

任务4-3 单元测试

1 【单选题】 访问字符串中的单个字符称为()

A、切片

B、连接

C、赋值

D、索引

正确答案： D

2 【单选题】 以下___项与 S[0:-1] 相同。

A、 s [-1]

B、 s [:]

C、 s [:len(s)-1]

D、 s [0:len(s)]

正确答案： C

3 【填空题】 给定初始化语句：

```
1 | s1 = "spam"  
2 | s2 = "ni!"
```

写出以下每个字符串表达式求值的结果。

- a. "The Knights who say, " + s2
- b. 3 * s1 + 2 * s2
- c. s1[1]
- d. s1[1:3]
- e. s1[2] + s2[:2]
- f. s1 + s2[-1]

正确答案：

第一空： 'The Knights who say, ni!' ; "The Knights who say, ni!"

第二空： 'spamspamspamni!ni!' ; "spamspampspamni!ni!"

第三空： 'p' ; "p"

第四空： 'pa' ; "pa"

第五空： 'ani' ; "ani"

第六空： 'spam!' ; "spam!"

4 【填空题】 给定初始化语句

```
1 | s1 = "spam"  
2 | s2 = "ni!"
```

写出一个 Python 表达式，可以通过对 s1 和 s2 执行字符串操作构造以下每个结果。

- a. "ni!spamni!"
- b. "spam"
- e. "am"
- f. "sp!"

正确答案:

第一空: s2+s1+s2;
print(s2+s1+s2)

第二空: s1;print(s1)

第三空:

s1[2:];print(s1[2:]);s1[2:4];print(s1[2:4])

第四空: s1[0:2]+s2[-1];print(s1[0:2]+s2[-1])

5 【填空题】 写出以下代码运行结果：

```
"LOOKS LIKE {1} AND {0} FOR BREAKFAST".FORMAT("EGGS","SPAM")
```

正确答案：

'Looks like spam and eggs for breakfast' ;"Looks like spam and eggs for breakfast"

6 【填空题】 写出以下代码运行结果：

```
"THERE IS {0} {1} {2} {3}".FORMAT(1,"SPAM", 4, "YOU")
```

正确答案：

第一空： 'There is 1 spam 4 you' ; "There is 1 spam 4 you"