

青少年软件编程 (Python) 等级考试试卷 (二级)

一、单选题(共 25 题，共 50 分)

1 运行以下程序，如果通过键盘先后输入的数是 1 和 3，输出的结果是？ ()

```
. a=int(input())  
  b=int(input())  
  if a < b:  
      a=b  
  print(a)
```

- A. 3 1
- B. 1 3
- C. 1
- D. 3

2 运行以下程序，输出的结果是？ ()

```
. n=10  
  s=0  
  m=1  
  while m<=n:  
      s=s+m  
      m=m+1  
  print(s)
```

- A. 45
- B. 50
- C. 55
- D. 60

3 以下代码的输出结果是？ ()

```
. vlist = list(range(5))  
  for e in vlist:  
      print(e,end=",")
```

- A. 0,1,2,3,4,
- B. [0, 1, 2, 3, 4]
- C. 0 1 2 3 4
- D. 0;1;2;3;4;

4 以下程序的输出结果是？ ()

```
. n=0
while n<10:
    n=n+2
    if n==6:
        continue
print(n)
```

A. 5
B. 10
C. 6
D. 8

5 运行以下程序，输出的结果是？（ ）

```
. numbers=[1,2,3,4]
numbers.append([5,6,7,8])
print(len(numbers))
```

A. 4
B. 5
C. 8
D. 12

6 以下代码的输出结果是？（ ）

```
. s=[4,2,9,1]
s.insert(3,3)
print(s)
```

A. [4,2,9,1,2,3]
B. [4,3,2,9,1]
C. [4,2,9,2,1]
D. [4,2,9,3,1]

7 关于下列程序，说法正确的是？（ ）

```
. num=0
while num<10:
    print("=")
```

A. 在 while 代码块中无论加什么都不能改变死循环
B. 在 while 代码块中加一行代码 num-=1 可以改变死循环
C. 这个 while 循环是一个死循环,会一直打印"
D. 运行结果打印输出 10 个"="语句

8 运行以下程序，输出的结果是？（ ）

```
. list5=['1','2','4','6','9']
print(list5[2])
```

A. 1
B. 2
C. 3

D. 4

9. 下列说法正确的是？（ ）

- A. 元组的元素值可以随意修改
- B. 可以用 del 语句删除元组中的某个元素
- C. tup1=(5)是一个合法的元组
- D. tup1=('turtle','fish',65536)是一个合法的元组

10. 在 Python 语言中，表达式[1,2]*2 的值是？（ ）

- A. [2,4]
- B. 6
- C. [1,2,1,2]
- D. [1,2,2]

11. 在 Python 语言中，表达式[2] in [1,2,3,4,5]的值是？（ ）

- A. 0
- B. 1
- C. True
- D. False

12. d={"王明":178,"张华":158,"于飞":189,"刘英":164}，则 d["于飞"]的值是？（ ）

- A. -2
- B. 2
- C. '于飞'
- D. 189

13. 下列说法正确的是？（ ）

3

.

- A. 字典只能存储字符串，不能存储其他类型的对象
- B. dict1={}可以创建一个空字典
- C. {123:456}是一个合法的字典
- D. 字典的值必须是唯一的，键不必是唯一的

14. 运行以下程序，共计输出了几个 hello？（ ）

```
for i in range(3):  
    print("hello")
```

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

15. 下列程序的运行结果是？（ ）

```
5 lis1=["cat","tomato","dog","apple","dog","dog"]  
. print(lis1.index("dog"))
```

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

1 运行以下程序，当从键盘输入 1，程序运行结果是？（ ）

```
6 str1='一二三四五六日'  
. strid=int(input('请输入 1-7 的数字：'))  
print('星期'+str1[strid-1])
```

- A. 星期一
- B. 星期+一
- C. 星期二
- D. 星期+二

1 下列程序的运行结果是？（ ）

```
7 zd1={'name':'Tom','color':'blue'}  
. zd1['name']='Mike'  
print(zd1)
```

- A. {'name': 'Mike', 'color': 'blue'}
- B. {'name': 'Mike', 'color': 'blue', 'name': 'Tom'}
- C. {'name': 'Tom', 'color': 'blue'}
- D. {'name': Tom, 'name': 'Mike', 'color': 'blue', }

1 若 a = (1, 2, 3)，执行下列哪个命令是会报错？（ ）

```
8  
. 
```

- A. a[1]
- B. list(a)
- C. a[1] = 4
- D. a*5

```
1 s='happy birthday'  
9 print(s[13:-15:-2])  
. 以上代码的运行结果是？（ ）
```

