

## PAAT-Python中级2练习题五

### 一、单项选择题（每题3.5分，共20题，共70分）

1. 下列程序运行结果是？（ ）

```
a="2"  
b="3"  
c=int(a+b)  
print(c)
```

- A. 5
- B. "5"
- C. 5.0
- D. 23

2. 下列语句运行后，输出结果为2022的是哪个？（ ）

- A. `print("20"+"22")`
- B. `print(20+22)`
- C. `print("2022" in "2022")`
- D. `s="你好2022" print(s[3:4])`

3. 下列关于if-else中的代码块说法正确的是？（ ）

- A. 缩进是Python分支语句的语法部分，缩进不正确会影响分支功能。
- B. if语句中条件表达式可以省略不写。
- C. 代码块是固定的内容，一旦写入不能修改。
- D. if-else结构是不可以嵌套的。

4. `cat=['fat','black','cloud']`，则`cat.index('black')`的值为？（ ）

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

5. 如果要计算 $1*2*3*4*5*6*7*8*9$ 则下列程序代码正确的是?( )

A. `s=0`

```
for i in range(1,10):  
    s=s*i  
print(s) .
```

B. `s=0`

```
for i in range(1,9):  
    s=s*i  
print(s)
```

C. `s=1`

```
for i in range(1,10):  
    s=s*i  
print(s)
```

D. `s=1`

```
for i in range(1,9):  
    s=s*i  
print(s)
```

6. 已知列表`a=[1, 3, 5, 7]`, 下列语句无法将`a`变成`a=[1, 3, 5, 7, 9]`的是?  
( )

A. `a.append(9)`

B. `a=[1, 3, 5, 7, 9]`

C. `a.insert(4, 9)`

D. `a[4]=9`

7. 运行下列程序, 输出的结果是? ( )

```
d={'语文':96,'数学':100,'英语':100,'科学':99}  
for x in d:  
    print(x, end=' ')
```

A. '语文':96 '数学':100 '英语':100 '科学':99

B. 96 100 100 99

C. 语文 数学 英语 科学

D. ['语文' 96 '数学' 100 '英语' 100, '科学' 99]

8. 有如下从csv文件中读入数据的程序段:

```
f=open("abcsv","r")
m=[]
for lines in f:
    m.append(lines.strip("\n").split("\t"))
f.close()
print(m)
```

程序中存在错误的地方是? ( )

- A. "r"
- B. lines.strip("\n")
- C. split("\t")
- D. f.close()

9. 以下表达式的值为False的是? ( )

- A. all (())
- B. any(['0'])
- C. any((0,))
- D. all(['a','b'])

10. 下列4个表达式中, 答案不是整数6的是? ( )

- A. abs(-6)
- B. int(6.88)
- C. round(5.55)
- D. min(float(6),9,8,7)

11. 已知文件a.txt中有一行文字“莫等闲”。运行下面代码后, a.txt中内容是 ( )

```
n=['莫等闲','白了少年头','空悲切']
f=open('a.txt','a')
for i in n:
    f.write(i+'\n')
f.close()
```

- A. 莫等闲  
白了少年头  
空悲切
- B. 莫等闲\n白了少年头\n空悲切\n
- C. 莫等闲  
莫等闲  
白了少年头  
空悲切
- D. 莫等闲\n莫等闲\n白了少年\n头空悲切\n

12. 下列进制转换，正确的是？（ ）

- A. 0x14转化为十进制，结果是20。
- B. 20转化成八进制，结果是0o20。
- C. 0x14转化为十进制，结果是22。
- D. 20转化成八进制，结果是0o30。

13. 在Python中，定义了一个demo函数，下列说法正确的是（ ）

```
def demo(n):  
    return n*3
```

- A. 运行demo(5) ， 输出15
- B. 运行demo( '5' ) ， 输出 '15'
- C. 运行print(demo(5)) ， 输出15
- D. 运行print(demo( '5' )) ， 输出' 15'

14. 想要统计数字1在列表number中出现的次数，正确的代码是？（ ）

```
A. n = 0  
   for i in range(len(number)):  
       if number[i] == 1:  
           n += 1  
   print(n)
```

```
B. n = 0  
   for i in range(len(number)):  
       if i == 1:  
           n += 1  
   print(n)
```

```
C. n = 0  
   for i in range(number):  
       if number[i]==1:  
           n+=1  
   print(n)
```

```
D. n = 0
   for i in range(len(number)):
       n+=1
   print(n)
```

```
15. d1={'学科':'语文','班级':'2班','最高分':99}
    d2={'学科':'数学','班级':'2班','最高分':100}
    d1.update(d2)
    print(d1)
```

