

一、单选题（共15题，共100分）

1. matplotlib中，solid 是什么类型的线（ ）（6分）

- ☒ A 实线
- ☐ B 虚线
- ☐ C 不显示线

2. matplotlib中，显示图像的方法是（ ）（6分）

- ☒ A show()
- ☐ B plot()
- ☐ C pie()
- ☐ D bar()

3.
• `pie()`：用于绘制饼图对吗？

（6分）

- ☐ A 不对
- ☒ B 对

4.
• `bar()`：用于绘制垂直条形图和水平条形图对吗？

（6分）

- ☒ A 对
- ☐ B 不对

5.
• `scatter()`：用于绘制散点图对吗？

（6分）

- ☒ A 对
- ☐ B 不对

6.
• `plot()`：用于绘制线图对吗

（7分）

- ☐ A 不对
- ☒ B 对

7. `import matplotlib.pyplot as plt`

我们可以使用 import 导入 pyplot 库，并设置一个别名（ ）（7分）

- ☐ A as
- ☒ B plt
- ☐ C pyplot
- ☐ D import

8. Pyplot 是常用的绘图模块，能很方便让用户绘制（ ）图表（7分）

- ☒ A 2D
- ☐ B 3D

☐ C 4D

☐ D 5D

9. Pyplot 是 () 的子库 (7分)

☐ A Java

☒ B Matplotlib

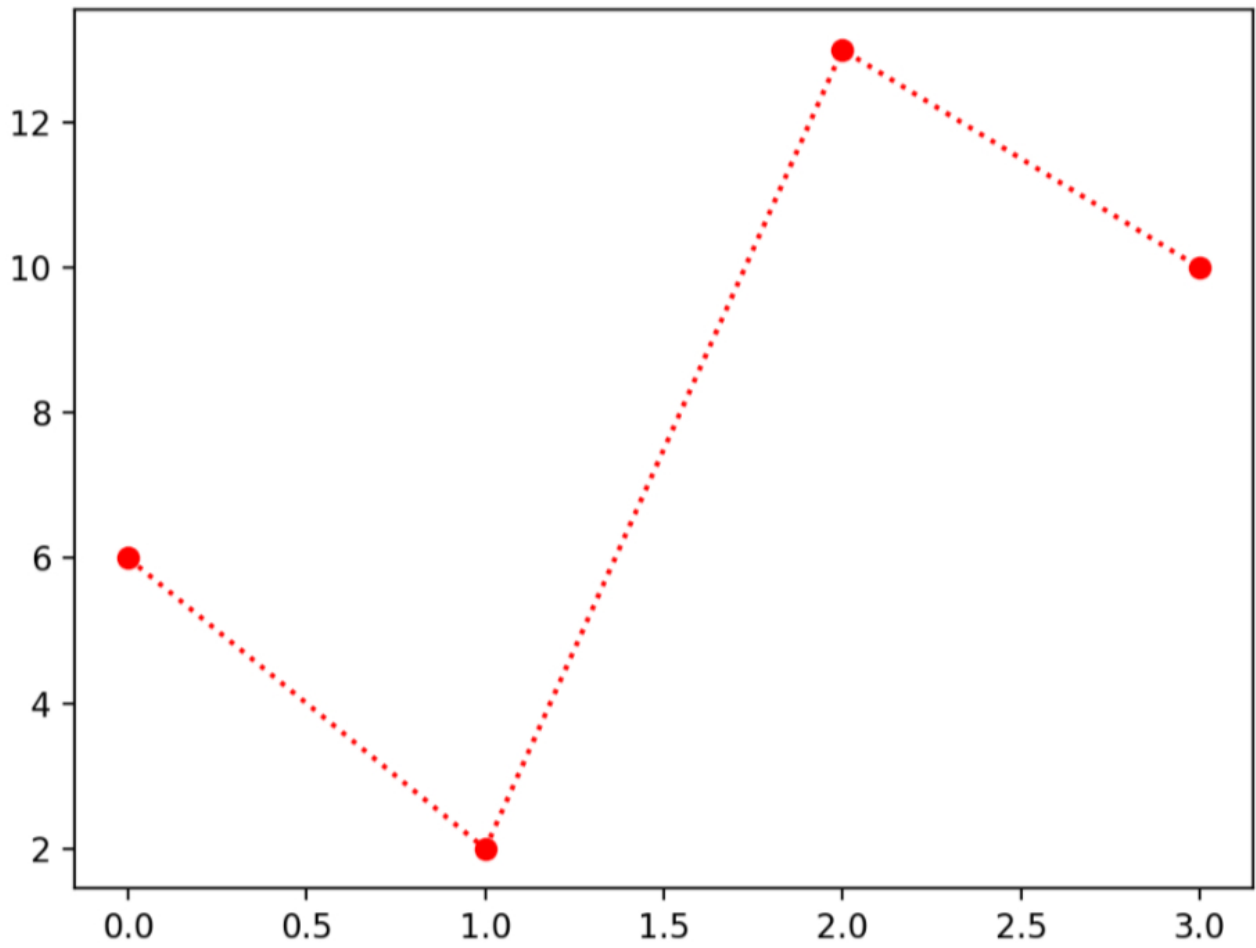
☐ C C

☐ D MySQL

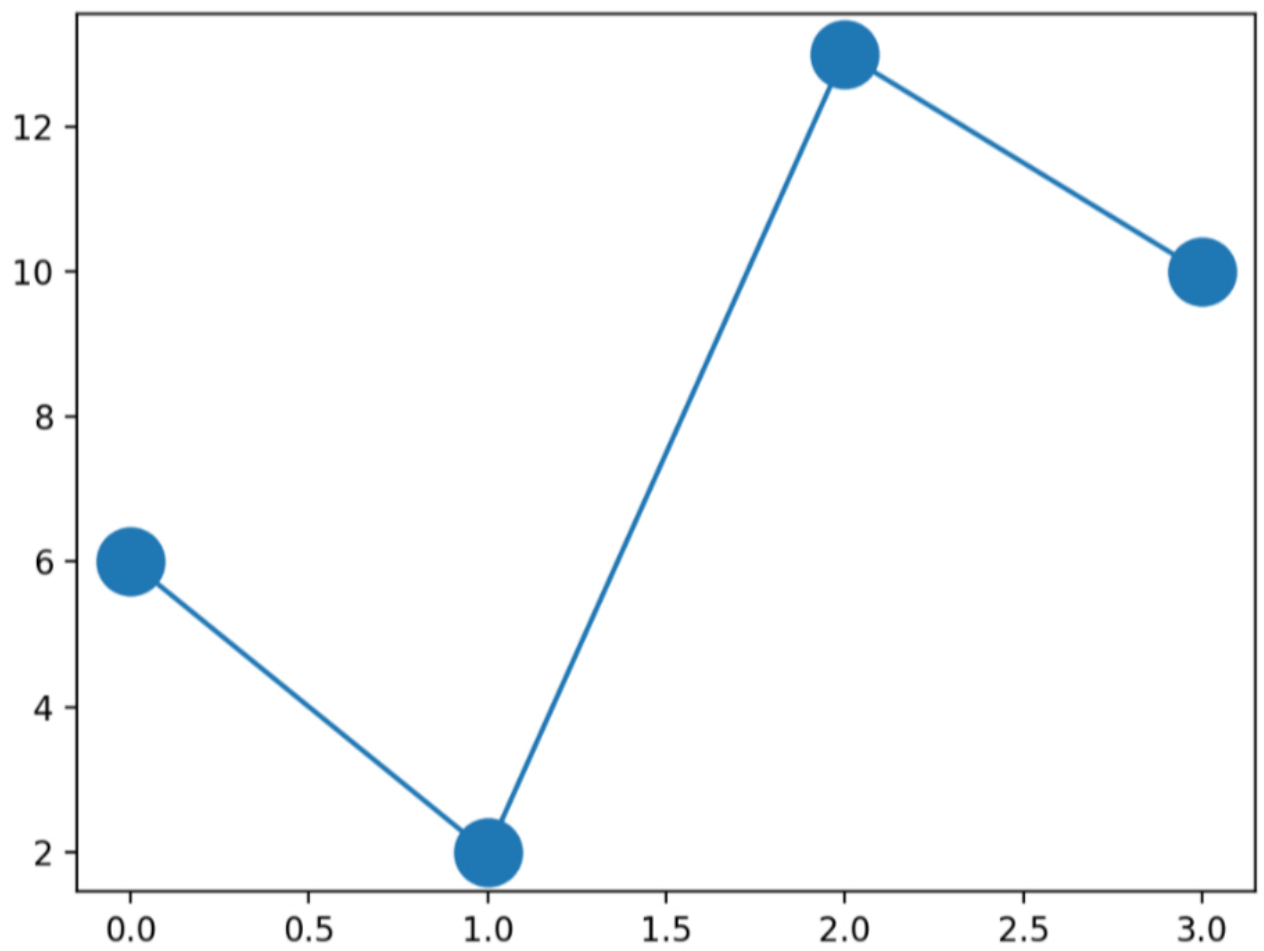
10. `ypoints = np.array([6, 2, 13, 10])`

