1) Sobre NumPy, é correto afirmar:

( ) A classe de vetores é chamada ndarray;

( ) Seu objetivo principal é o vetor multidimensional;

( ) Suas dimensões são chamadas de eixos;

( ) É necessário realizar o comando “import numpy as np”;

Qual alternativa correta:

a) V V V V

b) F V V F

c) F F V V

d) F V F V

2) Sobre os atributos, é correto afirmar:

( ) ndarray.dtype - descreve o tipo dos elementos no vetor;

( ) ndarray.itemsize - o tamanho em bytes de cada elemento da matriz;

( ) ndarray.ndim - dimensões unidimensionais do vetor;

( ) ndarray.size - o número total de elementos da matri;

Qual alternativa correta:

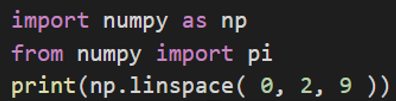
a) V V F V

b) F V V F

c) F F V V

d) F V F V

3) Em um programa, onde temos a seguinte instrução:



É correto afirmar que a saída será:

a) Um vetor de 0 até 9, com 2 posições aleatórias;

b) Um vetor de 0 até 2, com 9 posições aleatórias;

c) Um vetor de 0 até 2, com 9 posições igualmente espaçadas;

d) Um vetor de 0 até 9, com 2 posições igualmente espaçadas;

Em um programa, onde temos a seguinte instrução:



É correto afirmar que a saída será:

a) Um vetor, de 3 linhas e 4 colunas, com um total de 24 posições;

b) Dois vetores, de 3 linhas e 4 colunas, com um total de 24 posições;

c) Um vetor, de 4 linhas e 3 colunas, com um total de 24 posições;

d) Dois vetores, de 4 linhas e 3 colunas, com um total de 24 posições;

GABARITO: 1) A 2) A 3) C 4) B