

PAAT-Python中级2练习题三

一、单项选择题（每题3.5分，共20题，共70分）

1. 下面代码运行之后，对于输出内容下列描述准确是（ ）

```
a = '2'
b = '4'
try:
    c = int(a) * int(b)
    print("程序正确！")
    print(c)
except:
    print("程序出错！")
```

- A. 以下均不准确
- B. 8
- C. 程序出错！
- D. 程序正确！

2. 下面程序执行结果是？（ ）

```
a=['春','夏','秋','冬']
c=list(enumerate(a))
print(c)
```

- A. [(0, '春'), (1, '夏'), (2, '秋'), (3, '冬')]
- B. [[0, '春'], [1, '夏'], [2, '秋'], [3, '冬']]
- C. [(1, '春'), (2, '夏'), (3, '秋'), (4, '冬')]
- D. [[1, '春'], [2, '夏'], [3, '秋'], [4, '冬']]

3. 下列数据中，最大的数值是？（ ）

- A. int('16', 10)
- B. int('110', 2)
- C. int('11', 16)
- D. int('1111', 2)

4. 有如下代码：

```
res = []
f = open('Python08.txt', 'r') #Python08.txt中共4行诗句
p = f.readlines()
for s in p:
```

```
res.append(s)
print(res)
```

f. `close()` 对于该段代码，说法不正确的是？（ ）

- A. 程序的功能是按行读取文本文件中的内容，并将其逐一写入列表 `res`
- B. 此处 `readlines()` 用法错误，应改成 `readline()`
- C. 该文本文件和程序代码文件在同一文件夹下
- D. 参数 `'r'` 不允许修改该文本文件

5. 编写程序代码时，我们经常会犯错，对于Python的异常处理，描述正确的是？（ ）

- A. 可以用 `if...elif...else...` 进行异常处理
- B. 异常处理可以弥补程序漏洞，让程序在任何情况下都不会终止运行
- C. 通过异常处理语句，当程序输入错误时，仍可以让程序继续运行
- D. 当遇到错误语句时，将执行 `try` 代码块语句

6. 下列表达式的结果为True的是？（ ）

- A. `len("13"+"4")>14`
- B. `ord(min("banana"))<65`
- C. `any(["a", "b", "", "d"])`
- D. `sum([13, 14, 16])==53`

7. 下列表达中，和 `range(8)` 的结果相同的是？（ ）

- A. `range(0, 8)`
- B. `range(1, 8)`
- C. `range(0, 8, 2)`
- D. `range(1, 9)`

8. 《孙子算经》是我国古代重要的数学著作，其中有一题：“今有物不知其数，三三数之剩二，五五数之剩三，七七数之剩二，问物几何？”小王同学用Python编写了如下程序：

```
x=1
while x>0:
    if not ( ):
        x+=1
    else:
        print(x)
```

x+=1

关于上述程序，下列说法不正确的是？（ ）

- A. 把第一个x+=1改成break, 则程序输出一个结果
- B. 括号内应填入的代码是x%3==2 and x%5==3 and x%7==2
- C. 该程序是个死循环
- D. 该程序将有无穷多个输出

9. 有代码如下：

```
s=["白日依山尽", "黄河入海流", "欲穷千里目", "更上一层楼"]  
f=open('sj.txt', 'w')  
f.write('\n'.join(s))  
f.close()
```

关于上述代码，说法不正确的是？（ ）

- A. 写入文本文件的步骤主要是打开——写入——关闭
- B. f.write('\n'.join(s))与f.write(' '.join(s)+'\n')的功能是相同的
- C. write()的参数是一个字符串，而writelines()的参数可以是字符串也可以是字符序列
- D. 该代码的功能是将列表中的诗句按行写入文本文件

10. 下列有关于函数的说法，正确的是？（ ）

- A. bool()函数是一个类型转换函数，用于将给定参数转换为布尔类型，若没有参数，则出错
- B. ascii()函数和ord()函数功能都是返回一个数值类型的数据
- C. filter()函数用于过滤序列，过滤不符合条件的元素，一般由两个参数组成，即函数和序列
- D. map()函数主要用于画地图

11. 二进制数11110010转换为十六进制数是？（ ）

- A. 1502
- B. 152
- C. F2
- D. F02

12. 在Python中，以下哪个方法用于在列表末尾添加一个元素（ ）

- A. append()
- B. add()
- C. insert()
- D. push()

13. 小贝、小李和小司三人三次跳绳的成绩数据如下：tscores=[["小贝", 132, 126, 130], ["小李", 117, 120, 123], ["小 司

”, 129, 140, 137]], 若要输出小李同学的最好成绩, 则正确的处理方式是? ()

- A. `max(tscores[1])`
- B. `max(tscores[1][1:])`
- C. `tscores[1].max()`
- D. `tscores[1][1:].max()`

