


Considere os códigos a seguir:

 <b>CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS</b> <small>Recredenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U nº 198, de 14/10/2016 ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL LUTERANA DO BRASIL</small>		Avaliação Teórico/Prática – G1  Valor 2,0	
Curso: Sistemas de Informação / Ciência da Computação / Engenharia de Software		Disciplina: Algoritmos e Programação II	Data: 22/03/2019
Turma: 0601		Professor: Fabiano Fagundes	Nota:
Aluno: _____ Nº _____			

	testeG1.py
1	lista1 = ['A', 'B', 'C', 'D']
2	lista2 = ['X', 'Y', 'Z']
3	lista3 = []
4	lista3.extend(lista2)
5	print(lista1)
6	print(lista2)
7	print(lista3)
8	lista1.insert(0, 'M')
9	print(lista1)
10	print(lista2)
11	print(lista3)
12	lista1.append(lista2)
13	lista1[5][0]='K'
14	print(lista1)
15	print(lista2)
16	print(lista3)
17	lista3.append(lista1.pop())
18	print(lista1)
19	print(lista2)
20	print(lista3)
21	lista2.remove('Z')
22	print(lista1)
23	print(lista2)
24	print(lista3)
25	lista1.sort()
26	lista1.reverse()
27	lista3[3].reverse()
28	print(lista1)
29	print(lista2)
30	print(lista3)

Assinale as alternativas corretas referentes ao código `testeG1.py` acima. Há somente uma alternativa correta em cada questão. Cada questão vale 0,1

1. O código da linha 9 imprimirá:

- ☐ a. ['A', 'B', 'C', 'D']
- ☐ b. ['M', 'B', 'C', 'D']
- ☐ c. ['A', 'B', 'C', 'M']
- ☐ d. ['A', 'B', 'C', 'D', 'M']
- ☐ e. ['M', 'A', 'B', 'C', 'D']

2. O código da linha 15 imprimirá:

- ☐ a. ['X', 'Y', 'Z']
- ☐ b. ['K', 'Y', 'Z']
- ☐ c. ['X', 'Y', 'K']
- ☐ d. ['X', 'K', 'Z']
- ☐ e. Nenhuma das Alternativas

3. O código da linha 16 imprimirá:

- ☐ a. []
- ☐ b. [['X', 'Y', 'Z']]
- ☐ c. ['X', 'Y', 'Z']
- ☐ d. [['X'], ['Y'], ['Z']]
- ☐ e. Nenhuma das Alternativas

4. O código da linha 18 imprimirá:

- ☐ a. []
- ☐ b. ['M', 'A', 'B', 'C', 'D']
- ☐ c. ['M', 'A', 'B', 'C', 'D', ['K', 'Y', 'Z']]
- ☐ d. ['A', 'B', 'C', 'D', ['K', 'Y', 'Z']]
- ☐ e. Nenhuma das Alternativas

5. O código da linha 20 imprimirá:

- ☐ a. []
- ☐ b. ['K', 'Y', 'Z']
- ☐ c. ['X', 'Y', 'Z', ['K', 'Y', 'Z']]
- ☐ d. ['X', 'Y', 'Z', ['M']]
- ☐ e. ['X', 'Y', 'Z', 'M']

6. O código da linha 23 imprimirá:

- ☐ a. []
- ☐ b. ['X', 'Y', 'M']
- ☐ c. ['K', 'Y']
- ☐ d. ['K', 'L', 'B']
- ☐ e. Nenhuma das Alternativas

7. O código da linha 24 imprimirá:

- ☐ a. ['X', 'Y', 'Z', ['K', 'Y', 'Z']]
- ☐ b. ['X', 'Y', 'Z', ['K', 'Y']]
- ☐ c. ['X', 'Y', ['K', 'Y']]
- ☐ d. []
- ☐ e. Nenhuma das Alternativas

8. O código da linha 28 imprimirá:

- ☐ a. ['A', 'B', 'C', 'D', 'M']
- ☐ b. ['D', 'C', 'B', 'A', 'M']
- ☐ c. ['M', 'D', 'C', 'B', 'A']
- ☐ d. ['M', 'D', 'C', 'B', 'A', ['Z', 'Y', 'K']]
- ☐ e. Nenhuma das Alternativas

9. O código da linha 29 imprimirá:

- ☐ a. []
- ☐ b. ['K', 'Y']
- ☐ c. ['Y', 'K']
- ☐ d. ['Y']
- ☐ e. Nenhuma das Alternativas

10. O código da linha 30 imprimirá:

- ☐ a. []
- ☐ b. [['Y', 'K'], 'X', 'Y', 'Z']
- ☐ c. [['Y', 'K'], 'Z', 'Y', 'X']
- ☐ d. [['K', 'Y'], 'Z', 'Y', 'X']
- ☐ e. ['X', 'Y', 'Z', ['Y', 'K']]

Questão prática: valor 1

Considere uma lista de listas conforme o exemplo a seguir (atenção, é só um exemplo. O programa deve funcionar para qualquer lista de listas, com qualquer quantidade de elementos).

```
[['A','B','C'], ['X','A'], ['D','K','Z'], ['A']]
```

Faça um programa que remova todas as ocorrências de determinado valor de todas as listas e a imprima como estava antes e depois das remoções

Para o exemplo, removendo a letra A

Lista antes: 

```
[['A','B','C'], ['X','A'], ['D','K','Z'], ['A']]
```

Lista depois: 

```
[['B','C'], ['X'], ['D','K','Z'], [ ]]
```

Enviar o arquivo .py para [thilfa@gmail.com](mailto:thilfa@gmail.com) até as 22h

com assunto [AP2-Sexta-Teste] Seu nome