

PAAT_Python 编程初级 2 练习题三

(考试时间 90 分钟; 满分 100 分)

一、单项选择题 (每题 3.5 分, 共 20 题, 共 70 分)

1. 在 Python 中, 可以作为用户使用的变量名的是 ()。
A. 3_Meta
B. _Meta3
C. Meta@3
D. #Meta
2. 下列属于 Python 关键字的是 ()。
A. Else
B. var
C. pass
D. do
3. 运行 Python 语句 `print(3==3.0)` 的输出结果是 ()。
A. False
B. 3==3.0
C. True
D. None
4. 运行下方代码段, 输出的结果是 ()。

```
a=20  
b=(a>15)+3  
print(b)
```


A. True
B. False
C. 3
D. 4
5. 已有, `s = "Hello, 世界"`, 下列叙述不正确的是 ()。
A. `len(s)` 的值为 10
B. `s[0:5]` 的值是 'Hello'
C. `s[-2:]` 的值是 '世界'
D. `s[1:1]` 的值是 ''
6. 下列能够获取字符串 `s` 长度的是 ()。

- A. s.len()
- B. s.length
- C. length(s)
- D. len(s)

7. 使用 `from turtle import *` 调用 turtle 库后, 语句 `seth(90)` 的作用是 ()。

- A. 以原绘图指示方向为起始, 绘图方向向左旋转 90 度
- B. 以原绘图指示方向为起始, 绘图方向向右旋转 90 度
- C. 绘图方向直接指向画布正上方
- D. 绘图箭头高度置为 90 像素

8. Python 程序保存后的扩展名是? ()

- A. .pyt
- B. .py
- C. .pn
- D. .ph

9. 运行下方代码段, 输出的结果是 ()。

```
try:
    s = 1 + "1"
    print("运算正常执行", end=" ")
except:
    print("运算无法执行", end=" ")
finally:
    print("结束判断")
```

- A. 运算无法执行
- B. 运算正常执行 结束判断
- C. 运算无法执行 结束判断
- D. 结束判断

10. 有关循环结构的叙述中, 正确的是 ()。

- A. continue 可以结束本次循环, 继续下一次循环
- B. break 可以结束本次循环, 继续下一次循环
- C. return 可以结束本次循环
- D. else 可以结束本次循环

11. 运行下方代码段后, scores 中的内容是 ()。

```
scores = [5, 4, 3, 2, 1, 0]
scores.pop(1)
```

- A. [5, 3, 2, 1, 0]
- B. [5, 4, 3, 2, 0]

- C. [4, 3, 2, 1, 0]
- D. [5, 3, 2, 0]

12. 可以对 Python 代码进行多行注释的是？（ ）

- A. #
- B. " "
- C. ''' ''
- D. ' '

13. 使用变量 age 表示小明的年龄，使用变量 sage 表示小明哥哥的年龄，假设小明在 4 岁时哥哥的年龄是小明年龄 的 2 倍，下列哪段代码可以正确计算出再过 6 年小明和哥哥的年龄？（ ）

- A. >>> age=4
>>> sage=4*2
>>> print(age+6, sage+6)
- B. >>> age=4
>>> sage=4*2
>>> print(age, sage+6)
- C. >>> age=4
>>> sage=4*2
>>> print(age+6, sage)
- D. >>> age=4
>>> sage=4*2
>>> print(age, sage)

14. 以下代码可以召唤出几只小海龟？（ ）

```
⋮ import turtle  
a=turtle.Turtle()  
b=turtle.Turtle()  
c=turtle.Turtle()  
a.forward(100)  
b.goto(100,100)  
c.goto(100,100)
```

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

15. `print(53%3)`的输出结果是? ()

- A. 17.0
- B. 17
- C. 2
- D. 2.0

16. 下列 Python 运算符中, 下列哪个运算符具有最高的优先级? ()

