**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.

下列程序运行的结果是？（ ）

s = 'hello'

print(s+'world')

A、sworld

B、helloworld

C、hello

D、world

答案：B

试题解析：s和'world'都属于字符串类型，加法运算表示的是字符串拼接的操作，所以最后得到的答案为helloworld，所以选择B选项。

2. 下列选项中不符合Python语言变量命名规则的是？（ ）

A、Computer

B、P

C、3\_1

D、\_WO1

答案：C

试题解析：

3.

在Python中，运行9//2，输出的结果是？（ ）

A、

3

B、

4.5

C、

4

D、

4.0

答案：C

试题解析：C

4. 下面哪一行代码的输出结果不是World2021？（ ）

A、print("World"+"2021")

B、print("World"+"20"+"21")

C、print("World"+2021)

D、print("World2021")

答案：C

试题解析：

5. 在Python中，输入3\*4\*\*2，运算结果是？（ ）

A、144

B、24

C、48

D、6

答案：C

试题解析：

6.

关于比较运算符说法正确的是？（ ）

①!=表示为不等于，如果两个操作数不相等，则为False

②&lt;=表示为小于等于，如果左边的数小于或等于右边的数，则为True

③若a=2,b=5则a!=b为True

A、①②

B、②③

C、①③

D、①②③

答案：B

试题解析：

7. Python中的乘法是用哪个符号表示的？（ ）

A、\*

B、X

C、x

D、#

答案：A

试题解析：

8. 以下哪个选项可以作为Python文件的后缀名？（ ）

A、.py

B、.png

C、.doc

D、.pdf

答案：A

试题解析：

9. 要给三个整型变量a、b、c赋值为5，下面Python程序正确的是？（ ）

A、abc=5

B、a=5,b=5,c=5

C、a=b=c=5

D、

a=5&nbsp; b=5&nbsp; &nbsp;c=5

答案：C

试题解析：此题考查对变量赋值的理解，根据Python中对变量的赋值语法故答案选择C选项

10.

以下哪段程序能在画出三角形并隐藏turtle？（ ）

A、

import turtle

turtle.circle(150,steps=3)

turtle.hideturtle()

turtle.done()

B、

import turtle

turtle.circle(150,3)

turtle.hideturtle()

turtle.done()

C、

import turtle

turtle.circle(3)

turtle.hideturtle()

turtle.done()

D、

import turtle

turtle.circle(150,3,3)

turtle.hideturtle()

答案：A

试题解析：A

11. turtle.home() 的作用是下列哪一种？（ ）

A、移至初始坐标 (0,0)

B、移至初始坐标 (0,0)，并设置朝向为初始方向

C、移至屏幕左上角

D、设置朝向为初始方向

答案：B

试题解析：

12. 关于Turtle绘图，下列说法错误的是？（ ）

A、色彩处理时，可以使用彩色画笔pencolor（ ），也可以直接由color( )方法更改目前画笔的颜色

B、penup()指的是将笔提起，不会绘制任何图形

C、在选择画笔粗细时可以使用pensize（）

D、在海龟绘图中，画布中央是（0，0），往右X坐标值递减，往左X坐标值递增

答案：D

试题解析：

13. 在Python中，输入18/6//3，输出结果为？（ ）

A、1

B、1.0

C、9

D、9.0

答案：B

试题解析：

14. print(88-8)的运行结果是？（ ）

A、88

B、80

C、88-8

D、81

答案：B

试题解析：print语句中是一个数学运算式，执行顺序是先执行88-8数学运算，再输出运算结果。所以print输出80

15.

分析下列程序，说法错误的是？（ ）

import turtle

turtle.color('blue')

turtle.fillcolor('yellow')

turtle.begin\_fill()

turtle.circle(50)

turtle.end\_fill()

turtle.forward(100)

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

turtle.begin\_fill()

turtle.circle(50)

turtle.end\_fill()

A、turtle.color('blue')表示的含义为：设置轮廓和填充颜色均为"blue"

B、turtle.fllcolor('yellow')表示的含义为：设置填充颜色为"yellow"

C、程序运行结果为：绘制两个圆，左边圆填充颜色为"yellow"，右边圆的颜色为"aqua"

D、最终绘制两个圆的轮廓颜色均为"blue"

答案：D

试题解析：

16. Python环境中，以下代码注释正确的是？（ ）

A、#这个是一个程序

B、/这个是一个程序/

C、"这是一个程序'

D、？这是一个程序？

答案：A

试题解析：#是单行注释的方法

17. print(5%10+5)的输出结果是？（ ）

A、10

B、1/3

C、5.2

D、5

答案：A

试题解析：

18. 下列哪一个函数可以将海龟顺时针旋转？（ ）

A、left（）

B、right（）

C、back（）

D、forward（）

答案：B

试题解析：

19. 在Python编程环境下，IDLE代表什么？（ ）

A、编辑器

B、编译器

C、计算器

D、集成开发环境

答案：D

试题解析：

20. 如果某年的第1天也就是一月一日是星期一。星期一记作1，星期二记作2，以此类推，星期日记作0。要求这一年的第d天是星期几，下列哪一种方法可以实现？（ ）

A、d % 7

B、(d - 1) % 7

C、(d - 1) % 7 + 1

D、(d + 1) % 7

答案：A

试题解析：

21.

