

GESP Python 一级样题卷

(满分：100 分 考试时间：90 分钟)

学校：_____

姓名：_____

题目	一	二	三	总分
得分				

一、单选题 (每题 2 分, 共 30 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	A	B	B	C	A	B	B	D	A	C	C	A	A	D	A

1. 以下选项中, 符合 Python 语言变量命名规则的是()。

- A. Templist
- B. (*A*)
- C. a?%^&*
- D. 1qw-2

2. 下面有关 `print()` 的说法, 正确的是 ()。

- A. 不可以将变量命名为 `print`, 因为 `print` 是关键字;
- B. 可以将变量命名为 `print`, 但 `print()` 函数将不能使用;
- C. 不可以将变量命名为 `print`, 因为已有名为 `print` 的函数存在;
- D. 可以将变量命名为 `print`, 不影响 `print()` 函数的使用, 因为一个是函数一个是变量, 不会冲突;

3. 下面有关 `turtle.goto( x , y )` 的描述, 正确的是 ()。

- A. `turtle.goto( x , y )` 总是能画出一条直线;

- B. `turtle.goto( x , y )`将移动到 `x , y` 位置，是否画直线与 `turtle` 的画笔状态有关；
- C. `turtle.goto( x , y )`将只能画水平或垂直直线；
- D. `turtle.goto( x , y )`
4. 在有关 `turtle` 的运动体系中，说法正确的是（ ）。
- A. `turtle.left( n )`表示向左行进 `n` 个像素；
- B. `turtle.right( n )`表示向右行进 `n` 个像素；
- C. `turtle.left( n )`默认表示向左旋转 `n` 度；
- D. `turtle.right( n )`默认表示向右旋转 `n` 弧度；
5. 下面有关 `turtle.forward(n)`说法正确的是（ ）。
- A. `turtle.forward( n )`表示按原方向前进 `n` 个像素，`n` 可以是正数也可以是负数；
- B. `turtle.forward( n )`用于画水平直线；
- C. `turtle.forward( n )`用于画垂直直线；
- D. `turtle.forward( n )`中的 `n` 不可以是负数；
6. 下面有关 `turtle.clear( )`说法正确的是（ ）。
- A. `turtle.clear( )`将清除已绘制图形，海龟回到原点；
- B. `turtle.clear( )`将清除已绘制图形，海龟不受影响；
- C. `turtle.clear( )`将清除已绘制图形，包括海龟也不显示；
- D. `turtle.clear( )`仅清除最后一次所画图形，不是清除所有；
7. 下面 Python 执行后的输出结果是（ ）。
- ```
for i in range(1, 10, 2):
 print(i, end="#")
```
- A. 1#3#5#7#9#10

- B. 1#3#5#7#9#
- C. 1#2#3#4#5#6#7#8#9#
- D. 1#2#3#4#5#6#7#8#9#10

8. 以下 Python 语句执行后输出结果是( )。

```
x="car"
y=2
print(x*y)
```

- A. 语法错
- B. car2
- C. 2
- D. carcar

9. "Great" in "The Great Wall is famous in the world."是 Python 表达式，其结果为 ( )。

- A. True
- B. False
- C. 4
- D. 5

10.  $5+2\%3*2**2$  是 Python 表达式，其值是 ( )。

- A. 5
- B. 7
- C. 13
- D. 21

11. 执行以下 Python 代码后，数据结果是( )。

```
x, y, z=10, 20, 30
```

```
if x < y:
 z=x
 x=y
 y=z
print(x, y, z, sep=", ")
```

- A. 10, 20, 30
- B. 10, 20, 20
- C. 20, 10, 10
- D. 20, 10, 30

12. 关于 Python 注释，以下选项中描述**错误**的是( )。

- A. Python 程序注释语句的数量影响程序执行效率
- B. 注释可用于表明作者和版权信息
- C. 注释用于解释代码原理或者用途
- D. 注释可以辅助程序调试

13. 手机宣传中常说的**运存**相当于计算机系统的( )。

- A. 内存
- B. 外存
- C. CPU（中央处理器）
- D. 缓存

14. 人们常说的卡脖子“**缺芯少魂**”，其中的“**魂**”是指( )。

- A. office
- B. 手机 app
- C. 汉语编程语言
- D. 操作系统

15. 下面有关保存 Python 程序的说法, **错误**的是 ( )。

- A. Python 程序可以保存在内存之中, 关机后下次仍然可以打开;
- B. Python 程序可以保存在硬盘之中, 关机后下次仍然可以打开;
- C. Python 程序可以保存在 U 盘之中, 关机后下次仍然可以打开;
- D. Python 程序可以保存在网络之中, 关机后下次仍然可以打开。

