

PAAT_Python编程初级1练习题五

(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. 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
2. 假设a=2, b=3, 那么b * b - 2 * a的结果是? ()
 - A. 3
 - B. 5
 - C. -3
 - D. 6
3. Python中乘法使用哪个符号? ()
 - A. ×
 - B. *
 - C. **
 - D. +=
4. 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
5. 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
6. 在Python中, <=符号的含义是? ()
 - A. 左边的值小于右边的值
 - B. 左边的值小于且等于右边的值
 - C. 左边的值小于或等于右边的值

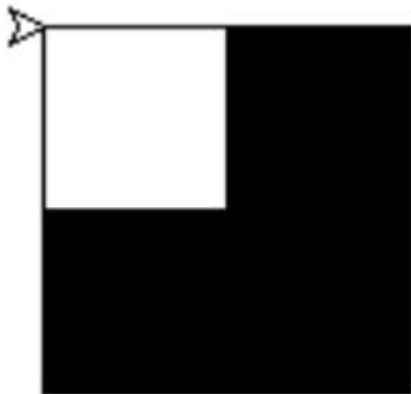
D. 左边的值大于或等于右边的值

7. 下列程序绘制的图形是？（ ）

```
import turtle
screen = turtle.Screen()
pen = turtle.Turtle()
pen.forward(100)
pen.right(90)
pen.forward(100)
pen.right(90)
pen.forward(100)
pen.right(90)
pen.forward(100)
turtle.done()
```

- A. 正方形
- B. 圆形
- C. 三角形
- D. 长方形

8. 如图所示，一个填充颜色为黑色，边长为100的正方形里边嵌套了一个填充颜色为白色，边长为50的正方形， 请问求图形中黑色部分的面积算式是？（ ）



- A. $(100*2)-(50*2)$
- B. $(100*4)-(50*4)$
- C. $(100**2)-(50**2)$
- D. $100*50$

9. 执行完下列代码后，坐标的位置是？（ ）

```
1 import turtle
2 turtle.penup()#抬起画笔
3 turtle.goto(-50,0)
4 turtle.pendown()
5 turtle.forward(100)
6 turtle.right(90)
7 turtle.forward(100)
8 turtle.done()
```

- A. (0, 0)

- B. (-50, 0)
- C. (50, -50)
- D. (50, -100)

10. 下列导入Turtle库的方式正确的是? ()

- A. import (turtrle)
- B. Import turtle
- C. import turtle
- D. import turtrle as

11. 以下不可以对Python程序进行注释的是? ()

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

12. 班级共有45人, 四人一组划分学习小组, 利用程序计算共分几组、剩余不足一组的人数, 下列哪个选项的程序 可以完成此项工作? ()

- A. print("4人一组, 共分为", 45//4, "组") print("剩余不足一组的人数为:", 45%4)
- B. print("4人一组, 共分为", 45%4, "组") print("剩余不足一组的人数为:", 45//4)
- C. print("4人一组, 共分为", 45/4, "组") print("剩余不足一组的人数为:", 45%4)
- D. print("4人一组, 共分为", 45//4, "组") print("剩余不足一组的人数为:", 45/4)

13. 下列Python语句能够正确输出的是? ()

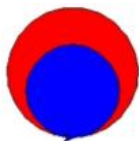
- A. print("天天快乐! ")
- B. print"(天天快乐! ")
- C. print"天天快乐! "
- D. print("天天快乐! ')

14. 下列程序运行的结果是? ()

```
1 | a=5
2 | b=2
3 | a-=b
4 | print(a)
```

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

15. 小明想要绘制如图所示的图形，已知指令如下，大圆的半径为70，小圆的半径为50，请问横线处需要补充的指令依次是？（ ）



```
import turtle
turtle.fillcolor(____)
turtle.begin_fill()
turtle.circle(____)
turtle.end_fill()
turtle.fillcolor(____)
turtle.begin_fill()
turtle.circle(____)
turtle.end_fill()
turtle.done()
```

- A. "red", 70, "blue", 50
- B. "blue", 70, "red", 50
- C. "red", 50, "blue", 70
- D. "blue", 50, "red", 70

16. 可以对Python代码进行多行注释的是？（ ）

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

17. 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

18. 下列选项中，Python程序的扩展名是？（ ）

- A. .scratch
- B. .doc
- C. .python
- D. .py

19. print(53%3)的输出结果是？（ ）

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

20. 下列程序运行的结果是？（ ）

```
1 | print('hello')
2 | print('world')
```

- A. helloworld
- B. hello
world
- C. hello world
- D. 'hello'world'

二、编程题（共3题，每题10分，共30分）

21.编写一个程序，其功能为：从键盘输入任意三位整数，计算这个整数的百位数字、十位数字、个位数字之和，以及它们的平均值，并输出计算结果。

样例如下：

输入：123

输出：6 2.0

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，只要程序是正确的，我们阅卷时依然按照正常处理

22. 十一国庆节期间，爸爸带着小明到北京天安门广场观看升旗仪式。在庄严的国歌声中，五星红旗冉冉升起，小明看到国旗上的五个五角星，想要用Python画一个红五角星，你可以帮帮他吗？（提示：五角星的外角为144度）



要求：

- (1) 五角星为镂空五角星，如图所示；
- (2) 五角星的每条边的长度为200；
- (3) 画笔颜色为红色；
- (4) 画笔粗细为5；
- (5) 最后将画笔隐藏。

友情提示：

考试平台暂不支持画笔命名：Pen()命令，同学们可以选用其他命令；当然如果使用了Pen()命令，只要程序是正确的，阅卷时依然按照正确处理。

23.生活水平的提高和儿童健康体质并没有齐头并进，肥胖率的上升，体检合格率的下降，足以引起社会和家长对孩子健康发育的重视。本程序旨在帮助家长运用标准身高体重计算公式了解孩子是否符合标准（适用于2-12岁儿童）。

按足岁年龄计算：

儿童的标准身高=年龄 \times 5+75（厘米）

儿童的标准体=年龄 \times 2+8（公斤）

输入格式：

?输入一个数字，代表该儿童的足岁年龄。

（输入使用input()，并有相应提示信息）

输出格式：

输出该儿童的标准身高和体重值。

（输出使用print()，分两行输出，并有相应提示信息）