`plt.plot(ypoints, 'or')`
`plt.show()` (7分)

☒ A



☐ B



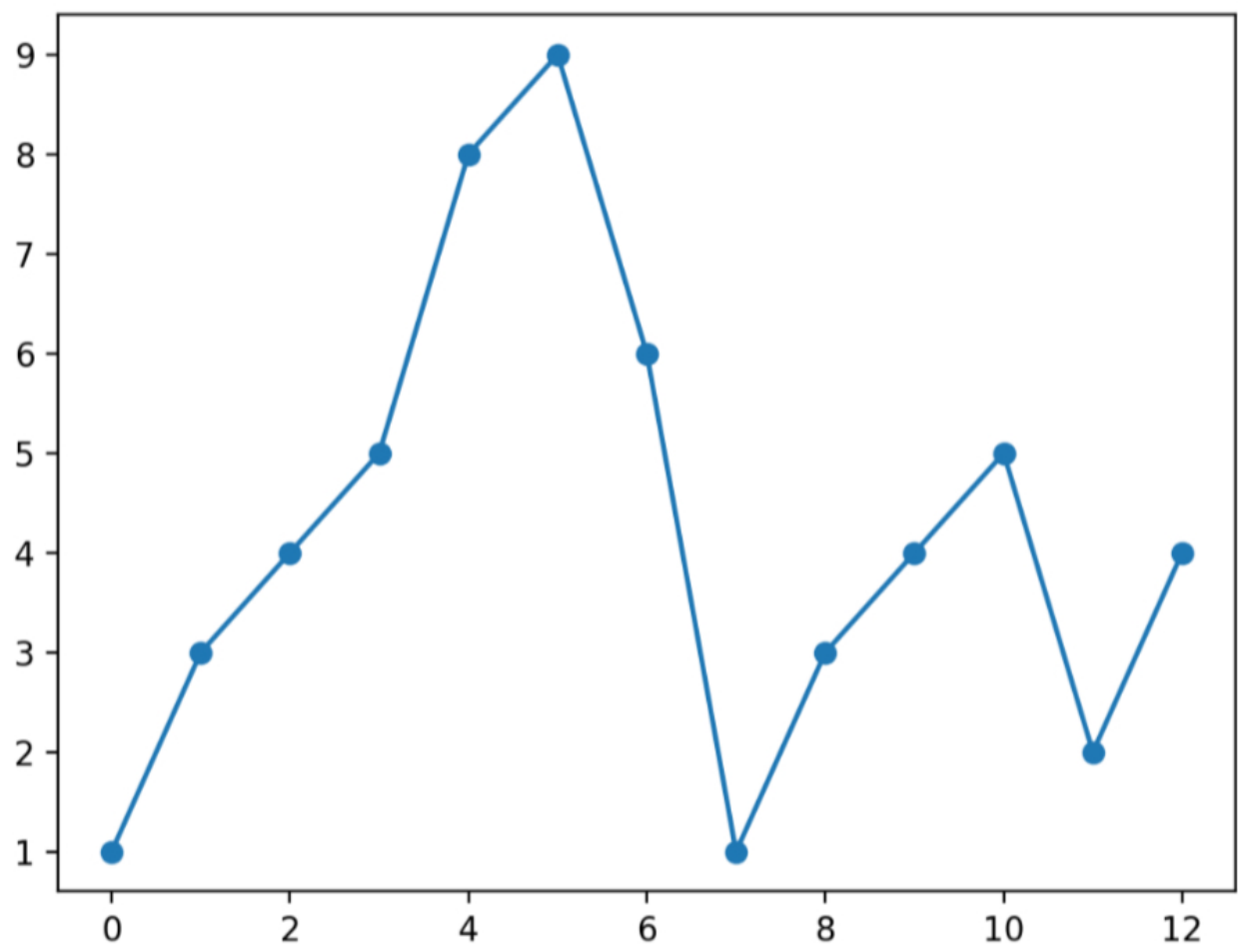
11. `fmt = '[marker][line][color]'`
代表什么 (7分)

