**Considere os códigos a seguir:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | 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  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30 | lista1 = ['A','B','C','D']  lista2 = ['X','Y','Z']  lista3 = []  lista3.extend(lista2)  print(lista1)  print(lista2)  print(lista3)  lista1.insert(0,'M')  print(lista1)  print(lista2)  print(lista3)  lista1.append(lista2)  lista1[5][0]='K'  print(lista1)  print(lista2)  print(lista3)  lista3.append(lista1.pop())  print(lista1)  print(lista2)  print(lista3)  lista2.remove('Z')  print(lista1)  print(lista2)  print(lista3)  lista1.sort()  lista1.reverse()  lista3[3].reverse()  print(lista1)  print(lista2)  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:
2. ['A', 'B', 'C', 'D']
3. ['M', 'B', 'C', 'D']
4. ['A', 'B', 'C', 'M']
5. ['A', 'B', 'C', 'D', 'M']
6. ['M', 'A', 'B', 'C', 'D']
7. O código da linha 15 imprimirá:
8. ['X', 'Y', 'Z']
9. ['K', 'Y', 'Z']
10. ['X', 'Y', 'K']
11. ['X', 'K', 'Z']
12. Nenhuma das Alternativas
13. O código da linha 16 imprimirá:
14. [ ]
15. [['X', 'Y', 'Z']]
16. ['X', 'Y', 'Z']
17. [['X'], ['Y'], ['Z']]
18. Nenhuma das Alternativas
19. O código da linha 18 imprimirá:
20. [ ]
21. ['M', 'A', 'B', 'C', 'D']
22. ['M', 'A', 'B', 'C', 'D', ['K', 'Y', 'Z']]
23. [ 'A', 'B', 'C', 'D', ['K', 'Y', 'Z']]
24. Nenhuma das Alternativas
25. O código da linha 20 imprimirá:
26. []
27. ['K', 'Y', 'Z']
28. ['X', 'Y', 'Z', ['K', 'Y', 'Z']]
29. ['X', 'Y', 'Z', ['M']]
30. ['X', 'Y', 'Z', 'M']
31. O código da linha 23 imprimirá:
32. [ ]
33. ['X', 'Y', 'M']
34. ['K', 'Y']
35. ['K', 'L', 'B']
36. Nenhuma das Alternativas
37. O código da linha 24 imprimirá:
38. ['X', 'Y', 'Z', ['K', 'Y', 'Z']]
39. ['X', 'Y', 'Z', ['K', 'Y']]
40. ['X', 'Y', ['K', 'Y']]
41. [ ]
42. Nenhuma das Alternativas
43. O código da linha 28 imprimirá:
44. ['A', 'B', 'C', 'D', 'M']
45. ['D', 'C', 'B', 'A', 'M']
46. ['M', 'D', 'C', 'B', 'A']
47. ['M', 'D', 'C', 'B', 'A', ['Z', 'Y', 'K']]
48. Nenhuma das Alternativas
49. O código da linha 29 imprimirá:
50. [ ]
51. ['K', 'Y']
52. ['Y', 'K']
53. ['Y'']
54. Nenhuma das Alternativas
55. O código da linha 30 imprimirá:
56. [ ]
57. [ ['Y', 'K'], 'X', 'Y', 'Z']
58. [ ['Y', 'K'], 'Z', 'Y', 'X']
59. [ ['K', 'Y'], 'Z', 'Y', 'X']
60. ['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