

Iniciado em	segunda, 21 abr 2025, 07:41
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda, 21 abr 2025, 07:50
Tempo empregado	9 minutos 8 segundos
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 2,50 de 2,50

Considere o seguinte programa em Python e indique qual será o conteúdo do arquivo documento.txt ao final da execução do programa.



```
arq = open("documento.txt", "a")
arq.write("Olá mundo\n")
arq.write("Cruel\n")
arq.close()

arq = open("documento.txt", "w")
arq.write("Esse é um documento de texto")
arq.close()
```

Escolha uma opção:

- ☐ a. O programa resulta em um erro de execução e o arquivo não é escrito.
- ☒ b. Esse é um documento de texto ✓
- ☐ c. Olá mundo  
Cruel
- ☐ d. Não é possível saber o conteúdo exato do arquivo. O resultado depende do conteúdo anterior do arquivo.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Esse é um documento de texto

## Questão 2

Correto

Atingiu 2,50 de 2,50

Ao executar os comandos a seguir, o que será impresso na tela?

```
frase1 = "laranja laranja"  
frase2 = frase1.replace("laranja", "banana", 1)  
frase3 = frase1[0:3] + " " + frase1 + " " + frase2  
print(frase3)
```

Escolha uma opção:

- ☐ a. lara laranja laranja banana laranja
- ☐ b. ban banana laranja banana laranja
- ☐ c. ban banana banana banana banana
- ☒ d. lar laranja laranja banana laranja ✓
- ☐ e. ban banana laranja banana laranja

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: lar laranja laranja banana laranja

### Questão 3

Correto

Atingiu 2,50 de 2,50

Considere que matrizes estão sendo armazenadas em arquivos .csv, onde o separador é a vírgula.

Cada linha do arquivo representa uma linha da matriz, e as matrizes são sempre quadradas (a quantidade de linhas é a mesma da de colunas).

A seguir é dado um exemplo de conteúdo de um arquivo csv contendo uma matriz de 4x4:

1,2,3,4  
5,6,7,8  
9,10,11,12  
13,14,15,16

Baseado nisso, responda o que o programa a seguir faz:

```
import csv

arq = open("matriz.csv", "r")
csv_reader = csv.reader(arq, delimiter = ',')
i = 0
for linha in csv_reader:
    print(linha[i])
    i = i + 1
arq.close()
```

Escolha uma opção:

- ☐ a. Imprime a soma das linhas das matriz no arquivo.
- ☐ b. Imprime linha sim, linha não (de forma intercalada) da matriz.
- ☒ c. Imprime os valores da diagonal principal da matriz no arquivo. ✓
- ☐ d. Imprime cada uma das linhas da matriz no arquivo.
- ☐ e. Imprime o primeiro valor de cada linha da matriz no arquivo.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Imprime os valores da diagonal principal da matriz no arquivo.

Questão 4

Correto

Atingiu 2,50 de 2,50

Considere um arquivo chamado exemplo.csv que possui o seguinte conteúdo:

Nome;Idade;Salário  
Maria Silva;45;8500,85  
José Oliveira;30;5500,4  
Marcos Santos;35;8000

Ao executar o programa a seguir, o que é impresso na tela?

```
import csv

arq = open("exemplo.csv", "r")
csv_reader = csv.reader(arq, delimiter = ';')
for linha in csv_reader:
    print(linha[1])
    next(csv_reader)
arq.close()
```

Escolha uma opção:

- ☐ a. Idade  
45  
30  
35
- ☒ b. Idade  
30 ✓
- ☐ c. 45  
30  
35
- ☐ d. 30
- ☐ e. Nome  
Maria Silva  
José Oliveira  
Marcos Santos

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Idade  
30

Seguir para...