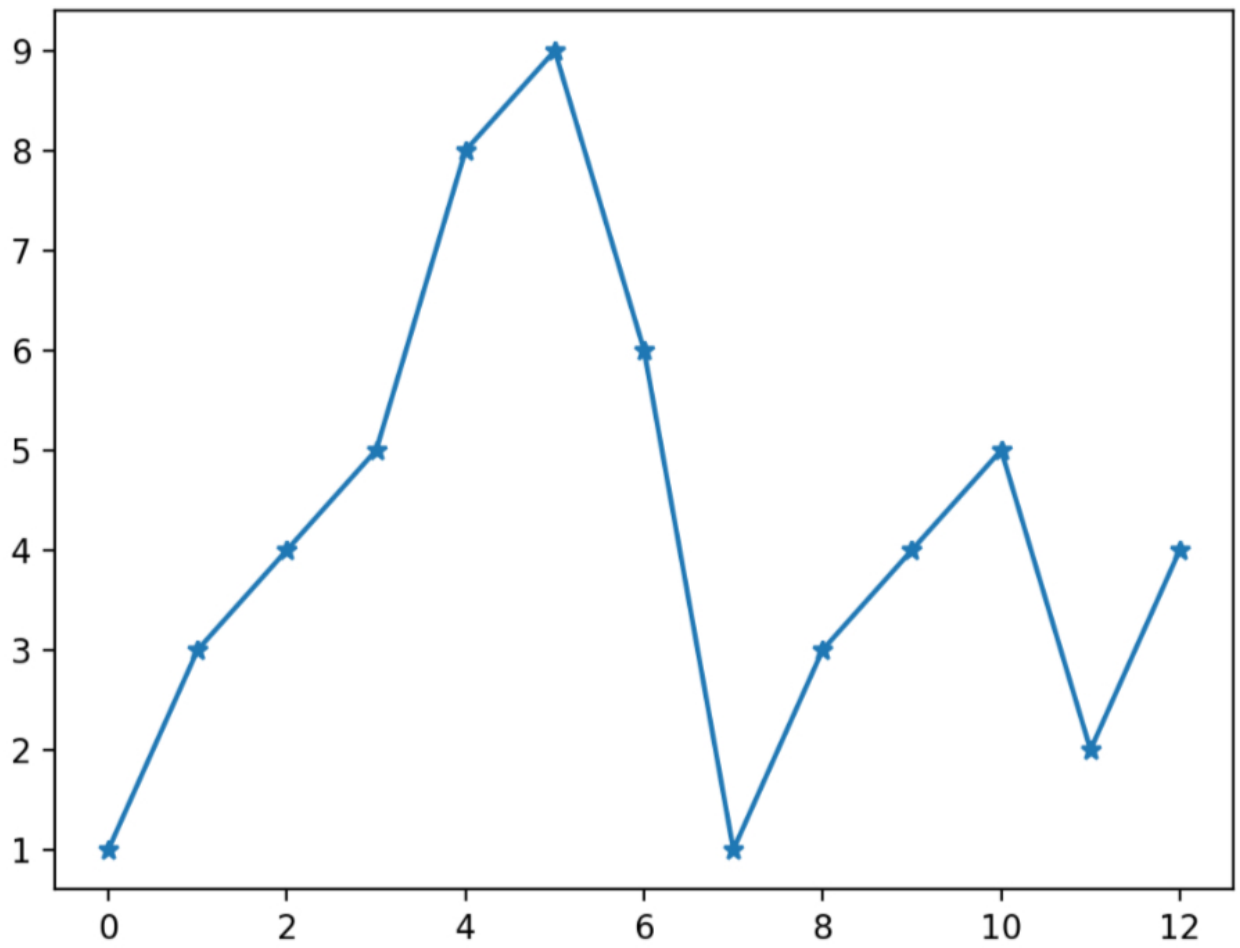
- ☒ A 代表标记、线条样式和颜色
- ☐ B 代表颜色, 标记、线条样式
- ☐ C 代表线条样式、标记和颜色