以上代码的运行结果为?( )

- A. {'学科':'语文','班级':'2班','最高分':99}
- B. {'学科':'语文','班级':'2班','最高分':100}
- C. {'学科':'数学','班级':'2班','最高分':100}
- D. {'学科':'数学','班级':'2班','最高分':99}

16. 若list\_a = [5, 4, 1, 2, 3], 以下选项中能够输出 [5, 4, 3, 2, 1] 的是? ( )

- A. list\_a = sorted(list\_a)  
print(list\_a)
- B. list\_Asort()  
print(list\_a)
- C. list\_Asort(reverse=True)  
print(list\_a)
- D. list\_Asort(reverse=False)  
print(list\_a)

17. 下图所示, 有一个名为"书目.csv"的文件。小明针对这个文件编写了5行代码, 请问, 代码运行到最后打印在屏幕上的结果是? (

\*书目.csv - 记事本  
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V)

书名, 价格, 库存量  
西游记, 40, 253  
红楼梦, 80, 425  
三国志, 60, 164  
聊斋志异, 50, 172  
水浒传, 70, 561  
老残游记, 55, 492  
封神演义, 74, 497

```
with open('书目.csv', 'r', encoding='utf-8') as f:  
    for line in f.readlines():  
        a = line.split(",")  
        if a[0] == "水浒传":  
            print(a[1])
```

- A. 老残游记
- B. 172
- C. 55
- D. 70

18. 现在一组初始记录无序的数据'8, 9, 5, 2, 1', 使用冒泡算法, 按从小到大的顺序排列, 则第三轮排序的结果为? ( )

- A. [8, 5, 2, 1, 9]
- B. [2, 1, 5, 8, 9]
- C. [5, 2, 1, 8, 9]
- D. [1, 2, 8, 9, 5]

19. 运行下列程序, 输出的结果是? ( )

```
d={"王明":178,"张华":158,"于飞":189,"刘英":164}  
d["张华"]=162  
print(d)
```

- A. {'王明': 178, '张华': 158, '于飞': 189, '刘英': 164}
- B. {'张华': 162}
- C. {'王明': 178, '张华': 162, '于飞': 189, '刘英': 164}
- D. {'王明': 178, '张华': 158, '于飞': 189, '刘英': 164, '张华': 162}

20. 下图代码中，问号处应该填写的答案是哪个？（ ）

```
>>> hex( ? )
'0xa'
>>>
```

- A. "9"
- B. 9
- C. "10"
- D. 10

## 二、编程题（共2题，每题15分，共30分）

21. 学过编程的小程同学想帮助医生对核酸检测人群进行分流和统计，根据健康码的颜色分配不同的核酸检测区域：

红码：A区

橙码：B区

绿码：C区

等待核酸检测人数众多，但是具体检测人数未知，请你帮小程编写一个程序来协助医生对核酸人群进行人群分流并统计人数。要求如下：

- 1、字母R代表红码，字母Y代表黄码，G代表绿码；
- 2、程序运行后根据提示信息输入一个健康码（R、Y、G中之一），输入其他字母提示“输入错误请重新输入”；根据不同的健康码，自动返回区域信息：（红码：A区、橙码：B区、绿码：C区）；
- 3、程序一直在重复运行，但当输入“end”表示检测结束，输出下面信息（见要求4）后程序结束运行；
- 4、检测结束后输出总人数和对应红码、黄码和绿码的人数。

运行案例如下：

输入样例1： R

输出样例1： 请到A区检测

输入样例2： Y

输出样例2: 请到B区检测

输入样例3: G

输出样例3: 请到C区检测

输入样例4: end

输出样例4: 检测结束, 一共检测\*人

红码: \*人

黄码: \*人

绿码: \*人 (

说明: \*代表实际统计的数字)

## 22. 统计一段文本中有几句话

编写程序, 要求如下:

1. 程序开始运行后, 需要用户输入一段中文;
2. 根据用户的输入, 统计其中共有几句话 (以句末为 “。” “?” 或 “!” 为依据, 判断一句话);
3. 输出统计结果, 如: “这段话中共有3句话”。