**青少年软件编程（Python）等级考试试卷（一级）**

分数：100.00 题数：37

一、单选题（共25题，每题2分，共50分）

1. 执行语句print(10==10.0)的结果为？（ ）

A、10

B、10.0

C、True

D、False

2. 执行语句y=4\*\*3后，变量y的值为？（ ）

A、0

B、12

C、64

D、81

3. 执行(2\*3)/(9-3\*2)输出的结果是什么？（ ）

A、1

B、2.0

C、2

D、1.0

4. print(12.34-1.34)的输出结果是？（ ）

A、11

B、11.0

C、11.00

D、12.34-1.34

5. 已知变量a=2，b=3，执行语句a%=a+b后，变量a的值为？（ ）

A、0

B、2

C、3

D、12

6. Turtle库中，画笔绘制的速度范围为？（ ）

A、任意大小

B、0到10之间的整数（含0和10）

C、1到10之间的整数（含1和10）

D、0到100之间的整数（含0和100）

7. print(“a”+’b’\*2) 结果是？（ ）

A、ab2

B、abb

C、abab

D、ab

8. Python编程语言的注释语句是以（ ）开头的？

A、'

B、//

C、#

D、{

9. a="我要做作业"，b=“我要学习”，以下哪种是可以输出这两句中文的？（ ）

A、print(a+b);

B、print('a'+'b');

C、print ("a+b")；

D、print("a"+"b");

10. type() 函数返回对象的类型，那么print(type("7654"))输出的结果是？（ ）

A、&lt;class 'str'&gt;

B、&lt;class 'int'&gt;

C、&lt;class 'float'&gt;

D、&lt;class 'bool'&gt;

11. Python中，用什么方式实现代码快速缩进？（ ）

A、按4次空格键

B、tab键

C、shift+tab键

D、Alt+tab键

12. print(3456%100)的结果是？（ ）

A、34.56

B、34

C、56

D、34.5

13. 在turtle库中的指令，以下哪个不会使得海龟发生位置移动变化的？（ ）

A、在turtle库中的指令forward（）

B、在turtle库中的指令goto（）

C、在turtle库中的指令setup（）

D、在turtle库中的指令home（）

14. 下列哪个函数的功能是将字符串和数字转换成整数？（ ）

A、float

B、int

C、round

D、ord

15. Turtle库中，用于将画笔移动到坐标（x,y）位置的命令是？（ ）

A、turtle.go(y,x)

B、turtle.go(x,y)

C、turtle.goto(x,y)

D、turtle.goup(x,y)

16. 以下哪个变量命名不符合Python规范？（ ）

A、语言='Python'

B、\_language=‘Python’

C、language=‘Python’

D、.language=‘Python’

17. 以下哪个不是Python开发工具？（ ）

A、idle

B、jupyter

C、shell

D、pycharm

18. 下列代码运行的结果是？（ ）

a=0

b=False

print(a==b)

A、0

B、False

C、True

D、error

19. 要抽出一个三位数的个位上的数字，如三位数479，可以输入以下哪个代码可以获得其中的个位数上的9？（ ）

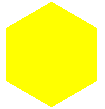
A、print(479%10//10)

B、print(479//10//10)

C、print(479%10%10)

D、print(479//10%10)

20. 下面图形最有可能是哪个选项的代码执行后的效果？（ ）



A、
import turtle

turtle.pensize(5)

turtle.begin\_fill()

turtle.color('red')

turtle.fillcolor('yellow')

turtle.circle(50,steps=6)

turtle.end\_fill()

turtle.hideturtle()

B、
import turtle

turtle.pensize(5)

turtle.color('red')

turtle.begin\_fill()

turtle.fillcolor('yellow')

turtle.circle(50,steps=6)

turtle.end\_fill()

turtle.hideturtle()

C、

import turtle
turtle.pensize(5)

turtle.fillcolor('red')

turtle.begin\_fill()

turtle.color('yellow')

turtle.circle(50,steps=6)

turtle.end\_fill()

turtle.hideturtle()

D、
import turtle

turtle.pensize(5)

turtle.begin\_fill()

turtle.color('red','yellow')

turtle.circle(50,steps=6)

turtle.end\_fill()

turtle.hideturtle()

21. 海龟作图中，默认的海龟方向的朝向是？（ ）

A、朝左

B、朝右

C、朝上

D、朝下

22.

20201130101739_2980.png结果是？（ ）&nbsp;

A、False

B、True

C、3

D、4

23. 在turtle库中的指令，以下哪条指令与颜色无关的？（ ）

A、在turtle库中的指令fillcolor(）

B、在turtle库中的指令penclor()

C、在turtle库中的指令color（）

D、在turtle库中的指令penup()

24. 下列代码的运行结果是？（ ）

print('a'&lt; 'b')

A、a

B、b

C、True

D、False

25. Turtle库中，设置画粗细的命令是？（ ）

A、turtle.pensize()

B、turtle.penwidth()

C、turtle.penpoint()

D、turtle.pencolor()

二、判断题（共10题，每题2分，共20分）

26. Python文件的后缀名可以使.py和.pyw。

27.

Python代码语句：

s=23.4

t=int(s)+1

那么print(t)的结果为24.4。

28.

在Python中，input("请输入")，运行后如果输入3+8，则返回结果为11。

29. as，is，class是Python中常用保留字，不可以作为变量名。

30.

当启动IDLE时，默认打开的是交互式编程环境，如果要编写连续的程序，需要使用脚本式编程环境，在IDLE中菜单栏中选择File→New File新建打开。

31. 使用三层双引号或三层单引号都可以做多行注释。

32. Turle库中，turtle.backward(200)和turtle.forward(-200)的使用效果是一样的。

33. 语句m+=n的意义是m=m+n。

34.

turtle.color("red", "blue")

turtle.circle(120,steps=3)

可以画出一个边框为红色，里面填充颜色为蓝色的三角形。

35.

int(6.9)运行结果是7。

三、编程题（共2题，共30分）

36. 计算题：（10分）

时间转换：输入一个总秒数，计算是几小时几分钟几秒，并一行输出。

要求：

a)输入一行，一个整数，表示总秒数；

b)输出一行，三个整数，表示小时、分钟、秒，每两个数之间用一个空格隔开。

输入样例：

7201

输出样例：

2 0 1

难度：较难

**试题解析：评分标准：**

（1）有输入语句；（2分）

（2）有输出语句；（2分）

（3）有类型转化语句；（2分）

（4）有计算语句；（2分）

（5）程序符合题目要求。（2分）

37.

绘制如下图形：

&nbsp;

1.画一个由两个直角三角形组成的正方形，边长为180像素；

2.左上三角形填充为黄色，右下三角形填充为红色；如上图：

3.设置画笔速度为1，线条为黑色；&nbsp;

4.画图结束，隐藏并停止画笔。

试题解析：

**评分标准：**

（1) 导入库文件正确。（2分）

（2)&nbsp;有前进命令。&nbsp;（2分）

（3)&nbsp;有旋转命令并运用准确。&nbsp;（2分）

（4)&nbsp;有颜色工具并正确填充。&nbsp;（2分）

（5)&nbsp;正确设置画笔移动速度。&nbsp;（2分）

（6)&nbsp;正确隐藏画笔。&nbsp; &nbsp;（2分）

（7)&nbsp;正确停止画笔等待关闭 。（2分）

（8)&nbsp;运行正常。&nbsp; （2分）

（9)&nbsp;图像正确。&nbsp; （4分）