12. `ypoints = np.array([1,3,4,5,8,9,6,1,3,4,5,2,4])`

```
plt.plot(ypoints, marker = 'o')  
plt.show()
```

 (7分)





13. `plt.plot(x轴数组, y轴数组, [fmt], x轴数组1, y轴数组21, [fmt])`
这是一个几条线的折线图 (7分)

- ☒ A 2
- ☐ B 3
- ☐ C 1
- ☐ D 4

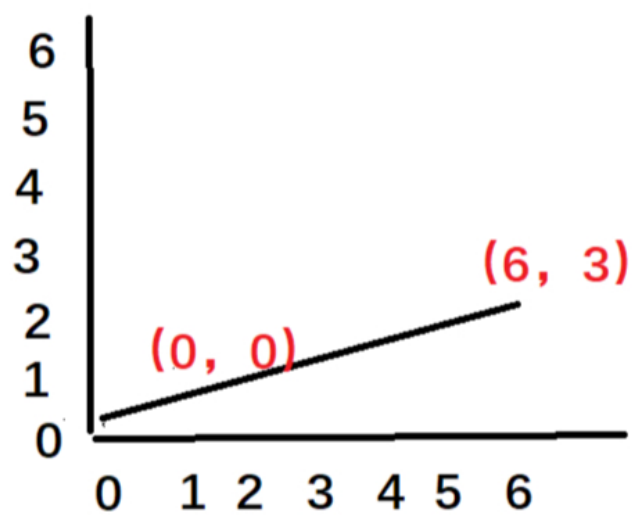
14. `ypoints = np.array([3, 8, 1, 10, 5, 7])`

```
plt.plot(ypoints)
plt.show()
```

这是一个几个点的折线图 (7分)

- ☐ A 1
- ☐ B 2
- ☐ C 3
- ☐ D 4
- ☐ E 5
- ☒ F 6

15. `xpoints = np.array([0, 6])`
`ypoints = np.array([0, 3])`
`plt.plot(xpoints, ypoints)`
`plt.show()`
下图这么显示对吗?



(7分)

- ☒ A 对
- ☐ B 不对