

PAAT-Python中级2练习题四

一、单项选择题（每题3.5分，共20题，共70分）

1. 运行下列程序，输出的结果是？（ ）

```
s = 'kdk-kldk-dsd'  
s = s.split('-')  
print(''.join(s))
```

- A. ['kdk', 'kldk', 'dsd']
- B. kdkkldkdsd
- C. kdk kldk dsd
- D. kdk-kldk-dsd

2. 下列关于标准函数max()、min()、sum()的叙述中，不正确的是（ ）

- A. max()函数是返回数值型列表中的最大值
- B. min()函数是返回数值型列表中的最小值
- C. sum()函数的作用是对序列进行求和计算
- D. Python中的内置函数需要使用import导入才能使用

3. 下列程序段在运行时输入“2”，则输出结果是？（ ）

```
try:  
    a=eval(input())  
    print(a)  
except NameError:  
    print('Error!')
```

- A. " 2"
- B. 2.0
- C. Error!
- D. 2

4. 运行下列程序，输出的结果是？（ ）

```
try:
    a=int(input())
    b=int(input())
    r=a/b
    print('商是:',r)
except:
    print('错误')
else:
    print('正确')
finally:
    print('结束')
```

当输入:

16

8

A. 错误

B. 商是: 2.0
正确

C. 商是: 2
正确
结束

D. 商是: 2.0
正确
结束

5. set('小明你好')运行的结果是? ()

- A. ['好', '你', '明', '小'] # 列表中, 文字顺序不固定
- B. ('好', '你', '明', '小') # 元组中, 文字顺序不固定
- C. {'好', '你', '明', '小'} # 集合中, 文字顺序不固定
- D. {'你', '好', '小', '明'} # 文字顺序固定

6. 猜一个2022以内的随机数, 用计算机解决该问题, 比较合适的算法?
? (

- A. 二分查找算法.
- B. 解析算法
- C. 枚举算法
- D. 冒泡排序算法

7. 下列关于 pip 工具的叙述中, 不正确的是()

- A. pip提供了对 Python 包的查找、下载、安装、卸载的功能
- B. 安装最新版本的python安装包, 会自带安装pip工具
- C. 使用pip uninstall SomePackage就能卸载已安装的包
- D. 使用命令pip --version , 可以查看已安装的第三方库

```
8. add=['北京', '上海', '广州', '深圳']  
f=open('city.csv', 'w')  
f.write(', '.join(add)+'\n')  
f.close()
```

下列说法错误的是? ()

- A. f=open('city.csv', 'w')说明当前是写入模式
- B. f.write(', '.join(add)+'\n')语句改成f.write(''.join(add)+'\n'), 程序运行效果一样
- C. 删除f.close()语句, 不能正确保存文件
- D. 当前程序的功能是将列表对象输出到CSV文件

9. 01运行下列程序, 输出的结果是? ()

```
tup1 = ('苏炳添', '谷爱凌', '北京冬奥会', '2022')  
tup2 = (201, 8, 4, 21, 155, 255, 22 )  
print (tup1[-1::-2], sum(tup2))
```

- A. ('2022', '谷爱凌') 666
- B. '2022', '谷爱凌' 666
- C. '2022', '北京奥运会' 666
- D. ('2022',)666

10. 以下代码的输出结果是?()

```
ls = []  
for m in '想念':  
    for n in '家人':
```

```
ls.append(m+n)
print(ls)
```

- A. ["想念", "家人"]
- B. ["想想", "念念", "家人"]
- C. ["想家想", "人念家", "念人"]
- D. ["想家", "想人", "念家", "念人"]

11. 关于以下代码段的说法错误的是?()

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

```
a.sort(reverse=True)
```

```
print(a)
```

- A. a.sort(reverse=True) 语句中的reverse默认值为False。
- B. 省略a.sort(reverse=True) 语句中的reverse=True, 代码运行结果不变。
- C. 将以上代码的 a.sort(reverse=True) 改为 a=sorted(a, reverse=True), 代码运行结果和原题的结果一样。
- D. 以上代码运行结果为: [5, 4, 3, 2, 1]

12. 运行下列程序, 输出的结果是? ()

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

```
    print(i)
```

A. 1

2

3

4

5

B. 1

2

3

4

- C. 0
2
4
- D. 1
3

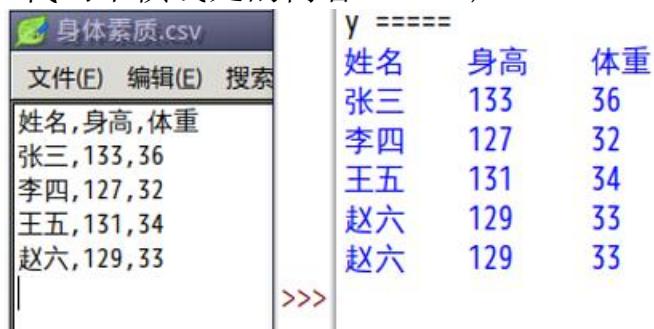
13. 下列语句中变量*i*取值范围是1~10的是? ()

