

### 一、单选题（共20题，共100分）

1. matplotlib中，solid 是什么类型的线（ ）（5分）

- ☒ A 实线
- ☐ B 虚线
- ☐ C 不显示线

2. matplotlib中，显示图像的方法是（ ）（5分）

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

3.   
▪ pie(): 用于绘制饼图对吗?

(5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?

(5分)

- ☒ A 对
- ☐ B 不对

5.   
▪ scatter(): 用于绘制散点图对吗?

(5分)

- ☒ A 对
- ☐ B 不对

6.   
▪ plot(): 用于绘制线图对吗?

(5分)

- ☐ A 不对
- ☒ B 对

7. Pyplot 是 ( ) 的子库 (5分)

- ☐ A Java
- ☒ B Matplotlib
- ☐ C C
- ☐ D MySQL

8. 线的宽度可以使用 **linewidth** 参数来定义, 简写为 ( ) (5分)

- ☐ A liw
- ☒ B lw
- ☐ C linew
- ☐ D lwidth

9. 线的颜色可以使用 **color** 参数来定义, 简写为 ( ) (5分)

- ☐ A a
- ☐ B b
- ☒ C c
- ☐ D d

10. 使用 **plot()** 方法的 **marker** 参数来定义 ( ) (5分)

- ☐ A 绘图颜色
- ☐ B 绘图线类型
- ☒ C 绘图标记
- ☐ D 绘图宽度

11. Matplotlib 默认情况( )中文 (5分)

- ☒ A 不支持

☒ B 支持

12. 使用( )方法来设置标题 (5分)

☐ A head()

☒ B title()

☐ C font()

☐ D size()

13. matplotlib中, grid() 方法设置 ( ) (5分)

☐ A 散点

☒ B 网格线

☐ C 标识

☐ D 颜色

14. 使用 pyplot 中的 ( ) 方法来设置图表中的网格线 (5分)

☒ A grid()

☐ B good()

☐ C girl()

☐ D gdp()

15. matplotlib中, 下面哪个选项可以设置折线的宽度为3 (5分)

☒ A plt.plot(hours, temps, linewidth=3)

☐ B plt.plot(hours, temps, marker='3')

☐ C plt.plot(hours, temps, color='#aa5599')

☐ D plt.plot(hours, temps, linewidth=1)

16. matplotlib中, 下面哪个选项可以让折线显示实心圆标记 (5分)

☒ A plt.plot(hours, temps, marker='o')

☐ B plt.plot(hours, temps, marker='x')

☐ C plt.plot(hours, temps, marker='1')

☐ D plt.plot(hours, temps, marker='?')

☒ `plt.plot(hours, temps, marker='z')`

17. matplotlib中，下面哪个选项可以设置网格线的颜色为红色（5分）

☐ A `plt.grid(True, axis='both', color='g')`

☒ B `plt.grid(True, axis='both', color='r')`

☐ C `plt.grid(True, axis='both', color='w')`

☐ D `plt.grid(True, axis='both', color='k')`

18. matplotlib中，哪个选项可以设置图例文字（5分）

☒ A `plt.bar(x1, heights, label="2023年")`

☐ B `plt.bar(x1, heights, text="2023年")`

☐ C `plt.bar(x1, heights, title="2023年")`

☐ D `plt.bar(x1, heights, content="2023年")`

19. 我们使用 pip 工具来安装（ ）库（5分）

☐ A Echarts

☒ B Matplotlib

☐ C java

☐ D Android

20. 使用matplotlib绘图时，我们可以使用工具是吗？（5分）

☐ A HBuilderx

☒ B Pycharm

☐ C MyEclipse

☐ D AutoCAD