**全国青少年软件编程（python）等级考试试卷（一级）**

试卷总分：100

答题时间：40分钟

1.关于python的编程变量说法正确是?[2分]

A.变量可以字母，数字，下划线组合

B.变量命名不区分大小写

C.不可以以下划线开头

D.变量命名中能包含空格

参考答案：A

SQL 数据库查询语言 不区分大小写的

2.在Python函数中，用于获取用户输入的是[2分]

A.input()

B.print()

C.Eval()

D.get()

参考答案：A

eval() 函数用来执行一个字符串表达式，并返回表达式的值。

Python 字典 get() 函数返回指定键的值。

3.关于python的编程属于字符串类型的是?[2分]

A.bool

B.int

C.str

D.float

参考答案：C

1. 以下选项中，不是Python语言保留字的是[2分]

A.int 函数名

B.del

C.try

D.None

参考答案：A

Try 处理异常的

Del 销毁对象的 删除 的

Int 是函数名，而保留字不可以做函数名

5.两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（&nbsp;&nbsp;）进行比赛：[2分][2分]

A.x

B.y

C.z

D.c

参考答案：A

6.IDLE菜单中将选中区域缩进的快捷键是[2分]

A.Ctrl+]

B.Ctrl+S

C.Ctrl+A

D.Ctrl+C

参考答案：A

Ctrl+S 保存 （save）

Ctrl+A 全选 (all)

Ctrl+C 复制 Ctrl+V 粘贴 Ctrl+X 剪切 (copy)

也是记住就行，这些快捷键在别的软件中也适用。

7.turtle画图里，可以撤销最后一步的是？（）[2分][2分]

A.dot

B.undo

C.setx

D.goto

参考答案：B

un是非的意思

do是做的意思

1. 此功能用于绘制具有特定大小和某种颜色的圆点。如果未指定大小，则使用pensize + 4和2 \* pensize的最大值。

8.8/4\*2+2\*\*2运行结果是( )。[2分][2分]

A.4

B.6

C.8

D.10

参考答案：C

其实是个小数 8.0 当整数和浮点数相加，输出浮点数

9.下面代码的输出结果是  
>>> True / False[2分]

A.True

B.-1

C.0

1. 系统报错

参考答案：D

ZeroDivisionError: division by zero

False 就等价于 假的 错的 空的

10.给出如下代码  
s = 'Python is Open Source!'  
print(s[:].upper())  
上述代码的输出结果是[2分]

A.PYTHON

B.PYTHON IS OPEN SOURCE

C.Python is Open Source!

D.PYTHON IS OPEN SOURCE!

参考答案：D

返回小写字母转为大写字母的字符串。

11.下面代码的输出结果是  
print(round(0.1 + 0.2,1) == 0.3)[2分]

A.0

B.1

C.False

D.True

参考答案：D

round() 方法返回浮点数x的四舍五入值。

round( x [, n] )

x -- 数值表达式。

n -- 数值表达式，表示从小数点位数。

12.假设a=10,b=30,那么a/b的值是（）[2分][2分]

A.300

B.20

C.3

D.0.33333

参考答案：D

13.python中的乘法是用哪个符号表示的？（）[2分][2分]

A.\*

B.x

C./

D.#

参考答案：A

14.turtle.circle(120,180)是绘制一个什么样的图形？（）[2分][2分]

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

参考答案：B

15.下面代码的输出结果是  
x = 1  
x \*= 3+5\*\*2  
print(x)[2分]

A.29

B.28

C.13

D.14

参考答案：B

x = x \* (3 + 5 \*\*2)

16.关于eval函数，以下选项中描述错误的是[2分]

A.eval函数的定义为：eval(source, globals=None, locals=None, /)

B.执行“>>> eval("Hello")”和执行“>>> eval("'Hello'")”得到相同的结果

C.eval函数的作用是将输入的字符串转为Python语句，并执行该语句

D.如果用户希望输入一个数字，并用程序对这个数字进行计算，可以采用eval(input(<输入提示字符串>))组合

参考答案：B

eval("Hello") 会报错

17.以下选项中，不是Python IDE的是[2分]

A.PyCharm

B.Jupyter Notebook

C.Spyder

D.R studio

参考答案：D

应该是R语言的IDE

Integrated development environment 集成开发环境 编辑 执行

18.利用print()格式化输出，能够控制浮点数的小数点后两位输出的是[2分]

A.{.2}

B.{:.2f}

C.{:.2}

D.{.2f}

参考答案：B

19.下面代码的输出结果是[2分]

a = 5/3+5//3  
print(a)

