

# Python 自测题（选择题）

## 一、单选题（共 81 题）

1. 下列哪个语句在 Python 中是非法的？（ B ）

A、`x = y = z = 1`    B、`x = (y = z + 1)`

C、`x, y = y, x`    D、`x += y`

2. 关于 Python 内存管理，下列说法错误的是（ B ）

A、变量不必事先声明    B、变量无须先创建和赋值而直接使用

C、变量无须指定类型    D、可以使用 `del` 释放资源

3. 下面哪个不是 Python 合法的标识符（ B ）

A、`int32`    B、`40XL`    C、`self`    D、`__name__`

4. 下列哪种说法是错误的（ A ）

A、除字典类型外，所有标准对象均可以用于布尔测试

B、空字符串的布尔值是 `False`

C、空列表对象的布尔值是 `False`

D、值为 0 的任何数字对象的布尔值是 `False`

5. Python 不支持的数据类型有（ A ）

A、`char`    B、`int`    C、`float`    D、`list`

6. 关于 Python 中的复数，下列说法错误的是（ C ）

A、表示复数的语法是 `real + image j`

B、实部和虚部都是浮点数

C、虚部必须后缀j，且必须是小写

D、方法 conjugate 返回复数的共轭复数

7、关于字符串下列说法错误的是 ( B )

A、字符应该视为长度为 1 的字符串

B、字符串以\0 标志字符串的结束

C、既可以用单引号，也可以用双引号创建字符串

D、在三引号字符串中可以包含换行回车等特殊字符

8、以下不能创建一个字典的语句是 ( C )

A、dict1 = {} B、dict2 = { 3 : 5 }

C、dict3 = {[1,2,3]: "uestc" }

D、dict4 = {(1,2,3): "uestc" }

9、下列 Python 语句正确的是 ( D )

A、min = x if x < y else y

B、max = x > y ? x : y

C、if (x > y) print x

D、while True : pass

10 计算机中信息处理和信息储存用 (A)

A 二进制代码

B 十进制代码

C 十六进制代码

D ASCII 代码

11 python 源程序执行的方式 (B)

A 编译执行 B 解析执行 C 直接执行 D 边编译边执行

12 Python 语言语句块的标记是( C )

A 分号 B 逗号 C 缩进 D /

13 以下是字符转换成字节的方法是 (B)

A decode() B encode() C upper() D rstrip()

14 以下是正确的字符串 (BD)

A 'abc" ab" B 'abc" ab' C "abc" ab" D "abc\" ab"

15 "ab" + " c" \*2 结果是: (C)

A abc2 B abcabcc C abcc D ababcc

16 以下会出现错误的是 (B)

A '北京'.encode()

B '北京'.decode()

C '北京'.encode().decode()

D 以上都不会错误

17 如下:

```
str1 = "Runoob example....wow!!!"
```

```
str2 = "exam";
```

Print(str1.find(str2, 5)) 打印的结果是 (B)

A 6 B 7 C 8 D -1

18 下面对 count (), index(), find()方法描述错误的是 (BC)

A count() 方法用于统计字符串里某个字符出现的次数

B find() 方法检测字符串中是否包含子字符串 str 如果包含子字符串返回开始的索引值, 否则会报一个异常

C index() 方法检测字符串中是否包含子字符串 str, 如果 str 不在 返回-1

D 以上都错误

19 有下面的程序段

```
if k<=10 and k >0:
```

```
    if k >5:
```

```
        if k>8:
```

```
            x=0
```

```
        else:
```

```
            X=1
```

```
        else:
```

```
            if k>2:
```

```
                x=3
```

```
            else:
```

```
                x=4
```

其中 k 取那组值时 x =3 ( A )

A 3,4,5   B 3,4   C 5,6,7   D 4,5

20 以下不是 python 中的关键字 (D)

A raise   B with   C import   D final

21 调用以下函数返回的值( D )

```
def myfun():  
    pass
```

A 0   B 出错不能运行   C 空字符串   D None

22 函数如下:

```
def showNnumber(numbers):  
    for n in numbers:  
        print(n)
```

下面那些在调用函数时会报错 ( C )

A showNnumber([2,4,5])      B showNnumber( 'abcesf' )

C showNnumber(3.4)      D showNnumber((12,4,5))

23 函数如下

```
def changelnt(number2):  
  
    number2 = number2+1  
  
    print("changelnt: number2= ",number2)
```