- A. for i in range(11)
- B. for i in range(1,10)
- C. for i in range(0,10)
- D. for i in range(1,11)

14. 有关Python文件常用读写方式的描述, 错误的是? ()

- A. read() 每次读取整个文件
- B. read() 生成的文件内容是一个字符串
- C. readline() 每次只读取文件的一行
- D. readlines() 每次按行读取整个文件内容, 将读取到的内容放到一个字符串中

15. 下图左边的“身体素质.csv”文件, 要打印成下图右边的效果, 每个字段之间相隔一个TAB键的距离。小明编写了 如下代码, 请选择: 代码中横线处的内容? ()



```
f = open('身体素质.csv', 'r')
a = []
for i in f:
    a. append(i.strip('\n').split(','))
```

```
f.close
for x in a:
    line=''
    for y in x:
        line += ' { } '.format(y)
    print(line)
```

- A. \t
- B. \n
- C. \a
- D. \r

16. 元组同列表那样可以有多个元素，但只能执行如下的哪个操作？
()

- A. 修改
- B. 添加
- C. 读取
- D. 删除

17. 3年级2班的学生花名册被存储在一个列表name中，如何快速得到该班级学生的总人数？()

- A. print(sum(name))
- B. print(len(name))
- C. print(min(name))
- D. print(max(name))

18. Python中将十进制20转化成八进制，我们可以使用下列哪个表达式？()

- A. bin(20)
- B. int(20)
- C. oct(20)
- D. hex(20)

19. 以下程序的输出结果是？()

```
lt = ['绿茶', '乌龙茶', '红茶', '白茶', '黑茶']  
ls = lt  
ls.clear()  
print(ls)
```

- A. []
- B. 变量未定义的错误
- C. ['绿茶', '乌龙茶', '红茶', '白茶', '黑茶']
- D. '绿茶', '乌龙茶', '红茶', '白茶', '黑茶'

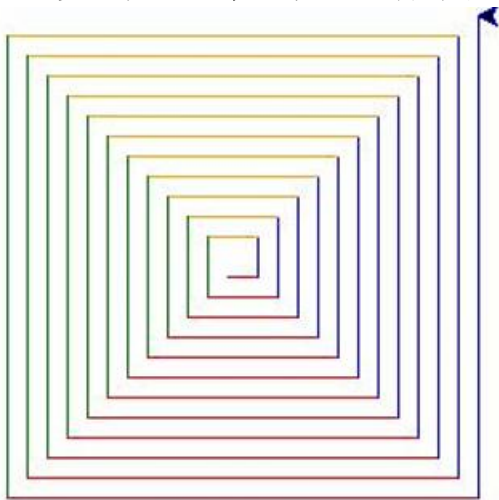
20. 下列程序将建立一个CSV格式文件，划线处正确的代码选项应该为？（ ）

```
a=['老虎', '狗', '大象', '牛']  
f=open('动物.CSV', _____)  
f.write(','.join(a)+'\n')  
f.close()
```

- A. 'W'
- B. 'R'
- C. 'w'
- D. 'r'

二、编程题（共2题，每题15分，共30分）

21. 设计一个海龟绘图程序，程序效果如下图。



1. 要求：

(1) 程序开始后，弹出对话框信息“请输入边数：”，要求用户输入所要绘制的图形的边数；

- (2) 海龟从里往外绘制图形，逆时针旋转（向左）
- (3) 线条初始长度为15，相邻两条边相差5（每一个线条均比前一个线条长5）；
- (4) 线条颜色顺序依次为红色、蓝色、橘色、绿色（'red', 'blue', 'orange', 'green'）四个颜色组成的列表（必须使用列表方式进行读取）；
- (5) 总共边数符合输入给定的数字

22. 可以对任何一个自然数进行若干次运算，最终都可以变为1。

运算规则如下：

- (1) 若该数是偶数，则变为原数的一半；
- (2) 若该数是奇数，则变为原数的3倍加1；
- (3) 重复 (1) (2)，直到该数变为1。

(4) 编写程序实现如下功能：输入一个大于1的自然数，计算按照上述方法最终变换为1共经过的变换次数，并输出变换次数。（输出格式为：直接输出次数即可）

示例1：若输入自然数8，则输出结果为：3。

示例2：若输入自然数5，则输出结果为：5。