

# python考试题（带答案）

## 一、选择题(每题2分，共70分)

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 chanageInt(number2):  
  
    number2 = number2+1  
  
    print("chanageInt: number2= ",number2)  
  
#调用  
  
number1 = 2  
  
chanageInt(number1)  
  
print("number:",number1)
```

打印结果哪项是正确的 ( B )

- A chanageInt: number2= 3      number: 3  
B chanageInt: number2= 3      number: 2  
  
C number: 2      chanageInt: number2= 2  
  
D number: 2      chanageInt: number2= 3

24 函数如下

```
def chanageList(list):  
  
    list.append(" end")  
  
print("list",list)  
  
  
#调用  
  
strs =['1','2']  
  
chanageList(strs)
```

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

下面对 strs 和 list 的值输出正确的是( C D )

A strs ['1','2']

B list ['1','2']

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

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

25 定义类如下:

```
class Hello():
```

```
pass
```

下面说明错误的是 ( C D )

A 该类实例中包含\_\_dir\_\_ () 方法

B 该类实例中包含\_\_hash\_\_ () 方法

C 该类实例中只包含\_\_dir\_\_ () , 不包含\_\_hash\_\_ ()

D 该类没有定义任何方法, 所以该实例中没有包含任何方法

26

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()

27 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

28 定义类如下

```
class Hello():  
  
def __init__(self,name)  
  
self.name=name
```

```
def showInfo(self)  
  
print(self.name)
```

下面代码能正常执行的 ( C )

A h = Hello

```
h.showInfo()
```

B h = Hello()

```
h.showInfo( '张三' )
```

C h = Hello( '张三' )

```
h.showInfo()
```

D h = Hello( 'admin' )

```
1. showInfo
```

29 定义类如下:

```
class A():
```

```
def a():
```

```
print( "a" )
```

```
class B ():
```

```
def b():
```

```
print( "b" )
```

```
class C():
```

```
def c():
```

```
print(c)
```

```
class D(A,C):
```

```
def d():
```

```
print( "d" )
```

```
d = D()
```

```
d.a()
```

```
d.b()
```

```
d.d()
```

以下程序能执行的结果是 (D)

- A a,b,d
- B a,d
- C d,a
- D 执行会报错

30 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

31 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

32 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



## 二 解答题 (每题2分 , 共 12分)

1 请描述列表和元组之间的区别, 以及分别在他们之间转型?

List 和tuple 区别

不同点:

1 定义的方式

list[] tuple()

2 是否可变

list可变 tuple() 不可变

3 list中有 append(), insert() 函数, tuple中没有

相同点:

都是有序的集合 (容器)

List转为tuple:

```
temp_list = [1,2,3,4,5]
```

将temp\_list进行强制转换: tuple(temp\_list)

tuple 转为list:

```
temp_tuple = (1,2,3)
```

方法类似, 也是进行强制转换即可: list(temp\_tuple)

2 定义函数的规则?

- 1 函数代码块以 def 关键词开头, 后接函数标识符名称和圆括号()。
- 2任何传入参数和自变量必须放在圆括号中间。圆括号之间可以用于定义参数。
- 3函数的第一行语句可以选择性地使用文档字符串—用于存放函数说明。
- 4函数内容以冒号起始, 并且缩进。
- 5 return [表达式] 结束函数, 选择性地返回一个值给调用方。不带表达式的return相当于返回 None。

3 \_\_new\_\_和\_\_init\_\_的区别?

1. `__new__`是一个静态方法,而`__init__`是一个实例方法.
2. `__new__`方法会返回一个创建的实例,而`__init__`什么都不返回.
3. 只有在`__new__`返回一个cls的实例时后面的`__init__`才能被调用.
4. 当创建一个新实例时调用`__new__`,初始化一个实例时用`__init__`.

#### 4 read,readline和readlines之间的区别?

`read` 读取整个文件

`readline` 读取下一行,使用生成器方法

`readlines` 读取整个文件到一个迭代器以供我们遍历

5 去掉`old_list = [1,1,1,3,4]` 中的重复元素

```
new_list = list(set(old_list))
```

6 用两个元素之间有对应关系的list构造一个dict

```
names = ['jianpx', 'yue']
ages = [23, 40]
m = dict(zip(names,ages))
```

三 编程题 (每题6分 共18分)

- 1 利用条件运算符的嵌套来完成此题: 学习成绩 $\geq 90$ 分的同学用A表示, 60-89分之间的用B表示, 60分以下的用C表示

```
def main():

    s = int(input('请输入成绩:'))

    if s>=90:

        grade = 'A'

    elif s>=60:
```

```
        grade = 'B'

else:

    grade = 'C'

print grade,

main()
```

2 输入一行字符，分别统计出其中英文字母、空格、数字和其它字符的个数。

```
def main():

    s = input("input a string:")

    letter = 0 #统计字母

    space = 0#统计空格

    digit = 0  #统计数字

    other = 0  #统计其他字符

    for c in s:

        if c.isalpha():

            letter+=1

        elif c.isspace():

            space+=1

        elif c.isdigit():

            digit+=1

        else:

            other+=1

    print( "字母： " , letter," 空格： " ,space," 数字： " , digit," 其他字符： " ,other)

main()
```

3 对10个数进行排序

```
l = []

for i in range(10):

    l.append(int(input('Input a number:')))

#可以直接使用sort函数： l.sort()
```

#也可以自己写排序代码(选择排序)

```
for i in range(9):  
    for j in range(i+1,10):  
        if l[j]<l[i]:  
            temp = l[j]  
            l[j] = l[i]  
            l[i] = temp  
print l
```

2,4,6,7,8,9,3,1,4