#调用

```
number1 = 2
```

```
changelnt(number1)
```

```
print("number:",number1)
```

打印结果哪项是正确的 ( B )

A changelnt: number2= 3      number: 3

B changelnt: number2= 3      number: 2

C number: 2      changelnt: number2= 2

D number: 2      changelnt: number2= 3

24 关于 python 类 说法错误的是 (B)

A 类的实例方法必须创建对象后才可以调用

B 类的实例方法必须创建对象前才可以调用

C 类的类方法可以用对象和类名来调用

D 类的静态属性可以用类名和对象来调用

25 以下哪项 python 能正常启动 (D)

- A 拼写错误    B 错误表达式
- C 缩进错误    D 手动抛出异常

26 有关异常说法正确的是 (B)

- A 程序中抛出异常终止程序
- B 程序中抛出异常不一定终止程序
- C 拼写错误会导致程序终止
- D 缩进错误会导致程序终止

27 对以下程序描述错误的是 (A)

```
try:  
    #语句块 1  
  
except IndexError as i:  
    # 语句块 2
```

- A 改程序对异常处理了，因此一定不会终止程序
- B 改程序对异常处理了，一定不会因异常引发终止
- C 语句块 1，如果抛出 IndexError 异常，不会因为异常终止程序
- D 语句块 2 不一定会执行

33 程序如下：

```
try:  
    number = int(input("请输入数字: "))  
    print("number:",number)  
    print("====hello====")  
except Exception as e:  
    # 报错错误日志
```

```
        print("打印异常详情信息: ",e)
else:
    print("没有异常")
finally:
    #关闭资源
    print("finally")
    print("end")
```

输入的是 1a 结果是: ( B )

A number: 1

打印异常详情信息: invalid literal for int() with base 10:

finally

end

B 打印异常详情信息: invalid literal for int() with base 10:

finally

end

C =====hello=====

打印异常详情信息: invalid literal for int() with base 10:

finally

End

D 以上都正确

34 导入模块的方式错误的是 (D)

A import mo      B from mo import \*

C import mo as m      D import m from mo

35 以下关于模块说法错误的是 (C)

A 一个 xx.py 就是一个模块

B 任何一个普通的 xx.py 文件可以作为模块导入

C 模块文件的扩展名不一定是 .py

D 运行时会从制定的目录搜索导入的模块, 如果没有, 会报错异常

36 关于 Python 程序格式框架的描述, 以下选项中错误的是 ( A )

A: Python 语言不采用严格的“缩进”来表明程序的格式框架

B: Python 单层缩进代码属于之前最邻近的一行非缩进代码，多层缩进代码根据缩进关系决定所属范围

C: Python 语言的缩进可以采用 Tab 键实现

D: 判断、循环、函数等语法形式能够通过缩进包含一批 Python 代码，进而表达对应的语义

37 关于 Python 组合数据类型，以下选项中描述错误的是（ D ）

A: Python 的 str、tuple 和 list 类型都属于序列类型

B: Python 组合数据类型能够将多个同类型或不同类型的数据组织起来，通过单一的表达使数据操作更有序、更容易

C: 组合数据类型可以分为 3 类：序列类型、集合类型和映射类型

D: 序列类型是二维元素向量，元素之间存在先后关系，通过序号访问

38 下面代码的输出结果是（ B ）

```
d={"大海":"蓝色","天空":"灰色","大地":"黑色"}  
print(d["大地"], d.get("大地", "黄色"))
```

A: 黑色 黄色

B: 黑色 黑色

C: 黑的 灰色

D: 黑色 蓝色

39 关于 Python 循环结构，以下选项中描述错误的是（ A ）

A: 每个 continue 语句只有能力跳出当前层次的循环

B: break 用来跳出最内层 for 或者 while 循环，脱离该循环后程序从循环代码后继续执行

C: 遍历循环中的遍历结构可以是字符串、文件、组合数据类型和 range()函数等

D: Python 通过 for、while 等保留字提供遍历循环和无限循环结构

40 关于 Python 的 lambda 函数，以下选项中描述错误的是（ B ）

A: lambda 函数将函数名作为函数结果返回

B: f = lambda x,y:x+y 执行后，f 的类型为数字类型



C: lambda 用于定义简单的、能够在一行内表示的函数

D: 可以使用 lambda 函数定义列表的排序原则

41 下面代码实现的功能描述的是 ( A )

```
def fact(n):  
    if n==0:  
        return 1  
    else:  
        return n*fact(n-1)  
num =eval(input("请输入一个整数: "))  
print(fact(abs(int(num))))
```

