



Situação	Finalizada
Iniciado	terça-feira, 2 jul. 2024, 00:43
Concluído	terça-feira, 2 jul. 2024, 00:46
Duração	3 minutos 5 segundos
Notas	6,00/6,00
Nota	10,00 de um máximo de 10,00(100%)



**Questão 1**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

**Dado o código abaixo:**

```
Mat=[[1.0, 2.0, 3.0],  
      [4.0, 5.0, 6.0],  
      [7.0, 8.0, 9.0]]  
  
valor=0  
for i in range(0,3,1):  
    for j in range(0,3,1):  
        if (i >= j):  
            valor=valor+Mat[i][j]  
    print("%.1f" % valor)
```

**Qual a sequência de valores impressos?**

Escolha uma opção:

- ☐ a. 2.0  
11.0  
33.0
- ☐ b. 3.0  
12.0  
31.0
- ☒ c. 1.0  
10.0  
34.0 ✓
- ☐ d. 34.0  
10.0  
4.0
- ☐ e. 3.0  
15.0  
30.0

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

```
1.0  
10.0  
34.0
```



**Questão 2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

**Dado o código abaixo:**

```
Mat=[[1.0, 2.0, 3.0],  
      [4.0, 5.0, 6.0],  
      [7.0, 8.0, 9.0]]  
  
valor=1  
for i in range(0,3,1):  
    for j in range(0,3,1):  
        if (i <= j):  
            valor=valor*Mat[i][j]  
    print("%6.1f" % valor)
```

**Qual a sequência de valores impressos?**

Escolha uma opção:

- ☐ a. 8.0  
160.0  
1820.0
- ☒ b. 6.0  
180.0  
1620.0 ✓
- ☐ c. 160.0  
80.0  
620.0
- ☐ d. 8.0  
142.0  
1420.0
- ☐ e. 1620.0  
180.0  
20.0

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

```
6.0  
180.0  
1620.0
```



**Questão 3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Suponha que um professor deseja saber quais são os alunos que estão cursando as disciplinas A e B. O código para resolver esse problema tem as seguintes características:

- Os nomes dos alunos matriculados estão armazenados em duas listas A e B;
- A lista de alunos na disciplina A é um array de 30 posições com o nome dos matriculados;
- A lista de alunos na disciplina B é um array de 40 posições com o nome dos matriculados;
- Os arrays já foram previamente inicializados e seus valores foram digitados pelo usuário.

Parte do código é fornecido, cabe a você completar a parte faltante:

```
for i in range(0,30,1):  
    for j in range(0,40,1):  
        ## Escolha qual o código correto a ser inserido aqui.
```

**Qual a resposta correta?**

Escolha uma opção:

- ☐ a. `if (A[i]!=B[j]):  
 print("%s " % A[i])`
- ☐ b. `if (A[i].compare.(B[j])):  
 print("%s " % A[i])`
- ☒ c. `if (A[i]==B[j]):  
 print("%s " % A[i])` ✓
- ☐ d. `if (A[j]==B[i]):  
 print("%s " % A[j])`
- ☐ e. `if (A[i]==B[j]):  
 print("%s " % A[j])`
- ☐ f. `if (A[i]==B[i]):  
 print("%s " % A[i])`

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

```
if (A[i]==B[j]):  
    print("%s " % A[i])
```



**Questão 4**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

**Dado o código abaixo:**

```
01... Vect_Str=[]
02...
03... try:
04...     with open("./texto.txt", "r") as file:
05...         Data=file.readlines()
06...
07...         for line in Data:
08...             Vect_Str.append("%s" % line.replace("\n", ""))
09... except FileNotFoundError as error:
10...     print("Erro1: Arquivo não encontrado: %s" % error)
11... except IOError as error:
12...     print("Erro2: Erro de entrada e saída: %s" % error)
13... except Exception as ex:
14...     print("Erro3: Erro inesperado: %s" % ex)
15...
16... for i in range(0, len(Vect_Str),1):
17...     print("Vect_Str[%d] --> %s" % (i, Vect_Str[i])) #O comando print já põe um \n
```

**Quais as afirmações estão corretas?**

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. O código serve para carregar um arquivo binário para memória
- ☐ b. O código serve para carregar um vetor de números reais para memória
- ☒ c. O código serve para carregar um arquivo de texto para memória ✓
- ☐ d. A linha 05 abre o arquivo para leitura
- ☐ e. A linha 05 abre o arquivo para escrita

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: O código serve para carregar um arquivo de texto para memória



**Questão 5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

**Em relação ao código da questão anterior quais as afirmações estão corretas?**

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. A linha 05 lê todas as linhas do arquivo "texto.txt" ✓
- ☒ b. A linha 08 transfere todas as linhas lidas para o vetor Vect\_Str[] ✓
- ☐ c. Na linha 16 o comando len(Vect\_Str) aloca espaço na memória para armazenar os dados
- ☐ d. A linha 17 apresenta um erro de compilação
- ☒ e. O comando da linha 17 serve para imprimir cada linha do vetor Vect\_Str juntamente com seu índice i ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: A linha 05 lê todas as linhas do arquivo "texto.txt", A linha 08 transfere todas as linhas lidas para o vetor Vect\_Str[], O comando da linha 17 serve para imprimir cada linha do vetor Vect\_Str juntamente com seu índice i



**Questão 6**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

**Dado o código abaixo:**

```
disciplinas = {  
    'DADII': 'Anderson',  
    'DADI': 'Kobs',  
    'BAN': 'Bilecki',  
    'PROGII': 'Tamanini',  
    'PROGIII': 'Carlos'  
}  
  
for chave in disciplinas:  
    print("Professor(a) de %s é: %s" % (chave, disciplinas[chave]))
```

**Qual a sequência de valores impressos?**

Escolha uma opção:

☐ a. Professor(a) de DADI é: Kobs  
Professor(a) de BAN é: Bilecki  
Professor(a) de PROGIII é: Carlos  
Professor(a) de DADII é: Anderson  
Professor(a) de PROGII é: Tamanini

☐ b. Professor de DADI é: Kobs  
Professor de BAN é: Bilecki  
Professor de PROGII é: Tamanini  
Professor de PROGIII é: Carlos  
Professor de DADII é: Anderson

☐ c. Professor(a) de DADI é: Kobs  
Professor(a) de BAN é: Bilecki  
Professor(a) de PROGII é: Tamanini  
Professor(a) de PROGIII é: Carlos  
Professor(a) de DADII é: Anderson

☒ d. Professor(a) de DADII é: Anderson  
Professor(a) de DADI é: Kobs  
Professor(a) de BAN é: Bilecki  
Professor(a) de PROGII é: Tamanini  
Professor(a) de PROGIII é: Carlos

☐ e. Professor de DADII é: Anderson  
Professor de DADI é: Kobs  
Professor de BAN é: Bilecki  
Professor de PROGII é: Tamanini  
Professor de PROGIII é: Carlos

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

```
Professor(a) de DADII é: Anderson  
Professor(a) de DADI é: Kobs  
Professor(a) de BAN é: Bilecki  
Professor(a) de PROGII é: Tamanini  
Professor(a) de PROGIII é: Carlos
```

