

一、单选题（共20题，共100分）

1. 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")

2. 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)

3. 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='2')

4. 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')

5. 我们使用 pip 工具来安装（ ）库（5分）

- ☐ A Echarts
- ☒ B Matplotlib
- ☐ C java

☐ C Java

☐ D Android

6. 使用matplotlib绘图时，我们可以使用工具对吗？（5分）

☐ A HBuilderx

☒ B Pycharm

☐ C MyEclipse

☐ D AutoCAD

7. matplotlib的中文官方网站是 <https://www.matplotlib.org.cn/> （5分）

☐ A <https://www.qq.org.cn/>

☐ B <https://www.baidu.cn/>

☒ C <https://www.matplotlib.org.cn/>

☐ D <https://www.sina.com.cn/>

8. Matplotlib 可以绘制线图、散点图、等高线图、条形图、柱状图、3D 图形，也可以制作大型网络游戏（5分）

☐ A 对

☒ B 不对

9. Matplotlib 是（ ）的绘图库（5分）

☒ A Matplotlib 是 Python 的绘图库

☐ B Matplotlib 是 Java 的绘图库

☐ C Matplotlib 是 C 的绘图库

☐ D Matplotlib 是 VB 的绘图库

10. matplotlib中，solid 是什么类型的线（ ）（5分）

☒ A 实线

☐ B 虚线

☐ C 不显示线

11. matplotlib中，显示图像的方法是（ ）（5分）

☒ A show()

- ☐ B plot()
- ☐ C pie()
- ☐ D bar()

12. ☐ pie(): 用于绘制饼图对吗?

(5分)

- ☐ A 不对
- ☒ B 对

13. ☐ 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

14. ☐ scatter(): 用于绘制散点图对吗?

(5分)

- ☒ A 对
- ☐ B 不对

15. ☐ plot(): 用于绘制线图对吗?

(5分)

- ☐ A 不对
- ☒ B 对

16. Pyplot 是常用的绘图模块，能很方便让用户绘制 () 图表 (5分)

- ☒ A 2D
- ☐ B 3D
- ☐ C 4D
- ☐ D 5D

17. Pyplot 是 () 的子库 (5分)

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

18. 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

19. 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

20. 的类型可以使用 **linestyle** 参数来定义, 简写为 () (5分)

- ☒ A ls
- ☐ B lstyle
- ☐ C listyle
- ☐ D le