14. 有如下代码:

```
gs=['众鸟高飞尽', '孤云独去闲', '相看两不厌', '只有敬亭山']  
f=open('jts.txt', 'w')  
f.write(', '.join(gs)+'\n')  
f.close()
```

有关于上述代码, 正确的说法是? ()

- A. 在执行代码前, 必须要先新建一个“jts.txt”的文件
- B. 在文件“jts.txt”中, 所有相邻诗句之间将发生换行
- C. `f.write(', '.join(gs)+'\n')`也可以用
`f.write('\n'.join(gs)+'\n')`替换, 显示结果是相同的
- D. 该段代码的主要功能是将列表gs中的四句古诗写入到“jts.txt”文件中, 诗句之间以逗号连成一行

15. 有关于简单文件的读写, 下列说法正确的是? ()

- A. 可以用Python内置的`open()`函数打开文件
- B. 对文件进行读取操作, 我们可以用`write()`函数
- C. 对文件进行写入操作, 我们可以用`close()`函数
- D. 关闭文件可以用`read()`函数

16. 十六进制数100, 对应的十进制数是? ()

- A. 128
- B. 256
- C. 28
- D. 56

17. `int()`函数可以将非十进制数或数字字符串转换为十进制数, 以下关于`int()`函数的使用, 正确的是? ()

- A. `int("0b1010", 10)`
- B. `int("1010", 10)`
- C. `int("0o50", 10)`
- D. `int("80", 8)`

18. 运行下方代码段, 输出的结果是 ()

```

a=ord('a')
b=abs(2-5)
c=eval("4+5")
print(a)
print(b)
print(c)

```

- a 97 97 98
-3 3 3 -3
A. 45 B. 45 C. 9 D. 9

19. 列表中有6个数据，使用冒泡排序算法进行从小到大排序，最多需要处理几遍？（ ）

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

20. 关于Python中abs()函数，描述不正确的是？（ ）

- A. abs()函数的功能是取一个整数的绝对值
B. abs(0)的运行结果是0
C. abs(3.0)的运行结果是3.0
D. abs(-3)的运行结果是3

二、编程题（共2题，每题15分，共30分）

21. 某班级期中考试成绩汇总在文件“score.csv”中，包含了语文、数学、英语三科的分数，数据内容如下图显示：

| | A | B | C |
|---|----|----|----|
| 1 | 语文 | 数学 | 英语 |
| 2 | 80 | 90 | 85 |
| 3 | 70 | 85 | 80 |
| 4 | 85 | 70 | 90 |
| 5 | 88 | 75 | 92 |
| 6 | 90 | 80 | 86 |

小明编写了如下程序，读取成绩文件中的数据，并分别计算语文、数学、英语三科成绩的平均分，请你补全代码。

```

import csv
ChineseNum=0
MathNum=0
EnglishNum=0
num=0
with open('/data/score.csv',encoding='utf-8') as csv_file:
    row = csv.reader(csv_file, delimiter=',')

```

```

next(row) # 读取首行
for r in row:
    ChineseNum += float( ① )
    MathNum += float( ② )
    EnglishNum += float( ③ )
    num += ④
print("语文平均成绩是: %.2f"%(ChineseNum/num))
print("数学平均成绩是: %.2f"%(MathNum/num))
print("英语平均成绩是: %.2f"%(EnglishNum/num))

```

22. 新学期到了，学校接收了一批捐赠的图书，小明编写了一个简单的程序用来管理图书，并支持借阅功能。为了提高查找图书的效率，小明使用了二分查找法来设计图书借阅功能。以下是小明编写的图书借阅管理程序，请你补全代码。library=dict() #用字典生成一个图书管理数据结构（字典的键为编号，字典的值为['书名',本数]）#书籍入库

```

nums=len(library) #先计算图书编号总数
library[nums+1]=['红楼梦',5] #在编号总数的基础上继续添加新书: library[新编号]=['书名',本数]
library[nums+2]=['西游记',10]
library[nums+3]=['水浒传',5]
library[nums+4]=['三国演义',10]
print(library)
blist=list(library.keys()) #按书名借阅: bookname=input('请输入借阅图书名称:')
min_v = blist[0]
max_v = blist[-1]
turns=0
while min_v <= ① :
    turns += 1
    cur = (min_v + max_v)
    print(cur) ②
    if library[cur][0] == ③ :
        if library[cur][1] > 0:
            library[cur][1] -= ④
            print('《%s》借阅成功!' %bookname)

```

```
else:
    print('抱歉, 您选择的书籍已被借完!')
    break
elif blist[cur-1] > cur:
    min_v =
else: ⑤
    max_v = ⑥
print("经过%d轮二分查找, 完成图书的搜索。"%turns)
```