

第二讲随堂测验

1. [单选题] 阅读如下代码：

```
import pandas as pd
s = pd.Series(10, index=['a', 'b', 'c'])
```

关于变量s，哪个说法是错误的？

- A. 如果index部分省略，默认生成的索引是0, 1, 2
- B. s是一个一维数组
- C. s中元素的索引分别是'a', 'b', 'c'
- D. s中每个元素的值是10

答案：A

2. [单选题] 阅读如下代码：

```
import pandas as pd
dt = {0: [9, 8, 7, 6], 1: [3, 2, 1, 0]}
a = pd.DataFrame(dt)
```

希望获得[3, 2, 1, 0]，使用如下哪个语句？

- A. a.ix[1]
- B. a.loc[1]
- C. a.iloc[1]
- D. a[1]

答案：D

3. [单选题] log_data为DataFrame类型的数据，如何判断该数据中的行有空值（行数据中只要有一个为空值，则为True）？

- A. log_data.isnull().any()
- B. log_data.isnull().any(axis=0)
- C. log_data.isnull().any(axis=1)
- D. log_data.isnull()

答案：C

4. [单选题] data_df为DataFrame类型的数据，进行如下操作后，

```
cln_df = data_df.dropna(inplace=True)
```

cln_df的值为

- A. data_df去掉空值的数据
- B. None
- C. 程序会报错

答案：B

5. [单选题] data_df为DataFrame类型的数据，其中有一列名称为'A'，那么data_df['A']和data_df[['A']]的区别是：

A. 完全一样，没有区别

B. data_df['A']的类型是Series，data_df[['A']]的类型是DataFrame

答案： **B**