



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享

微信提醒课程进度

扫码下载APP

帮助中心

Python程序设计

朱晓旭、赵雷、刘安、姜小峰

评价课程

第三章单元测验

↑返回

已经超过规定的测试次数或提交截止时间已过。你可以作为自我学习进行测验，但提交的结果将无法获得学分。

1

单选

(4分)

以下程序输出"Welcome to Python" () 次

得分/总分

1. count = 0

2. while count < 10:

3. print("Welcome to Python")

4. count += 1

A. 0

B. 8

C. 9

D. 10

✓4.00/4.00

正确答案 : D 你选对了

2

单选

(4分)

下列语句执行结果是什么 ?

得分/总分

1. a = 1

2. for i in range(5):

3. if i == 2:

4. break

5. a += 1

6. else:

7. a += 1

8. print(a)

A. 1

B. 2

C. 3

D. 6

✓4.00/4.00

正确答案 : C 你选对了

3

单选

(4分)

表达式sum(range(1, 10, 2))的值为 _____

得分/总分

A. 1

B. 25

C. 3

D. 35

✓4.00/4.00

正确答案 : B 你选对了

4

单选

(4分)

表达式sum(range(10))的值为 _____

得分/总分

A. 45

B. 55

C. 11

D. 46

✓4.00/4.00

正确答案 : A 你选对了

- 5 单选 (4分) 以下程序的输出结果是() 得分/总分
- ```
1. number = 6
2. while number > 0:
3. number -= 3
4. print(number, end = ' ')
```
- A. 6 3 0
- B. 6 3
- C. 3 0 ✓4.00/4.00
- D. 3 0 -3

正确答案：C 你选对了

- 6 单选 (4分) 以下()程序输出"Welcome to Python"10次。 得分/总分
- I :
- ```
1. for count in range(1, 10):
2.     print("Welcome to Python")
```
- II :
- ```
1. for count in range(0, 10):
2. print("Welcome to Python")
```
- III :
- ```
1. for count in range(1, 11):
2.     print("Welcome to Python")
```
- IV :
- ```
1. for count in range(1, 12):
2. print("Welcome to Python")
```
- A. II, IV
- B. I, II, III
- C. I, III
- D. II, III ✓4.00/4.00

正确答案：D 你选对了

- 7 单选 (4分) 下面程序段求x和y中较大的数，不正确的是() 得分/总分
- A. 1. maxNum = x if x>y else y
- B. 1. if x>y:  
2. maxNum = x  
3. else:  
4. maxNum = y
- C. 1. maxNum = y  
2. if x>y:  
3. maxNum = x
- D. 1. if y>=x:  
2. maxNum = y  
3. maxNum = x ✓4.00/4.00

正确答案：D 你选对了

- 8 单选 (4分) 下列Python程序的运行结果是() 得分/总分
- ```
1. x = 0
2. y = True
3. print(x>y and 'A' < 'B')
```
- A. True
- B. False ✓4.00/4.00
- C. true
- D. false

正确答案：B 你选对了

9 单选 (4分) 以下()程序正确计算了"1/2 + 2/3 + 3/4 + ... + 99/100" 的值

得分/总分

I:

```
1. total = 0
2. for i in range(1, 99):
3.     total += i / (i+1)
4. print("Total is", total)
```

II:

```
1. total = 0
2. for i in range(1, 100):
3.     total += i / (i+1)
4. print("Total is", total)
```

III:

```
1. total = 0
2. for i in range(0, 99):
3.     total += i / (i+1)
4. print("Total is", total)
```

IV:

```
1. total = 0
2. for i in range(1, 101):
3.     total += i / (i+1)
4. print("Total is", total)
```

A. II, III, IV

B. I, II, III, IV

C. II

✓4.00/4.00

D. III, IV

正确答案 : C 你选对了

10 单选 (4分) 以下程序的输出结果是()

得分/总分

```
1. y = 0
2. for i in range(0, 10, 2):
3.     y += i
4. print(y)
```

A. 9

B. 10

C. 20

✓4.00/4.00

D. 30

正确答案 : C 你选对了

11 判断 (4分) 在编写多层循环时, 为了提高运行效率, 应尽量减少内循环中不必要的计算

得分/总分

A. ✓

✓4.00/4.00

B. ✗

正确答案 : A 你选对了

12 判断 (4分) 如果仅仅是用于控制循环次数, 那么使用for i in range(20)和for i in range(20, 40)的作用是等价的

得分/总分

A. ✓

✓4.00/4.00

B. ✗

正确答案 : A 你选对了

13 判断 (4分) 表达式(i**2 for i in range(100))的结果是个元组

得分/总分

A. ✓

B. ✗

✓4.00/4.00

正确答案：B 你选对了

- 14 ☐判断 (4分) 对于大于2的正整数n，如果表达式 `0 not in [n%d for d in range(2, n)]`的值为True，则说明n是素数 得分/总分
- A. ☒ ✓4.00/4.00
- B. ☐

正确答案：A 你选对了

- 15 ☐判断 (4分) 表达式 `0 or not 1 and 2`的值为True 得分/总分
- A. ☒
- B. ☐ ✓4.00/4.00

正确答案：B 你选对了

- 16 ☐判断 (4分) Python可以使用For作为变量名 得分/总分
- A. ☒ ✓4.00/4.00
- B. ☐

正确答案：A 你选对了

- 17 ☐判断 (4分) 下列while循环执行的次数为6次 得分/总分
- ```
1. k=10
2. while k>=5:
3. k = k-1
```
- A. ☒ ✓4.00/4.00
- B. ☐

正确答案：A 你选对了

- 18 ☐判断 (4分) 下列程序的输出结果是14 得分/总分
- ```
1. count = 0
2. for x in range(2, 5):
3.     count = count + x
4. print(count)
```
- A. ☒ ✓4.00/4.00
- B. ☐

正确答案：B 你选对了

- 19 ☐判断 (4分) 下列程序的输出结果是2 得分/总分
- ```
1. m = 0
2. x = 1
3. while x<5:
4. y = 1
5. while y < 4:
6. m = m + y
7. y = y + 3
8. x = x + 2
9. print(m)
```
- A. ☒ ✓4.00/4.00
- B. ☐

正确答案：A 你选对了

20 判断 (4分) 对于下列程序：

```
1. total = 0
2. for i in range(5):
3. total += i
4. print(i)
```

for循环结束后，循环变量i不存在，导致程序错误

A. ☒ ✓

B. ☐ ✗

得分/总分: 4.00/4.00

正确答案：B 你选对了

21 填空 (4分) 表达式len(range(1, 10))的值为\_\_\_\_\_

9

得分/总分: 4.00/4.00

正确答案：9

22 填空 (4分) 在循环语句中，\_\_\_\_\_语句的作用是提前结束当前层次的循环

break

得分/总分: 4.00/4.00

正确答案：break

23 填空 (4分) 在循环语句中，\_\_\_\_\_语句的作用是跳过本次循环的后续语句，进入下一次循环

continue

得分/总分: 4.00/4.00

正确答案：continue

24 填空 (4分) 表达式range(10)[-1]的值为\_\_\_\_\_

9

得分/总分: 4.00/4.00

正确答案：9

25 填空 (4分) 表达式list(range(1, 10, 3)) == [1, 4, 7]的值为\_\_\_\_\_

True

得分/总分: 4.00/4.00

正确答案：True