- A. 运行会报错
- B. ydti pa
- C. ydtpa
- D. yadhtrib yppa

2 下列程序执行的结果是？（ ）

```
0 yz=(1,5,7,3,9)  
. list1=sorted(yz)
```

print(list1)

- A. 报错
- B. 1, 3, 5, 7, 9
- C. (1, 3, 5, 7, 9)
- D. [1, 3, 5, 7, 9]

21. 以下哪个函数可以对字符串中的内容进行替换（注意：不是格式化输出）？（ ）

- A. replace()
- B. format()
- C. split()
- D. join()

22. 运行以下程序，输出的结果是？（ ）

```
list3=['11','4',5,1,4]
print(len(list3))
```

- A. 1
- B. 4
- C. 5
- D. 8

23. 下列说法错误的是？（ ）

- A. 字典一旦创建就不能被修改
- B. a={}是一个空字典
- C. {123:'123'}是一个合法的字典
- D. 在同一个字典中，字典的键具有唯一性

2 列表ls=['H', 'a', 'p', 'p', 'y', '!']，下列说法错误的是？（ ）

4

.

- A. ls[:6]的值是['H', 'a', 'p', 'p', 'y', '!']
- B. ls[:-6]的值是[]
- C. ls[6]的值是'!'
- D. ls[2:-2]的值是['p', 'p']

2 使用 tuple 函数创建元组错误的是？（ ）

5

.

- A. tuple(20,30)
- B. tuple('你好')
- C. tuple([2,0,1,3])
- D. tuple('12345')

二、判断题(共 10 题，共 20 分)

26. append()方法可以在列表末尾添加一个元素。()

正确 错误

27. 下列程序写法是正确的。()

```
score=50
if score>=60:
    print("合格")
else:
    print("不合格")
```

正确 错误

2 判断下列语句是否正确。()

8 >>>book={'格林童话':1001,'安徒生童话':1002}

.

正确 错误

2 判断下列语句是否正确。()

9 if 5>3

. print("5 大于 3")

正确 错误

3 在 while 循环中，如果想返回到循环的开头处，可以使用 break 语句。()

0

.

正确 错误

3 执行以下程序，运行结果是：

1 3

. 3

3

for i in range(1,5,2):

print(3)

正确 错误

3 执行 print("e" in "hello")的输出结果为 True。()

2

.

正确 错误

3 (3) in (1, 2, 3) 的结果是 True。()

3

.
正确 错误

3 代码 `print('{ }-{}*{}={}'.format(20,3,4,8))`打印的结果是 $20-3*4=8$ 。 ()

4

.
正确 错误

3 元组是不可变序列，列表是可变序列。 ()

5

.
正确 错误

三、编程题(共 2 题，共 30 分)

36. 体重比较器

要求：请编程实现如下功能：

(1) 程序开始运行时，提醒用户输入三个人的名字和体重（可以分开输入，每次输入名字或者体重）；

(2) 程序自动比较，找出最重的一个人的名字和体重；

(3) 输出的格式不限，但是要有最重人的姓名和体重信息。

试题难度：较难

试题解析：**评分标准：**

(1) 按照题意，要分别输入三个人的名字和体重；（每项 0.5 分，共 3 分）

(2) 有条件语句或者使用了排序或者最值计算；（4 分）

(3) 用到变量存储体重和姓名；（4 分）

(4) 有数据类型转换；（每转换一次 1 分，共 3 分）

(5) 结果正确输出。（1 分）

展示地址：[点击浏览](#)

考生答案：（此题已作答）

考生得分：3

是否评分：已评分

评价描述：

37. 统计语句中指定字符的个数

要求：

(1) 统计的语句为：Were you born on August 21, 1994

(2) 要求使用条件语句，统计该句中所有英文字母、数字的个数的和（不包括空格、逗号等标点符号）；

(3) 输出一个整数，表示所有英文字母和数字的个数的和。

试题难度：困难

试题解析：

评分标准：

- (1) 能正确存储字符串；（2 分）
- (2) 创建计数变量；（2 分）
- (3) 有循环遍历字符串（或迭代对象）；（2 分）
- (4) 判断字符的值；（2 分）
- (5) 在循环中正确进行计数；（2 分）
- (6) 输出格式正确；（2 分）
- (7) 代码执行完全正确无误。（3 分）

本题需要用到字符串的基本操作，条件判断，循环等知识。

展示地址：[点击浏览](#)

考生答案：（此题已作答）

考生得分：4

是否评分：已评分