A:接受用户输入的整数 n，输出 n 的阶乘值

B: 接受用户输入的整数 n，判断 n 是否是素数并输出结论

C: 接受用户输入的整数 n，判断 n 是否是水仙花数

D: 接受用户输入的整数 n，判断 n 是否是完数并输出结论

42 以下选项中，不是 Python 对文件的打开模式的是 ( D )

A: 'r'

B: '+'

C: 'w'

D: 'c'

43 关于 Python 语言的浮点数类型，以下选项中描述错误的是 ( C )

A: Python 语言要求所有浮点数必须带有小数部分

B: 浮点数类型与数学中实数的概念一致

C: 小数部分不可以为 0

D: 浮点数类型表示带有小数的类型

44 以下选项中，不是 Python 语言保留字的是 ( A )

A: do

B: pass

C: except

D: while

45 下面代码的输出结果是 ( B )

```
print (0.1+0.2==0.3)
```

A: True

B: False

C: true

D: false

46 给出如下代码,可以输出 “python” 的是 ( B )

```
s = 'Python is beautiful!'
```

A: `print(s[:-14])`

B: `print(s[0:6].lower())`

C: `print(s[0:6])`

D: `print(s[-21: -14].lower)`

47 关于 Python 注释, 以下选项中描述错误的是 ( A )

A: Python 注释语句不被解释器过滤掉, 也不被执行

B: 注释可以辅助程序调试

C: 注释可用于标明作者和版权信息

D: 注释用于解释代码原理或者用途

48 关于 Python 程序中与 “缩进” 有关的说法中, 以下选项中正确的是 ( C )

A: 缩进统一为 4 个空格

B: 缩进是非强制性的, 仅为了提高代码可读性

C: 缩进在程序中长度统一且强制使用

D: 缩进可以用在任何语句之后, 表示语句间的包含关系

49 关于 Python 的数字类型, 以下选项中描述错误的是 ( D )

A: 1.0 是浮点数, 不是整数

B: 复数类型虚部为 0 时, 表示为 `1+0j`

C: 整数类型的数值一定不会出现小数点

D: 浮点数也有十进制、二进制、八进制和十六进制等表示方式

50 下面代码的输出结果是 ( D )

```
z = 12.34 + 34j
```

```
print(z.imag)
```

A: 12

B: 12.12

C: 34

D: 34.0

51 下面代码的输出结果是 ( D )

```
x=10
```

```
y=3
```

```
print(divmod(x,y))
```

A: 1,3

B: (1,3)

C: 3,1

D: (3,1)

52 下面代码的执行结果是 ( B )

```
a = 10.99
```

```
print(complex(a))
```

A: 0.99

B: (10.99+0j)

C: 10.99+0j

D: 10.99

53 给出如下代码，下述代码的输出结果是 ( B )

```
s = "Alice"
```

```
print(s[::-1])
```

A: ALICE

B: ecilA

C: Alic

D: Alice

54 下面代码的输出结果是 ( B )

```
s = "The python language is a cross platform language."
```

```
print(s.find('language',30))
```

A: 11

B: 40

C: 10

D: 系统报错

55 random.uniform(a,b)的作用是 ( C )

A: 生成一个[a, b]之间的随机整数

B: 生成一个(a, b)之间的随机数

C: 生成一个[a, b]之间的随机小数

D: 生成一个均值为 a, 方差为 b 的正态分布

56 以下选项中描述正确的是 ( D )

A: 条件  $24 <= 28 < 25$  是不合法的

B: 条件  $24 <= 28 < 25$  是合法的, 且输出为 True

C: 条件  $35 <= 45 < 75$  是合法的, 且输出为 False

D: 条件  $24 <= 28 < 25$  是合法的, 且输出为 False

57 random 库中用于生成随机小数的函数是 ( A )

- A: random()
- B: randint()
- C: getrandbits()
- D: randrange()

58 关于递归函数基例的说明，以下选项中错误的是 ( B )