- A. +
- B. >
- C. *
- D. -

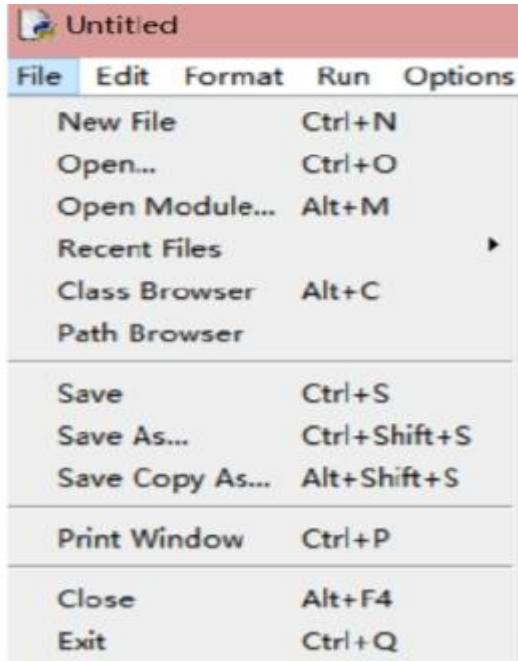
17. 下列不属于 Python 关键字的是 ()。

- A. if
- B. True
- C. in
- D. print

18. 在 Python 的 IDLE 的两种不同开发模式中, 下列说法正确的是? ()

- A. 脚本式编程环境运行结果更加准确
- B. 交互式编程环境运行结果更加准确
- C. 交互式编程环境运行前必须先保存相关的代码程序
- D. 脚本式编程环境运行前必须先保存相关的代码程序

19. 如图想要保存该 Python 文件, 应该选择哪个选项? ()



- A. New File
- B. Open
- C. Save
- D. Exit

20. 下面是对 Python 语言的特征描述，不正确的描述是？（ ）

- A. 简洁易读：Python 采用简洁的语法和语义，使得代码易于阅读和理解
- B. 动态类型：Python 是一种动态类型的语言，不需要声明变量的类型
- C. 多平台支持：Python 可以在多种操作系统上运行，包括 Windows、Linux、Mac OS 等，可以实现跨平台的开发和部署
- D. 面向过程：Python 是一种面向过程的编程语言，主要关注如何设计和组织函数来实现功能

二、编程题（共 3 题，每题 10 分，共 30 分）

21. 编写程序实现功能如下：

1. 使用 `int(input())` 接收用户输入的一个整数型数据，这个数据表示总人数；
2. 按 25 个人为一整队方式组队，求解输入的总人数可以组成多少个整队，以及组完整队

后，还剩几个人，将结果使用 `print` 函数输出。

示例 1：用户输入的数据 53，输出的结果为：整队 2 队，剩 3 人。

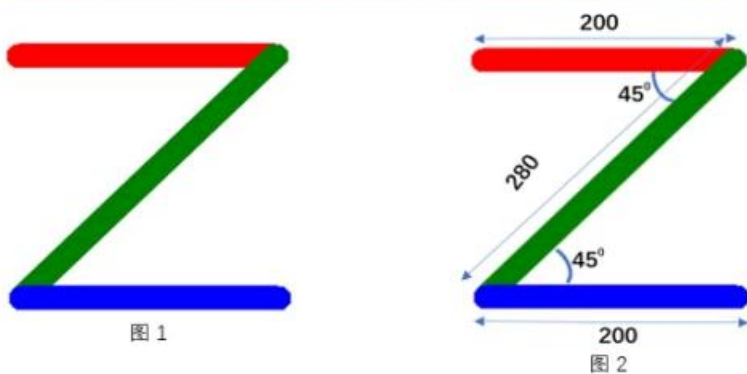
示例 2：用户输入的数据 50，输出的结果为：整队 2 队，剩 0 人。

编程完成后，按如下要求输入数据，并填写运行结果，结果直接写数字，不要使用引号、空

格等内容修饰：

- ① 设输入的是 75，输出的结果为：整队 (1) 队，剩 (2) 人。
- ② 设输入的是 86，输出的结果为：整队 (3) 队，剩 (4) 人。
- ③ 设输入的是 321234567890，输出结果为：整队 (5) 队，剩 (6) 人。

22. 编写程序，绘制如图 1 所示的 Z 形图形，画笔宽度为 20，起始位置为(-50, 100)，其他尺寸说明如图 2 所示。



23. 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。

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