#### matplotlib测试

姓名: 班级: 学号:

### 1. 若要指定当前图形x轴范围，以下代码正确的是？

A. plt.xlim()  
 B. plt.ylim()  
 C. plt.xlabel()  
 D. plt.ylabel()

2. 指定当前图形x轴刻度的数目与取值，以下代码正确的是？

A. plt.xlim()  
 B. plt.xlabel()  
 C. plt.xticks()  
 D. plt.legend()

### 3. 关于图片保存，以下说法正确的是？

A. 图片保存需要在图片展示之前  
 B. 图片保存需要在图片展示之后  
 C. 图片保存与图片展示顺序没有要求  
 D. 以上都不正确

### 4. 以下说法错误的是？

A. lines.linewidth 表示线条宽度  
 B. lines.linestyle 表示线条样式  
 C. lines.marker 表示线条上点的形状  
 D. lines.markersize 表示点的数量

### 5. 绘制散点图的函数是？

A. matplotlib.pyplot.pie()  
 B. matplotlib.pyplot.bar()  
 C. matplotlib.pyplot.plot()  
 D. matplotlib.pyplot.scatter()

### 6. plt.figure(figsize=(6,6),dpi=80) 其中，dpi是什么意思？

A. 分辨率  
 B. 颜色  
 C. 像素  
 D. 图片大小

### 7. 以下哪个代码表示****非Jupyter notebook中绘图****？

A. plt.legend()  
 B. plt.title()  
 C. plt.show()  
 D. plt.figure()

### 8. 以下哪个代码表示添加图例？

A. plt.legend()  
 B. plt.title()  
 C. plt.show()  
 D. plt.figure()

### 9. 以下关于直方图与条形图描述错误的是？

A. 直方图的各矩形通常是连续排列，而条形图是分开排列。  
 B. 条形统计图中，横轴上的数据是孤立的；直方图中，横轴上的数据是连续的。  
 C. 条形统计图中，横轴上的数据是一个范围；直方图中，横轴上的数据是一个具体的数据。  
 D. 条形统计图使用条形的高度表示频数的大小；而直方图是用长方形的面积表示频数。

### 10. 以下关于动态 rc 参数中线条标记解释错误的是？

A. ‘o’ 圆圈  
 B. ‘D’ 菱形  
 C. ‘\*’ 星号  
 D. ‘.’ 圆圈