- A: 递归函数的基例决定递归的深度
- B: 每个递归函数都只能有一个基例
- C: 递归函数必须有基例
- D: 递归函数的基例不再进行递归

59 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 ( B )

- A: 一个程序中的变量包含两类：全局变量和局部变量
- B: 全局变量不能和局部变量重名
- C: 全局变量一般没有缩进
- D: 全局变量在程序执行的全过程有效

60 关于 lambda 函数，以下选项中描述错误的是 ( A )

- A: lambda 不是 Python 的保留字
- B: lambda 函数也称为匿名函数
- C: lambda 函数将函数名作为函数结果返回
- D: 定义了一种特殊的函数

61 以下选项中，对于函数的定义错误的是 ( A )

- A: def vfunc(\*a,b):
- B: def vfunc(a,b):
- C: def vfunc(a,\*b):
- D: def vfunc(a,b=2):

62 关于 Python 的元组类型，以下选项中描述错误的是 ( D )

- A: 一个元组可以作为另一个元组的元素，可以采用多级索引获取信息
- B: 元组一旦创建就不能被修改
- C: Python 中元组采用逗号和圆括号 (可选) 来表示
- D: 元组中元素不可以是不同类型

63 以下选项中不能生成一个空字典的是 ( C )

- A: {}
- B: dict({})
- C: {}{}
- D: dict()

64 给定字典 d，以下选项中对 d.keys() 的描述正确的是 ( C )

- A: 返回一个列表类型，包括字典 d 中所有键
- B: 返回一个集合类型，包括字典 d 中所有键

- C: 返回一种 dict\_keys 类型, 包括字典 d 中所有键
- D: 返回一个元组类型, 包括字典 d 中所有键

65 给定字典 d, 以下选项中对 d.values()的描述正确的是 ( A )

- A: 返回一种 dict\_values 类型, 包括字典 d 中所有值
- B: 返回一个集合类型, 包括字典 d 中所有值
- C: 返回一个元组类型, 包括字典 d 中所有值
- D: 返回一个列表类型, 包括字典 d 中所有值

66 给定字典 d, 以下选项中对 d.items()的描述正确的是 ( A )

- A: 返回一种 dict\_items 类型, 包括字典 d 中所有键值对
- B: 返回一个元组类型, 每个元素是一个二元元组, 包括字典 d 中所有键值对
- C: 返回一个列表类型, 每个元素是一个二元元组, 包括字典 d 中所有键值对
- D: 返回一个集合类型, 每个元素是一个二元元组, 包括字典 d 中所有键值对

67 给定字典 d, 以下选项中对 x in d 的描述正确的是 ( B )

- A: x 是一个二元元组, 判断 x 是否是字典 d 中的键值对
- B: 判断 x 是否是字典 d 中的键
- C: 判断 x 是否是在字典 d 中以键或值方式存在
- D: 判断 x 是否是字典 d 中的值

68 下面代码的输出结果是 ( C )

```
dict = {'a': 1, 'b': 2, 'b': '3'};
temp = dict['b']
print(temp)
```

- A: 1
- B: { 'b' :2}
- C: 3
- D: 2

69 关于 CSV 文件的描述, 以下选项中错误的是 ( B )

- A: \*CSV 文件格式是一种通用的、相对简单的文件格式, 应用于程序之间转移表格数据
- B: \*CSV 文件通过多种编码表示字符
- C: 整个 CSV 文件是一个二维数据
- D: \*CSV 文件的每一行是一维数据, 可以使用 Python 中的列表类型表示

70 关于函数的可变参数, 可变参数\*args 传入函数时存储的类型是 ( B )

- A: dict
- B: tuple
- C: list
- D: set

71 python 不支持的数据类型有 ( A )

A、char

B、int

C、float

D、list

72 输出是什么 (D)

```
x = "foo"
```

```
y = 2
```

```
print(x+y)
```

A.foo    B.foofoo    C.foo2    D.TypeError

73 关于字符串下列说法错误的是 (A)

A、字符串应该视为长度为 1 的字符串

B、字符串可以转化成数字

C、既可以用单引号，也可以用双引号创建字符串

D、在三引号字符串中可以包含换行回车等特殊字符

74 以下不能创建一个字典的语句是 (C)

A、dic1 = {}

B、dic2 = {123:345}

C、dic3 = {[1,2,3]:'uestc'}

D、dic3 = {(1,2,3):'uestc'}

75 下面的语句哪个会无限循环下去 (B)

