# Python编程一级（D卷）

一、单选题（每题2分）

1、下列属于计算机软件系统的是（ ）

A、输入设备 B、输出设备 C、操作系统 D、内存储器

2、二进制数00101100和00010101的和为（ ）

A、00101000 B、01000001 C、01000100 D、00111000

3、在计算机内部用于传送、存储、加工处理的数据或指令都是以（ ）形式存在的。

A、二进制码 B、八进制码 C、十进制码 D、智能拼音码

4、已知△+○=7，△-○=5，那么，△=（ ）

A、3.5 B、1 C、6 D、12

5、冯·诺依曼结构计算机由5部分组成，下面选项中正确的一组是（ ）

A、显示器、控制器、存储器、输入设备、输出设备

B、中央处理器、控制器、存储器、输入设备、输出设备

C、运算器、控制器、存储器、输入设备、输出设备

D、运算器、调制解调器、存储器、输入设备、输出设备

6、阅读下列程序：

a = 16

b = 3

print(b > a)

代码输出后的结果是（ ）

A、True B、None C、False D、报错

7、下列选项中，变量命名错误的是（ ）

A、age B、height C、name D、1234

8、以下选项中，不属于字符串类型的是（ ）

A、‘123456’ B、“我爱编程”

C、‘我是三好学生’ D、我是一个字符串

9、以下哪个方法能将x转换为整数类型（ ）

A、int(x)

B、float(x)

C、str(x)

D、chr(x)

10、在python中，以下哪个符号可以用来注释（ ）

A、%

B、#

C、//

D、（）

11、阅读下列程序：

if 3 > 4:

print("这是真的")

else:

print("这是假的")

上述代码运行后的结果是（ ）

A、程序报错 B、这是真的 C、这是假的 D、无输出

12、在if条件判断语句中，if下方的执行语句前要空格，空格的数量是（ ）

A、1个 B、2个 C、3个 D、4个

13、阅读下列程序：

a = 15

a = a % 5

print(a)

上述代码的运行结果是（ ）

A、0 B、3 C、15 D、a

14、下列选项中的表达式的值为False的是（ ）

A、a=10 B、3+4 != 8

C、15%5 == 0 D、5 >= 9

15、当我们使用Turtle海龟绘图时，下列选项能使小海龟后退的指令是（ ）

A、forward（）

B、backward（）

C、right（）

D、left（）

16、阅读下列程序：

a = '12'

b = '34'

c = b + a

print(c)

上述代码的运行后，会在控制台输出（ ）

A、1234 B、46 C、3412 D、3142

17、请看下列选项，变量a的类型是字符串类型的是（ ）

A、a=int（“1234”） B、a=float（“abcde”）

C、a=str（1024） D、a=<我的世界>

18、阅读下列程序：

a = int(input("请输入一个数字"))

a \*= a

print(a)

当我们输入数字5时，控制台中会输出（ ）

A、25 B、10 C、5 D、程序报错

19、在python编程过程中，以下符号可以用作换行符的是( )

A、\n B、\t C、\ D、\0

20、阅读下列程序：

a = True or 7<10

b = not(5 < 7)

print(a and b)

上述代码的运行结果是（ ）

A、程序报错 B、False C、True D、a and b

二、多选题

21、以下选项中，属于计算机的特点的是（ ）

A、处理速度快

B、计算精度高

C、可靠性低

D、记忆能力强

22、计算机常常被应用在人工智能相关领域，下列选项属于人工智能的是（ ）

A、电子图书

B、自然语言处理

C、智能机器人

D、神经计算

23、以下设备中属于计算机的输入设备的是（ ）

A、鼠标 B、键盘 C、扫描仪 D、音箱

24、在python编程中，以下属于逻辑运算符的是（ ）

A、and B、or C、not D、False

25、以下选项中，属于python中的程序结构的是（ ）

A、顺序结构

B、跳跃结构

C、分支结构

D、倒序结构

26、请看下列选项，其中使用到变量的选项是（ ）

A、a = 3

a = a + 1

B、print("我爱编程")

C、a += 30

b = 0

print(a + b)

D、print(“a+b”)

27、小明想要使用Turtle画出一个三角形，下列选项中，能帮助小明实现的是（ ）

A、import turtle

turtle.pendown()

turtle.circle(200,steps=3)

B、import turtle

turtle.pendown()

turtle.fd(100)

turtle.left(60)

turtle.fd(100)

turtle.left(60)

turtle.fd(100)

C、import turtle

turtle.pendown()

turtle.circle(200,steps=4)

D、import turtle

turtle.pendown()

turtle.fd(100)

turtle.left(120)

turtle.fd(100)

turtle.left(120)

turtle.fd(100)

28、请看下列选项，控制台能够输出“你好123”的是）（ ）

A、print("你好123")

B、print("你好"+123)

C、print("你好"+str(123))

D、a = 123

print("你好"+a)

29、阅读下列程序：

a = int(input("请输入一个数字"))

if a < 0:

print("数字小于0")

elif a == 0:

print("数字等于0")

elif a > 0:

print("数字大于0")

上述代码可能的运行结果是（ ）

A、数字小于0

B、数字等于0

C、数字大于0

D、程序报错

30、下列选项中，运行结果是4的是（ ）

A、print(2+2)

B、a=2

print(a\*\*2)

C、a="2"

print(a\*2)

D、a=25

print(a%7)

三、判断题

31、1个字节是由8个二进制数位组成。

32、在python编程中，顺序结构和分支结构的执行过程是相同的。

33、人工智能是科学交叉的结果，它由不同领域多学科综合发展而来。

34、在python中，可以通过方法将数值型变量转换成字符串类型的变量。

35、在python编程过程中，一个循环结构中是不能包含另外一个循环结构的。

36、代码a=a+3和代码a+=3的作用是一样的。

37、代码3+6 == 9 表示判断3+6的值是否与9相等。

38、在python编程过程中，括号既可以使用英文输入法的括号，又可以使用中文输入法的括号。

39、在python中，逻辑运算符包括：not、and、or、False、True。

40、a=20属于布尔类型的表达式。

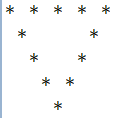
四、编程题

41、数学老师要制作一个成绩查询系统，学生的成绩如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | Tom | Tina | Kate | Lily | Susan | Alan |
| **分数** | 68 | 100 | 94 | 73 | 88 | 84 |

已知80分以下为C，80分及以上90分以下为B，90分及以上为A，编写程序实现，输入学员名称，输出分数的等级。

42、使用print方法输出打印如下图所示图形。



1-10：C、B、A、C、C、C、D、D、A、B；11-20：C、D、A、D、B、C、C、A、A、B

21-30：ABD、BCD、ABC、ABC、AC、AC、AD、AC、ABCD、ABD

31-40：√、×、√、√、×、√、√、×、×、×

41、【参考代码】

name = input("请输入学员姓名：")

if name == "Tom" or name=="Lily":

print("C")

elif name == "Susan" or name=="Alan":

print("B")

elif name == "Kate" or name=="Tina":

print("A")

else:

print("请输入正确的名字")

42、【参考代码】

print("\* \* \* \* \*")

print(" \* \*")

print(" \* \*")

print(" \* \*")

print(" \*")