B.2.666666666666667

C.3.333333

参考答案：B

20.8//4运行结果是( )。[2分][2分]

A.0

B.False

C.True

D.2

参考答案：D

21.8/4==4/2 and 2运行结果是( )。[2分][2分]

A.0

B.False

C.True

D.2

参考答案：D

22.turtle的前进是往哪个方向？（）[2分][2分]

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

参考答案：A

23.下面哪一行代码的输出结果不是python3.7（）[2分][2分]

A.print("python3.7")

B.print("python"+3.7)

C.print("python3"+str(3.7))

D.print("python"+"3.7")

参考答案：B

数据类型不同

24.关于python的编程用于检测数据类型的是?[2分]

A.type() 类型 ，查看某一对象的类型

B.int()

C.eval()

D.help()

参考答案：A

 help()函数用于查看函数或模块用途的详细说明

25.8/4!=4/2运行结果是( )。[2分][2分]

A.0

B.False

C.True

D.2

参考答案：B

26.关于python的编程变量说法正确是?[2分]

A.变量可以字母，数字，下划线组合

B.变量命名不区分大小写

C.不可以以下划线开头

D.变量命名中能包含空格

参考答案：A

27.int("4")的结果是?[2分]

A.4

B."4"

C.f4

D.0

参考答案：A

28.8/4\*2+2\*\*2运行结果是( )。[2分][2分]

A.4

B.6

C.8

D.10

参考答案：C

29.turtle画图里填充命令不包含？（）[2分][2分]

A.begin\_fill()

B.begin\_end()

C.color()

D.filling()

参考答案：C

C是设置画笔颜色的命令不是填充

30.turtle画图里，设置画布的尺寸是？（）[2分][2分]

A.size() 不存在

B.screensize()

C.pensize()

D.setsize() 不存在

参考答案：B

31.turtle画图penup是与pendown配对使用的[2分][2分]

参考答案：√

32.python常见的几种编程环境有IDLE,Visual studio code，文本编辑器。[2分][2分]

参考答案：×

文本编辑器也可以写代码，但是算不上是编程环境,放着好好的不用非得用文本编辑器，也不是不行

33.turtle非常适合中小学生学习python编程的[2分][2分]

参考答案：√

34.在python编程中使用成对的三个英文引号'''是不可以的[2分][2分]

参考答案：×

35.python里不能用字符做乘法运算比如“#"\*8[2分][2分]

参考答案：×

36.数据类型转换中关于字符串只有纯整型字符串才可以被整型转换。[2分][2分]

参考答案：√ int(‘2.1’)

37.计算2+3\*5与（2+3)\*5是一样的。[2分][2分]

参考答案：×

38.python顺序结构是程序设计中最简单最直白的存在，随处可见。[2分][2分]

参考答案：√

39.pythonIDLE有一个增加的交互命令行解释器窗口，非常好用。[2分][2分]

参考答案：√

40.python缩进不能混用tab和space键。[2分][2分]

参考答案：√

不同的缩进代表不同的逻辑层次结构

41.int是python的保留字[2分][2分]

参考答案：×

42.python缩进不规范程序不能运行。[2分][2分]

参考答案：√

python不像C/C++那样用中括号来表示代码块，人家就是用缩进来区分代码块的

这个一定要记住，缩进不规范不能运行。

43.变量命名要避开python关键字或函数名[2分][2分]

参考答案：√

1.编程规范 2.可能会报错

44.turtle库是一个可用于创建插图和游戏命令的集合[2分][2分]

参考答案：√

45.turtle画图填充图形前必须要使用begin\_fill()函数进行初始化[2分][2分]

参考答案：√

46.input()函数接受任意输入，返回的是字符串。[2分][2分]

参考答案：√

这个哪里不对？ 确实返回的是字符串，不确定的可以写个代码试试。

47.文本编辑器可以编辑python代码。[2分][2分]

参考答案：√

弄清楚编辑和执行（解释 interpret）的区别

48.print()语句输出数据用指定符号隔开命令可以这样写print(1,2,3,4,sep=',')[2分][2分]

参考答案：√

49.数据类型自动转换会向着更加精确的类型进行转换。[2分][2分]

参考答案：√

①自动类型转换，是自动发生的，不需要程序员的干预

②自动数据类型转换发生在运算和判断的过程当中 4 + 4.0 => 8.0 浮点数更精确

③自动数据类型转换向着更加精确的类型转换

50.python IDLE不可以进行代码调试[2分][2分]

参考答案：×

≡ 本试卷共计50题，此处为结束标志。