## 二、判断题 (每题 2 分, 共 20 分)

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 答案 | √ | × | × | × | √ | × | × | × | √ | ×  |

1. `turtle.home()` 将使海龟回到初始坐标 (0, 0), 并朝向初始方向。( )
2. `turtle.dot()` 将绘制仅有一个像素的点。( )
3. 表达式 `""==" "` 的值为 True 【注:  表示英文空格】。( )
4. Python 表达式 `"hello"+1+2+3` 的值是 `"hello123"`。( )
5. `if` 语句条件部分可使用任何能够产生 True 或 False 的语句和函数。( )
6. 想获取某个字符串 `str` 的长度, 用字符串处理函数 `str.len`。( )
7. 当执行 `int(input())` 时如果输入带小数点的数如 3.14159256, 将导致错误。( )
8. Python 的 `input()` 函数可以输入任何类型的数据。( )
9. 手机屏幕因为可以输入信息, 所以屏幕此时也是输入设备。( )
10. 如果家里无线路由器畅通, 则在家里用手机上网时, 需手动关闭手机流量, 以免产生不必要的资费。( )

## 三、编程题 (每题 25 分, 共 50 分)

| 题号 | 1 | 2 |
|----|---|---|
| 答案 |   |   |

## 1. 题目描述

### 连续整数求和

#### 【问题描述】

按照题目要求对连续整数求和：

- (1) 先后输入两个整数，可能是负整数、零和正整数；
- (2) 从输入的小的整数开始到大的整数之间所有整数之和；
- (3) 输入时可能先后输入小的整数和大的整数，也可能先输入大的整数和小的整数；
- (4) 求和时包含输入的整数，如先后输入 5 和 10, 则求 5、6、7、8、9、10 共计 6 个整数；
- (5) 输出形如：从 5 到 10 的总和为 45，输出内容之间没有空格；

#### 【输入描述】

先后输入两个数，假设输入都是整数，可以不考虑带小数点的数；

**特别提示：**常规程序中，输入时好习惯是有提示。考试时由于系统规定，输入时所有 `input()` 函数不要有提示信息。

#### 【输出描述】

输出形如：

从 5 到 10 的总和为 45。

输出内容之间没有空格，最后为中文句号。

#### 【样例输入 1】

5

10

#### 【样例输出 1】

从 5 到 10 的总和为 45。

**【样例输入 2】**

10

5

**【样例输出 2】**

从 5 到 10 的总和为 45。

**【样例输入 3】**

-5

10

**【样例输出 3】**

从-5 到 10 的总和为 40。

**【样例输入 4】**

-10

-5

**【样例输出 4】**

从-10 到-5 的总和为-45。

**【参考代码】**

```
firstNum = int(input())
secondNum = int(input())
```

#如果第 1 个数大于第二个数，则交换

```
if firstNum > secondNum:
```

```
firstNum , secondNum = secondNum , firstNum

#保存最终求和的结果

Sum=0

for i in range(firstNum , secondNum+1):

 Sum+=i

print("从%d 到%d 的总和为%d。"%(firstNum , secondNum , Sum))

#上行代码建议：print(f"从{firstNum}到{secondNum}的总和为{Sum}。")
```

## 2. 题目描述

### 计算直角三角形的面积

#### 【问题描述】

- (1) 利用 `input()` 语句输入直角三角形的两个直角边的边长；
- (2) 边长可能含有小数；
- (3) 三角形的面积是两个直角边相乘然后除以 2；
- (4) 利用 `print()` 语句输出直角三角形的面积；
- (5) 如果两个直角边相等，输出形如“等腰直角三角形的面积是 450。”；
- (6) 如果两个直角边不相等，输出形如“直角三角形的面积是 120。”；

#### 【输入描述】

第一次输入一个数字，代表三角形直角边之一；

第二次输入一个数字，代表三角形直角边之二。

**特别提示：**常规程序中，输入时好习惯是有提示。考试时由于系统规定，输入时所有 `input()` 函数不要有提示信息。

#### 【输出描述】



如果两个直角边相等，输出形如“等腰直角三角形的面积是 450。” 否则输出形如“直角三角形的面积是 120。” 输出内容之间没有间隔或空格，输出结尾是中文句号。

**特别提示：** 输出内容之间没有空格，输出结尾是中文句号。

**【样例输入 1】**

20

12

**【样例输出 1】**

直角三角形的面积是 120。

**【样例输入 2】**

30

30

**【样例输出 2】**

等腰直角三角形的面积是 450。

**【参考代码】**

```
a = float(input())
b = float(input())
s = a * b / 2
if a == b:
 print("等腰直角三角形的面积是" + str(s))
else:
 print("直角三角形的面积是" + str(s))
```