在初始状态下，执行以下命令后，turtle的坐标为？（ ）

turtle.forward(10)

turtle.left(90)

turtle.forward(20)

A、

（10，0）

B、

（10，20）

C、

（10，30）

D、

（10，-20）

答案：B

试题解析：B

22. 下列运算符中，哪一个不是比较运算符？（ ）

A、

B、>

C、=!

D、=

答案：D

试题解析：

23. 运行如下代码段，输出结果正确的是？（ ）

word1="o"

word2="n"

print(word2+word1)

A、on

B、no

C、word3

D、word2word1

答案：B

试题解析：

24. 下面哪一个不是Python的保留字？（ ）

A、class

B、if

C、turtle

D、or

答案：C

试题解析：

25. 下面哪个代码可以绘制一个直径为200的填充为红色，轮廓为蓝边的圆形？（ ）

A、

import turtle

turtle.pencolor('blue')

turtle.fillcolor('red')

turtle.begin\_fill()

turtle.circle(200)

turtle.end\_fill()

B、

import turtle

turtle.pencolor('blue')

turtle.fillcolor('red')

turtle.begin\_fill()

turtle.circle(100, 360)

turtle.end\_fill()

C、

import turtle

turtle.color('blue')

turtle.dot(200)

D、

import turtle

turtle.pencolor('blue')

turtle.fillcolor('red')

turtle.dot(100)

答案：B

试题解析：

二、判断题（共10题，每题2分，共20分）

26. name = "John"，这个赋值语句书写正确。

答案：正确

试题解析：等号 = 用来给变量赋值。

27. 执行turtle.hideturtle()命令隐藏海龟之后，再怎么移动也就不能在画布上画图了。

答案：错误

试题解析：

28. 65-2\*2==126运行结果为True。

答案：错误

试题解析：

29. 一个字符串可以转化为任意数值。

答案：错误

试题解析：

30.

运行turtle.clear()命令，将清空turtle窗口中的内容，turtle的位置会重置到窗口中央。

答案：错误

试题解析：

错误

31.

Python中，“==”代表的是将左右两边的值进行比较，取平均值。

答案：错误

试题解析：错误

32. Word软件也可以用来编辑Python程序代码，也支持代码的调试和运行。

答案：错误

试题解析：

33. 在Python编程环境中，&gt;&gt;&gt;提示符表示进入Python交互式命令行编程模式。

答案：正确

试题解析：

34. Python3中的单引号' '和双引号" "的作用是一样的。

答案：正确

试题解析：

35.

Python = "3.5.2"

print(Python)

运行时会提示出错。

答案：错误

试题解析：

三、编程题（共2题，共30分）

36.

求长方形的面积与周长。

要求：

（1）程序开始运行后，输入长方形的长（a），然后再输入长方形的宽（b）；

（2）程序会根据输入的数字给出长方形的面积和长方形的周长；

（3）输出长方形的面积和周长，并且注明是面积还是和周长。

答案：

**参考程序：**
a=input("请输入长方形的长：")

b=input("请输入长方形的宽：")

print("长方形的面积是：",int(a)\*int(b))

print("长方形的周长是：",(int(a)+int(b))\*2)

试题解析：

**评分细则：**
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，相关参数及要求如下：&nbsp;

（1）画笔起始位置不限，但是整个图形必须要能够在画布中呈现；&nbsp;

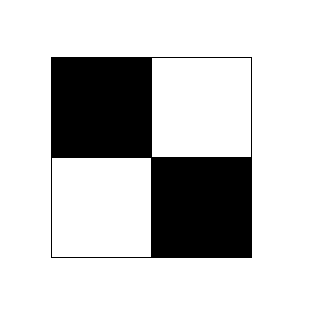
（2）大的正方形由四个小正方形组成；

（3）每个小正方形的边长均为100像素；

（4）左上角和右下角的正方形填充颜色均为黑色；

（5）所有的线条颜色均为黑色；

（6）绘制完成后，隐藏画笔。



答案：

**参考程序：**
import turtle as t

t.forward(200)

t.right(90)

t.forward(200)

t.right(90)

t.forward(200)

t.right(90)

t.forward(200)

t.right(90)

t.fillcolor('black')

t.begin\_fill()

t.forward(100)

t.right(90)

t.forward(100)

t.right(90)

t.forward(100)

t.right(90)

t.forward(100)

t.right(90)

t.end\_fill()

t.goto(200,-200)

t.right(-90)

t.fillcolor('black')

t.begin\_fill()

t.forward(100)

t.left(90)

t.forward(100)

t.left(90)

t.forward(100)

t.left(90)

t.forward(100)

t.left(90)

t.end\_fill()

t.done()

试题解析：

**评分细则：**

1）有turtle库导入；（2分）

2） 有绘制正方形；（2分）

3） 有填充颜色；（2分）

4） 绘制正方形4个；（8分）（每个2分）

5） 颜色填充正确；（4分）（每填充正确一个2分）

6） 隐藏画笔；（2分）