



python+

张磊、张倩倩、刘金金、郭凌云、李晓艳、李志先、陶华亭、周雪燕、王爱菊、陈劲松、黄晓巧、夏辉丽

评价课程



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

第5章 函数和代码复用 单元测试

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 (3分)

执行下面的代码，运行正确的是()。

得分/总分

```
def f(x, y = 0, z = 0): pass
```

A. (x = 1, 2)

B. f(1 , x = 1 , z = 3)

C. f(1 , y = 2 , z = 3)

D. f(x = 1, y = 2, z = 3)

C

2

单选 (3分)

下面代码的执行结果是()。

得分/总分

```
>>> def area(r, pi = 3.14159):  
    return pi * r * r  
>>> area(pi=3.14, r=4)
```

A. 出错

B. 无输出

C. 50.24

D. 39.4384

C

3

单选 (3分)

关于递归函数的描述，以下选项中正确的是()。

得分/总分

A. 包含一个循环结构

B. 函数比较复杂

C. 函数内部包含对本函数的再次调用

D. 函数名称作为返回值

C

4

单选 (3分)

以下选项中，不属于函数的作用的是()。

得分/总分

A. 复用代码

B. 增强代码可读性

C. 降低编程复杂度

D. 提高代码执行速度

D

- 5 单选 (3分) 假设函数中不包括 `global`保留字, 对于改变参数值的方法, 以下选项中错误的是()。 得分/总分
- A. 参数的值是否改变与函数中对变量的操作有关, 与参数类型无关
 - B. 参数是组合类型(可变对象)时, 改变原参数的值
 - C. 参数是整数类型时, 不改变原参数的值
 - D. 参数是列表类型时, 改变原参数的值
- A
- 6 单选 (3分) 在 Python中, 关于全局变量和局部变量, 以下选项中描述不正确的是()。 得分/总分
- A. 全局变量在程序执行的全过程有效
 - B. 全局变量一般没有缩进
 - C. 一个程序中的变量包含两类: 全局变量和局部变量
 - D. 全局变量不能和局部变量重名
- D
- 7 单选 (3分) 关于面向对象和面向过程编程描述, 以下选项中正确的是()。 得分/总分
- A. 所有面向对象编程能实现的功能采用面向过程同样能完成
 - B. 面向对象和面向过程是编程语言的分类依据
 - C. 面向对象编程比面向过程编程更为高级
 - D. 模块化设计就是面向对象的设计
- A
- 8 单选 (3分) 以下选项中, 对于递归程序的描述错误的是()。 得分/总分
- A. 一定要有基例
 - B. 递归程序都可以有非递归编写方法
 - C. 执行效率高
 - D. 书写简单
- C
- 9 单选 (3分) 下面代码的输出结果是()。 得分/总分
- ```
>>>f = lambda x, y: y+x
>>>f(10,10)
```
- A. 10
  - B. 20
  - C. 100
  - D. 10,10

B

10 单选 (3分) 下面代码的输出结果是( )。

得分/总分

```
def func(a,b):
 return a>>b
s = func(5,2)
print(s)
```

- A. 20
- B. 1
- C. 6
- D. 12

B

11 单选 (3分) 下面代码的输出结果是( )。

得分/总分

```
def func(a, b):
 a *= b
 return a
s = func(5,2)
print(s)
```

- A. 12
- B. 20
- C. 1
- D. 10

D

12 单选 (3分) 下面代码的输出结果是( )。

得分/总分

```
def f2(a):
 if a > 33:
 return True
li = [11, 22, 33, 44, 55]
res = filter(f2,li)
print(list(res))
```

- A. [33, 44, 55]
- B. [44, 55]
- C. [11, 33, 55]
- D. [22, 33, 44]

B

13 单选 (3分) 下面代码的输出结果是( )。

得分/总分

```
def fib(n):
 a, b = 1, 1
 for i in range(n-1):
```

```
a, b = b, a + b
return a
print(fib(7))
```

- A. 21
- B. 8
- C. 13
- D. 5

C

14 单选 (3分) 下面代码的输出结果是( )。

得分/总分

```
def hello_world():
 print('ST' ,end = " *")
def three_hellos():
 for i in range(3):
 hello_world()
three_hellos()
```

- A. ST\*
- B. \*\*\*
- C. ST\*ST
- D. ST\* ST\* ST\*

D

15 单选 (3分) 下面代码的输出结果是( )。

得分/总分

```
MA = lambda x,y:(x > y) * x + (x < y) * y
MI = lambda x,y:(x > y) * y + (x < y) * x
a = 10
b = 20
print(MA(a,b))
print(MI(a,b))
```

