

PAAT-Python初级2练习题四

(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. Python 中用于输出的函数是?

- A. print()
- B. output()
- C. write()
- D. display()

.

.

2. Python 中用于获取输入的函数是?

- A. input()
- B. read()
- C. getInput()
- D. readLine()

.

.

3. Python 中用于创建列表的语法是?

- A. list()
- B. []
- C. ()
- D. {}

.

.

4. Python 中用于创建字典的语法是?

- A. list()
- B. []
- C. ()
- D. {}

5. Python 中用于表示字符串类型的关键字是?

- A. string
- B. str
- C. text
- D. char

.

6. Python 中用于表示变量的关键字是？

- A. var
- B. variable
- C. let
- D. 没有关键字

7. Python 中用于表示循环语句的关键字是？

- A. for
- B. while
- C. loop
- D. 以上都是

.

.

8. Python 中用于表示列表推导式的语法是？

- A. [expression for item in iterable]
- B. [expression if condition for item in iterable]
- C. [expression if condition else expression for item in iterable]
- D. 以上都是

.

.

9. Python 中用于表示乘法运算的运算符是？

- A. *
- B. /
- C. //
- D. **

.

10. Python 中用于创建元组的语法是？

- A. list()
- B. []
- C. ()
- D. {}

11. 假设a=True, b=False, 那么a and b的结果是？ ()

- A. True
- B. False
- C. 1
- D. a=True, b=False

12. 运行以下程序，当从键盘输入1，程序运行结果是？（ ）

```
str1='一二三四五六日'  
strid=int(input('请输入1-7的数字: '))  
print('星期'+str1[strid-1])
```

- A. 星期一
- B. 星期+一
- C. 星期二
- D. 星期+二

13. 下列可以作为Python变量名的是？（ ）

- A. and
- B. an-d
- C. 1_and
- D. and1

14. 以下程序运行的结果是？（ ） `print(1<2 and 2<3 or 4>5)`

- A. True
- B. False
- C. 1
- D. 2

15. 关于turtle库，下列说法不正确的是？（ ）

- A. `turtle.speed()`可以设定画笔的运动速度
- B. `turtle.fillcolor()`可以用来设置画布的背景颜色
- C. 在海龟作图中，小海龟默认朝向屏幕的右方
- D. `turtle.pencolor()`用来设置画笔的颜色

16. `print(2023 % 10 ** 2)`的结果是？（ ）

- A. 200
- B. 23
- C. 20
- D. 20.23

17. 如果a=145, b=90, c=a>b, 那么c的值是? ()

- A. False
- B. 90
- C. 145
- D. True

18. 运行下列程序打印的结果是? ()

```
1 | a = '90'  
2 | b = '80'  
3 | c = int(a)  
4 |
```

- A. 8090
- B. 170
- C. 80
- D. 90

19. Python中如何计算得到8除以3的余数? ()

- A. 8%3
- B. 8//3
- C. 8?3
- D. 8\3

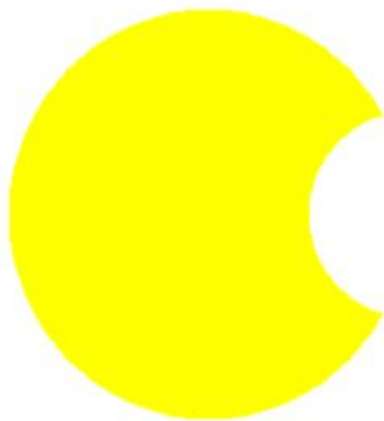
20. 下列选项中不符合Python语言变量命名规则的是? ()

- A. s
- B. 2_5
- C. _AI
- D. CountNum

二、编程题 (共3题, 每题10分, 共30分)

21. “天狗吃月亮”是一个古老的神话, 以前古人不了解月食这一现象, 所以说月亮被狗吃了, 天狗吃月亮是古人对“月食”这一天文现象的简称。月食是自然界的一种现象, 当太阳、地球、月球三者恰好或几乎在同一条直线上时 (地球在太阳和月球之间), 太阳到月球的光线便会部分或完全地被地球遮挡, 产生月食。

请你设计一段程序 完成下列图片的月食现象。



要求:

- (1) 海龟的初始位置的坐标为 (0, 0)，月食现象的图片需在画布中完整呈现;
- (2) 月食现象由两个圆或点组成，分别为半径不同的黄色和白色的圆或点;
- (3) 绘制半径为150的圆或点，并填充颜色为黄色，该图形的中心位置为画布的正中心位置 (0, 0);
- (4) 绘制半径为75的圆或点，并填充颜色为白色，该图形的中心位置坐标为 (150, 0)。

22. 假设孩子的身高完全由爸爸和妈妈的遗传因素决定，预测一下长大后孩子的身高是多少？

孩子获得了爸爸妈妈各一半的遗传基因，所以可以用以下公式计算孩子未来的身高。（单位：厘米）

孩子未来的身高=（爸爸的身高+妈妈的身高+13乘以性别系数）/2

如果是“男孩”，性别系数值为“1”；如果是“女孩”，则性别系数值为“-1”

。

输入格式:

第一行输入一个数字，代表爸爸的身高

第二行输入一个数字，代表妈妈的身高

第三行输入一个数字（1或-1），代表性别系数

（输入使用input()，并有相应提示信息）

输出格式:

输出孩子未来的身高。

（输出使用print()，并有相应提示信息）

友情提示:

由于考试平台暂不支持eval()命令，同学们可以选用其他命令；当然如果您使用了eval，只要程序是正确的，我们阅卷时依然按照正确处理。

23. 实现统计字符串中的单词和单词出现的次数:

要求如下:

- (1) 统计的语句为: to be or not to be that is a question
- (2) 要求统计该句中出现的的所有单词和其出现次数。

(3) 使用字典进行输出，格式如下（注意：排列顺序可以不一致，但是统计的次数要正确）：

```
{ 'to' : 2, 'be' : 2, 'or' : 1, 'not' : 1, 'is' : 1, 'a' : 1, 'question' : 1, 'that' : 1 }
```