**全国青少年软件编程（Python）等级考试试卷（一级）**

分数：100.00 题数：50

一、单选题（共30题，每题2分，共60分）

1. 关于Python的编程环境，下列的哪个表述是正确的？

A、Python的编程环境是图形化的；×

B、Python只有一种编程环境ipython；×

C、Python自带的编程环境是IDLE；

D、用windows自带的文本编辑器也可以给Python编程？，并且也可以在该编辑器下运行；×

答案：C

2. 下列的哪个软件不可以编辑Python程序？（ ）

A、ipython

B、VisualStudioCode

C、JupyterNotebook

D、scratch标准版

答案：D

3. 100/4+2\*3运行结果是（ ）。

A、10

B、81

C、31

D、50

答案：C

4. 下面的哪一个命令不是画笔控制的命令（ ）。

A、turtle.penup();

B、turtle.pendown();

C、turtle.pensize();

D、turtle.screensize();

答案：D

5. turtle的前进是往哪个方向？（ ）

A、屏幕窗口的右边

B、屏幕窗口的左边

C、屏幕窗口的上边

D、屏幕窗口的下边

答案：A

6. Python中的==代表的是（ ）。

A、把左边的值赋值给右边；

B、把右边的值赋值给左边；

C、比较左右两边是否相等；

D、左右两边值进行交换；

答案：C

7. 下面哪一行代码的输出结果不是Python3.7（ ）。

A、print(“Python3.7”)

B、print(“Python”+3.7)

C、print(“Python”+str(3.7))

D、print(“Python”+“3.7”)

答案：B

8. 假设a=30，b=10，c=a\*b-5，那么c的值是（ ）。

A、150

B、295

C、300

D、25

答案：B

9. 下面哪一段代码是海龟①走到指定坐标然后②左转90度？（ ）

A、turtle.goto(90,0)

turtle.left(90)

B、turtle.left(90)

turtle.goto(90,0)

C、turtle.goto(90,0)

turtle.right(90)

D、turtle.right(90)

turtle.goto(90,0)

答案：A

？10. turtle.speed()命令设定笔运动的速度，其参数范围是（ ）。

A、0——10的整数

B、1——10的整数

C、0——100的整数

D、1——100的整数

答案：A

11. print(35-10)输出的结果是（ ）。

A、35-10

B、35

C、10

D、25

答案：D

12. a="python2"，b="python3",c=a+b,print(c)的结果是（ ）。

A、a+b

B、python5

C、c

D、python2python3

答案：D

13. 下面的运算符中，按照运算优先级哪一个是最高级？（ ）

A、and （or not ）

B、\*

C、+

D、-

E、*\*\**

答案：B

14. turtle.clear()命令的作用是（ ）。

A、清空turtle窗口，但是turtle的位置和状态不会改变;

B、清空turtle窗口，turtle的位置和状态会初始化;

C、清空turtle中的变量，但是turtle的位置和状态不会改变;

D、清空turtle中的变量，turtle的位置和状态会初始化;

答案：A

15. python中的乘法是用哪个符号表示的？（ ）

A、\*

B、x

C、/

D、#

答案：A

16. turtle.circle(120,180)是绘制一个什么样的图形？（ ）。

A、半径为180的扇形

B、半径为120的半圆

C、半径为120的圆形

D、半径为180的圆形

答案：B

17. 下面print语句，哪一个是正确的用法？（ ）

A、print”(hello!)”

B、print(”hello!”)

C、print(”hello!＇)

D、print(”hello”!)

答案：B

18. a=10,b=20,那么b!=a运算的结果是（ ）。

A、2

B、True

C、False

D、0.5

答案：B

19. 假设a=10,b=30,那么b/a的值是（ ）。

A、300

B、20

C、3.0

D、0.333333

答案：C

20. 关于变量的说法,错误的是（ ）。

A、变量必须要命名;

B、变量第一次赋值1，第二次赋值为4，那么最后变量的值为4;

C、变量只能用来存储数字,不能表示存储文字;

D、在同一个程序里,变量名不能重复;

答案：C

21. 将1、2、3三个数不重复的排列为三位数，有（ ）种排列。

A、6

B、4

C、2

D、10

答案：A

22. 假设a=0，b=10，那么a and b的结果是（ ）。

A、1

B、10

C、11

D、0

答案：D

23. 下面哪个符号是Python用来给代码做注释的？（ ）

A、#

B、()

C、:

D、/

答案：A

24. turtle.setup()命令中坐标的起始点是（ ）。

A、屏幕桌面的左上角;

B、屏幕桌面的右上角;

C、屏幕桌面的正中间;

D、屏幕桌面的最上方正中间;

答案：C

25. print的作用是什么？（ ）

A、在屏幕上打印出来相应的文本或者数字等;

B、在打印机里打印相关文本或者数字等;

C、可以用来画图;

D、输出一个命令行

答案：A

26. print(3 and 4 or “ab”)的结果是

A、False

B、ab

C、3

D、4

答案：D

27. 下面哪一个不是Python的保留字？（ ）

A、class

B、if

C、abc

D、or

答案：C

28. 下面的哪一个命令是将数值转换为字符串？（ ）

A、print()

B、text()

C、int()

D、str()

答案：D

29. 两组围棋选手进行比赛，每组三人。甲组为a,b,c三人，乙组为x,y,z三人。

已抽签决定比赛名单。a说他不和x比，c说他不和x,z比，请问b和（ ）进行比赛：

A、x

B、y

C、z

D、c

答案：A

30. turtle.color("red","yellow")命令中定义的颜色分别为（ ）。

A、背景为红色，画笔为黄色;

B、背景为黄色，画笔为红色;

C、画笔为红色，填充为黄色;

D、画笔为黄色，填充为红色;

答案：C

二、判断题（共20题，每题2分，共40分）

31. a=10;b=10;a==b运行结果是0。

答案：错误

32. c += 1 和 c = c + 1 是一样的。

答案：正确

33. 按照大小顺序排列X、Y、Z三个数有多种方法，可以先找到中间数，然后和其他两个数字做比较，最后再排序。

答案：正确

34. is是python的保留字。

答案：正确

35. 在Turtle库中turtle.screensize()可以设置画布大小，其默认大小为(400,300)。

答案：正确

36. input()语句是用来输入一个指令。

答案：错误

37. 九九乘法口诀表中，不重复的口诀有81种。

答案：错误

38. 11/2的运算结果是5.5。

答案：正确

39. Turtle库主要是用来进行绘图的库。

答案：正确

40. 在Python中变量名只能包含字母、数字和下划线。且不能以数字开头。

答案：正确

41. 字符串不可以转化为数值。

答案：错误

42. 在Python编程中使用成对的三个英文引号＇＇＇是不可以的。

答案：错误

43. 使用Turtle库之前可以使用import turtle导入库文件。

答案：正确

44. 在编程环境中，>>>代表进入了逐行运行的命令行模式。

答案：正确

?45. 程序:a=b中,a是变量,b是值。

答案：正确

46. 11 or 2的运算结果是11。

答案：正确

47. 变量名可以随便命名。

答案：错误

48. IDLE默认的文件保存名后缀为.idle。

答案：错误

49. turtle.circle(50,steps=3)命令可以画三个圆。

答案：错误

50. print("\*"\*10)可以输出10个\*。

答案：正确