐ C. `#include <calc> e somar`
- ☐ D. `somar e calc`
- ☐ E. `#import calc e cal.somar`

FEEDBACK:

Sua resposta está correta.

PERGUNTA 14 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

Escolha a alternativa que apresenta a estrutura `if` correta em Python para verificar se um valor está entre o intervalo de 20 a 25 inclusive.

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

- ☐ A. `if (valor > 20 and valor < 25):`
- ☐ B. `if (valor < 20 or valor > 25):`
- ☒ C. `if (valor >= 20 and valor <= 25):`
- ☐ D. `if (valor >= 20 or valor <= 25):`
- ☐ E. `if (valor < 20 and valor > 25):`

PERGUNTA 15 DE 15

Atingiu 1,00 de 1,00

SELECIONE 1 ALTERNATIVA

Avalie as afirmações a seguir sobre listas em Python:

I - O método `append()` inclui um novo elemento no início de uma lista.

II - O método `insert()` inclui um novo elemento em uma posição específica da lista.

III - O método `pop()` retira por padrão o último elemento de uma lista. Ele pode ser utilizado também para remover um elemento a partir do índice.

É correto o que se afirma em:

☒ A. II e III, apenas.

☐ B. II, apenas.

☐ C. III, apenas.

☐ D. I, apenas.

☐ E. I, II e III.

FEEDBACK:

Sua resposta está correta.