A、for a in range(10):  
    time.sleep(10)

B、while 1<10:

```
time.sleep(10)
```

C、while True:

```
    break
```

D、a = [3,-1,',']

```
    for i in a[:]:
```

```
        if not a: break
```

76 以下关于循环结构的描述，错误的是（A）

A. 遍历循环使用 for <循环变量> in <循环结构> 语句，其中循环结构不能是文件

B. 使用 range()函数可以指定 for 循环的次数

C. for i in range(5)表示循环 5 次，i 的值是从 0 到 4

D. 用字符串做循环结构的时候，循环的次数是字符串的长度

77 关于 Python 的分支结构，以下选项中描述错误的是（D）

A. 分支结构使用 if 保留字

B. Python 中 if-else 语句用来形成二分支结构

C. Python 中 if-elif-else 语句描述多分支结构

D. 分支结构可以向已经执行过的语句部分跳转

78 下面代码的输出结果是（B）

```
x = 12.34print(type(x))
```

A. <class 'int' >

B. <class 'float' >

C. <class 'bool' >

D. <class 'complex' >

79 下面代码的执行结果（D）

```
a = 10.99
```

```
print(complex(a))
```

A. 10.99+j    B. 10.99    C. 0.99    D. (10.99+0j)

80 下面代码的输出结果是（D）

```
l = [ "F" , "f" ]
```

```
def fun(a):
```

```
    l.append(a)
```

```
return
```



```
fun( "C" )  
print(l)
```

- A. [ 'F' , 'f' ]
- B. [ 'C' ]
- C. 出错
- D. [ 'F' , 'f' , 'C' ]

81 以下语句执行后 a、b、c 的值是：（ D ）

```
a = "watermelon"  
b = "strawberry"  
c = "cherry"  
if a > b:  
    c = a  
    a = b  
    b = c
```

- A. watermelon strawberry cherry
- B. watermelon cherry strawberry
- C. strawberry cherry watermelon
- D. strawberry watermelon watermelon

## 二、多选题（共 10 题）

1.函数如下

```
def chanageList(list):  
  
    list.append(" end")  
  
print("list",list)
```

#调用

```
strs =['1','2']
```

```
chanageList()
```

```
print("strs",strs)
```



下面对 str 和 list 的值输出正确的是( CD )

A str ['1','2']

B list ['1','2']

C list ['1','2',' end' ]

D str ['1','2',' end' ]

3. 下列 Python 语句正确的是 ( AD )

A、 min = x if x < y else y

B、 max = x > y ? x : y

C、 if(x>y) print(x)

D、 while True:pass

4. 下面的代码，哪些是输出 1,2,3 三个数字(多选,选错不得分):( BD )

A、

```
for i in range(3):
```

```
    print(i)
```

```
    print(i+1)
```

B、

```
aList = [0,1,2]
```

```
for i in aList:
```

```
    print(i+1)
```

C、

```
i = 1
```

```
while i < 3:
```

```
    print(i)
```

```
    i+=1
```

D、

for i in range(3):

print(i+1)

5. 下列的函数转换哪一个是正确的 ( BD )

A、int("abcdef") ValueError

B、float("") SyntaxError

C、bool((3,',')) SyntaxError

D、str(') SyntaxError

6. 定义类如下:

```
class hello():
```

```
    def showInfo(sef):
```

```
        print(self.x)
```

下面描述正确的是 ( AC )

A 该类不可以实例化

B 该类可以实例化

C 在 pycharm 工具中会出现语法错误, 说 self 没有定义

D 该类可以实例化, 并且能正常通过对象调用 showInfo()

7. 请选择所有匹配项: ( ABD )

下面哪些是 有效的类构造函数?

A def \_Init\_(self):

B def \_init\_(self,var=0):

C def \_init\_():

D def\_init\_(self,a,b,c):

8. Python 中的注释符有那几种? ( AD )

A.#...

B.//...

C./\*...\*/

D."..."

9. 哪两种文件打开效果相同? ( BD )

A.open(filename,'r')

B.open(filename,"w+")

C.open(filename,"rb")

D.open(filename,"w")

10. Python 中列表切片操作非常方便,若 l = range(100)以下哪种形式是正确的? ( ABCD )

A. l[-3]

B. l[-2:13]

C. l[:3]

D. l[2-3]