一、单项选择题（共 20 题，每题 2.5 分，共 50 分）

1. 运行下方代码段，选择输出结果（ ）。

b = 2

a = 3 b+=a print (b) b\*=a print (b) b/=a print (b)

A．5, 15, 5.0 B． 2, 3, 5

C． 5, 6, 0.6 D．5, 6, 1.5

1. 以下代码中哪个是正确的 for 循环语句是（ ）。

A．for(a = 0; a < 3; a++)

* 1. for a in range(3)
  2. for a loop 3:
  3. for a in range(1,3):

1. 以下哪个 if 语句是正确的（ ）。

A．if a >= 22： B． if (a >= 22) C． if (a => 22) D． if： a >= 22

1. Python 中，以下哪个赋值操作符是错误的？（ ）。

A．+= B．-= C． \*= D．X=

1. 选择答案，完成一个完整的程序（ ）。

a=int(input("请输入一个整数："))

if a%3==0（ ）a%5==0（ ）a%7==0: print(a,"可以同时被 3，5，7 整除")

else:

print(a,"不能同时被 3，5，7 整除")

A．and，or B． and，and

C． or，not D．or，or

1. x 的 y 次方(xy) 以下表达式正确的是（ ）。

A．x^y B． x\*\*y C． x^^y D． Python 没有提到

1. 9//2 表达式输出结果为（ ）。

A．1 B． 2 C． 3 D． 4

1. 3\*1\*\*3 表达式输出结果是（ ）。

A．27 B． 9 C． 3 D． 1

1. 下代码中哪个是正确的 while 循环语句是（ ）。

A．while loop a < 10 B． while a < 10:

C． while(a < 10) D．while loop a < 10:

1. Python 中，以下哪个变量的赋值是正确的（ ）。

A．var a = 2 B． int a = 2 C． a = 2 D． variable a = 2

1. 以下哪个符号是用作 Python 的注释（ ）。

A．\* B．(comment) C．// D． #

1. 补充程序代码，完成数值交换（ ）。

age = int(input("年龄：")) # 用户输入

x = input('输入 x 值: ')

y = input('输入 y 值: ') # 创建临时变量，并交换



print('交换后 x 的值为:',x)

print('交换后 y 的值为:',y))

A．n=x ，x=y，y=n B． 1a=x，x=y，y=1a

C． x=y，y=n，n=x D．x=c，c=y，y=x

1. 代码 L = [1, 23, "runoob", 1] 输出的数据类型是（ ）。

A．List B． Dictionary C． Tuple D． Array

1. 22 % 3 表达式输出结果为（ ）。

A．7 B． 1 C． 0 D． 5

1. 以下哪个标记是用作 Python 的多行注释（ ）。

A．''' B．/// C．### D． (comment)

1. 下面哪一个不是 Python 的数据类型（ ）。

A．列表（List） B． 字典（Dictionary）

C． 元组（Tuples） D．类（Class）

17. print('%.2f' % 123.444) 输出结果为（ ）。

A．123.44 B． 12 C． 123.444 D． 44

1. Python 中，以下哪个代码是正确的列表（ ）。

A．sampleList = {1,2,3,4,5} B． sampleList = (1,2,3,4,5)

C． sampleList = /1,2,3,4,5/ D．sampleList = [1,2,3,4,5]

1. 变量 a 的值为字符串类型的 "2"，如何将它换为整型（ ）。
   1. castToInt(a) B． int(a)

C． integer(a) D．castToInteger(a)

1. 以下哪个关键字是用于给 if 语句添加其他条件语句的。
   1. else if B． elseif C． elif D． 以上都不是

二、多项选择题（共 5 题，每题 2 分，共 10 分）

1. Python 中的运算有几种（ ）。
   1. 算数运算符 B． 关系运算符

C． 逻辑运算符 D．赋值运算符

1. 下列数据类型属于 python 的是（ ）。
   1. 整数型（int） B． [列表（List）](https://www.runoob.com/quiz/python-quiz.html)

C． [字典（Dictionary）](https://www.runoob.com/quiz/python-quiz.html) D．[元组（Tuples）](https://www.runoob.com/quiz/python-quiz.html)

1. 字符串 a=("abcdefg"),通过字符查下标，可以用下列哪种格式（ ）。

A．a.index(字符) B． a.count(字符)

C． a.find(字符) D．a.replace(字符)

1. 下列属于关系运算符的是（ ）。

A．= B． == C． <= D． >=

1. 下列属于逻辑运算符的是（ ）。
   1. 与 B． 或 C． 异或 D． 非

三、判断题（共 10 题，每题 1 分，共 10 分） T 为正确；F 为错误

1. Python 是一种解释型语言。 （ ）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 27. 在 if...elif...else 的多个语句块中会执行多个语句块？ | （ | ） |
| 28. Python 中单行注释以 # 开头。 | （ | ） |
| 29. bool 数据类型表示整形数。 | （ | ） |
| 30. //作用为向下取接近除数的整数。 | （ | ） |
| 31. 多行注释要用三个单引号 ''' 或者三个双引号 """ 将注释括起来。 | （ | ） |
| 32. %作用为返回除法的余数。 | （ | ） |
| 33. x\*\*y 作用为返回 x 的 y 次幂。 | （ | ） |
| 34. Python 中只有 for 才有 else 语句。 | （ | ） |
| 35. 变量 a 值为字符串 "Hello"，a\*2 输出结果为：2 Hello。 | （ | ） |

四、编程题（共 2 题，每题 15 分，共 30 分）

1. 小明的弟弟说，今天上折纸课，小朋友信誓旦旦的说折纸好多好多次之后，纸的厚度可以超过山峰的 高度呢！小明想了想说，应该不超过 30 次。请你帮忙验证一下。假设纸足够大，它的厚度为 0.1 毫米，对折一次厚度增加 1 倍，直到总厚度超过珠穆朗玛峰的高度 8848 米为止。算算纸张对折的次数？

（要求用循环结构解决该问题。）

1. 一个球从 100 米高度自由落下，每次落地后反跳回原高度的一般；然后再继续落下，求球在第 5 次落地时，一共经过了多少米？第 5 次反弹多高？