1. 已知x=10，y=20，z=30。以下语句执行后x，y，z的值是（A）

if x < y:

z = x

x = y

1. 10, 20, 30
2. 10, 20, 20
3. 20, 20, 10
4. 20, 10, 30

2. 以下哪个选项不是pandas中的Index索引对象。（C）

A. Index

B. Int64Index

C. Float64Index

D. MultiIndex

3. 已知数组arr = np.array([[11,22,33],[44,55,66]])，下列语句可以获取数字55的选项为。（D）

A. arr[0,2]

B. arr[1,2]

C. arr[0,1]

D. arr[1,1]

4．以下哪个函数可以实现绘图对象的保存。（A）

A. savefig()

B. pie()

C. figure()

D. plot ()

5．阅读代码：a = pd.Series([9,8,7,6], index=[‘a’,‘b’,‘c',‘d’])；下列选项中哪个是print(a.index)的结果。（B）

A. [0, 1, 2, 3]

B. ['a', 'b', 'c', 'd']

C. Index([0, 1, 2, 3], dtype='object')

D. Index(['a', 'b', 'c', 'd'], dtype='object')

6．if条件语句的格式如下。（A）

if 条件表达式1：

分支一语句块

elif 条件表达式2：

分支二语句块

else：

分支三语句块

A. 对

B. 错

7. 已知列表x = [1,2,3,4]，那么执行y = x.append(5)之后, y的值为[5, 1,2,3,4]。（B）

A. 对

B. 错

8. 用直方图可以比较直观地看出产品质量特征的分布状态，便于判断其总体质量分布情况。（A）

A. 对

B. 错

9. 在sklearn中，数据表的信息是一维数组或矩阵，也称之为特征矩阵。（A）

A. 对

B. 错

10. Seaborn 是 Python 的数据可视化工具之一，它与Matplotlib毫无关系。（B）

A. 对

B. 错