- A. 10,20
- B. 10,10
- C. 20,10
- D. 20,20

C

16 单选 (3分) 关于下面的代码，以下选项中描述正确的是( )。

得分/总分

```
>> list(range(0, 10, 2))
```

- A. 执行结果为0, 2, 4, 6, 8
- B. 按可变参数调用

- C. 按位置参数调用
- D. 按关键字参数调用

C

17 单选 (3分) 关于下面代码，以下选项中描述正确的是( )。

得分/总分

```
def fact(n, m=1):
 s = 1
 for i in range(1, n+1):
 s *= i
 return s//m
print(fact(m=5,n=10))
```

- A. 按可变参数调用
- B. 按位置参数调用
- C. 参数按照名称传递
- D. 执行结果为10886400

C

18 单选 (3分) 关于函数的返回值，以下选项中描述错误的是( )。

得分/总分

- A. 函数必须有返回值
- B. return可以传递0个返回值，也可以传递任意多个返回值
- C. 函数可以返回0个或多个结果
- D. 函数可以有 return，也可以没有

A

19 单选 (3分) 关于函数局部变量和全局变量的使用规则，以下选项中描述错误的是( )。

得分/总分

- A. 对于组合数据类型的变量，如果局部变量未真实创建，则是全局变量
- B. 可以通过 global保留字在函数内部声明全局变量
- C. 对于基本数据类型的变量，无论是否重名，局部变量与全局变量不同
- D. return不可以传递任意多个函数局部变量返回值

D

20 单选 (3分) 关于 return语句，以下选项中描述正确的是( )。

得分/总分

- A. 函数中最多只有一个 return语句

- B. 函数可以没有 `return` 语句
- C. `return` 只能返回一个值
- D. 函数必须有一个 `return` 语句

B

21 ☐判断 (2分) Python语言中，函数在调用前必须先定义。

得分/总分

- A. ✕
- B. ✓

B

22 ☐判断 (2分) Python语言中，函数名可以是任何标识符。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✕

B

23 ☐判断 (2分) Python语言定义函数时，函数名后面参数列表中的变量是形式参数，简称“形参”。形参只在函数内部有效。

得分/总分

- A. ✕
- B. ✓

B

24 ☐判断 (2分) Python语言可以定义一个“什么工作都不做的”函数。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✕

A

25 ☐判断 (2分) Python定义一个函数，当传递参数时，用圆括号将所有参数括起来，而各参数之间由逗号分隔，当没有参数时可不保留圆括号。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✕

B

26 ☐判断 (2分) Python定义一个函数，其中`return`语句的作用是结束函数调用，并将结果返回给调用者。`return`语句可以没有。

得分/总分

- A. ✕
- B. ✓

B

27 ☐判断 (2分) Python定义一个函数，其中函数的参数在定义时不可以指定默认值。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A

28 ☐判断 (2分) Python函数调用时，实参严格按照位置顺序的方式传递给形参。

得分/总分

A. ✓

B. ✕

B

29 ☐判断 (2分) 局部变量指在函数内部使用的变量，仅在函数内部有效，当函数退出时变量将继续存在。

得分/总分

A. ✓

B. ✕

B

30 ☐判断 (2分) Python语言中，定义一个全局变量n，那么在函数内部直接使用这个全局变量变量n时，全局变量n的值直接发生改变。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A

31 ☐判断 (2分) Python语言中，使用函数是模块化设计的充分必要条件。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A

32 ☐判断 (2分) Python语言中，函数作为一种代码封装，可以被其他程序调用，但不能被函数内部代码调用。

得分/总分

A. ✓

B. ✕

B

33 ☐判断 (2分) Python语言中，所有递归链有且只有一个基例结尾。

得分/总分

A. ✓

B. ✕

B

34 ☐ 判断 (2分) Python语言中，递归调用一定不能超过1000层，当超过1000层时将发生错误。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A

35 ☐ 判断 (2分) 函数表达式 `any([1,0,0])` 的结果是: `True`。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

B

36 ☐ 判断 (2分) 不同作用于中的同名变量之间互相不影响，也就是说，在不同的作用于内可以定义同名的变量。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

B

37 ☐ 判断 (2分) 在函数内部没有办法定义全局变量。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A

38 ☐ 判断 (2分) 在 Python 中，使用关键字 `define` 定义函数。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A

39 ☐ 判断 (2分) 如果在函数中有语句 `return 3`，那么该函数一定会返回整数 3。

得分/总分

A. ✓

B. ✕

B

40 ☐ 判断 (2分) 语句 `pass` 仅起到占位符作用，不会做任何操作。

得分/总分

A. ✕

B. ✓



B