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，输出的结果是（ ）。

a='3'

print(type(a))

* 1. <class 'float'> B． <class 'int'> C． <class 'str'> D． <class 'tuple'>

1. content.txt 中的内容为字符串“happy birthday”，则下方代码段运行后，输出的结果是（ ）。

with open('content.txt','r') as f: for i in f.read():

if i=='y':

continue print(i,end='')

* 1. happ B． yy C． happ birthda D． happy birthday

1. 运行下方代码段，输出的结果是（ ）。

a=[4,7,8,2,15,11]

a.sort() print(a[-1])

A．4 B． 10 C． 11 D． 15

1. 运行下方代码段，则 a 的取值范围是（ ）。

import random

a = round(random.random())

A．0 <= a <= 10 B． 1 <= a <= 100 C． a = 1 D． a = 1 或 a = 0

1. 下列代码段执行有误的是（ ）。

A．a = time.time() print(a)

C． a = [4,7,9,12]

a.append(3)

B． for a in set('3'): print(a)

D．import turtle print(round(3.5))

1. 一个 Python 包的文件目录结构如下图 1 所示，其中 foo.py 的内容如下图 2 所示，则 main.py 中运行后可以打印出“引用成功！”的代码是（ ）。

图 1 图 2

* 1. from new.foo import f new.foo.f()

C． from package.new.foo import \* f()

* 1. import new. init .foo f()

D．import new.foo new.foo.f()

1. 下列合法的自定义函数名的是（ ）。
   1. class B． 345 C． pass D． Turtle2
2. 下列代码段中，能够接受用户输入的一个 1 到 26 之间的整数 n，并输出第 n 个小写英文字母的代码是

（ B ）。

A．n = input('')

c = int(n) + 'a' - 1 print(c)

C． n = input("请输入一个整数")

c = ord(n – 1 + chr('a')) print(c)

B． n = int(input())

c = chr(n - 1 + ord('a')) print(c)

D．n = int(input("请输入一个整数"))

c = ord(n – 1 + chr('a')) print(c)

1. 运行下方代码段，输出的结果是（ ）。

def compare\_abs(x,y): if abs(x)>abs(y):

return x\*x\*x else:

return y\*y

print(compare\_abs(-5,3))

A．9 B． 25 C． 27 D． -125

1. 运行下方代码段，输出的结果是（ ）。

x='yesterday' y=set(x) z=tuple(y) print(set(z)==y)

* 1. True B． true C． False D． false

1. 运行下方代码段，输出的结果是（ ）。

a,b=3,6 c,d=7,8

def trans(a,b): if a>b:

print(b,end=" ") return a

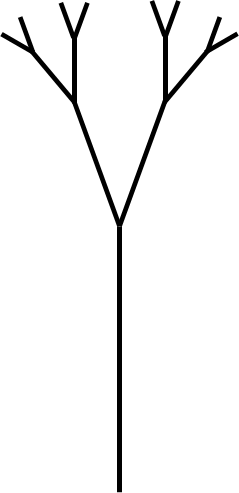
else:

print(a,end=" ") return b

print(trans(b,c))

A．3 6 B． 6 6 C． 6 7 D． 3 7

1. 下列关于 Python 标准库 time 的叙述中，正确的是（ ）。
   1. 在安装 Python 后，还需要对 time 标准库进行安装方可调用其中的方法
   2. 在执行 import time 语句后，可以通过 time.time()语句来获取当前的时间戳
   3. 在执行 import time 语句后，可以通过 time()语句来获取格式化的时间字符串
   4. 利用 time 标准库中的方法只能获取当前的时间戳，无法得到格式化的时间字符串
2. 运行下面的代码段后，可以绘制出如图所示的轴对称分形树，则①和②处应填写（ B ）。

import turtle def tree(size):

if(size>3):

turtle.forward(size) turtle.right(20) tree(size/2)

turtle.left(40) tree(size/2)

①

turtle.backward(size)

turtle.hideturtle() turtle.setheading(90)

②

* 1. turtle.left(20) tree(45)

C． turtle.left(20) tree(50)

B． turtle.right(20) tree(45)

D．turtle.right(20) tree(50)

1. 运行下方代码段，输出的结果是（ ）。

print(type(True)==(2>1))

* 1. True B． true C． False D． false

1. 下列代码段执行正确的是（ ）。
   1. import random as rand print(random())

C． import random as rand print(rand.randint())

* 1. import random as rand print(random.random())

D．import random as rand print(rand.random())

1. 运行下方代码段，输出的结果是（ ）。

def reverse(b,c): global a

a=c c=b b=a

a,b,c=5,9,11

reverse(b,c) print(a,c)

A．5 11 B． 5 9 C． 11 11 D． 11 9

1. 运行下方代码段，输出的结果是（ ）。

class student:

def init (self,name,id\_num,grade\_1,grade\_2,grade\_3): self.name = name

self.id\_num = id\_num self.grade\_1 = grade\_1 self.grade\_2 = grade\_2 self.grade\_3 = grade\_3

def getgrade(self):

return max( self.grade\_1, self.grade\_2, self.grade\_3)

new\_student = student('Xiaoming',96,85,76,91) print(new\_student.getgrade())

A．76 B． 85 C． 91 D． 96

1. 运行下方代码段，有内容被打印到屏幕上，则①处应填写（ ）。

class price:

def init (self,name,value): self.name = name

self. value = value

def getname(self): return self.name

def getvalue(self): return self. value

potato = price('Malingshu',10) print(①)

* 1. potato.value B． potato. value

C． potato.name() D．potato.getname()

1. 对于下方代码段的叙述中，正确的是（ ）。

import turtle

n=int(input()) t=turtle.Turtle() for i in range(n):

t.fd(90)

t.rt(60) turtle.done()

* 1. 输入 4 时，输出的图形是正方形 B． 输入 5 时，输出的图形是正六边形

C． 输入 6 时，输出的图形是正方形 D．输入 8 时，输出的图形是正六边形

1. 运行下方代码段，输入的值为 3 时，输出 a 的个数是（ ）。

n=int(input())

for i in range(n,1,-1): for j in range(i,0,-1):

print('a'\*j)

A．3 B． 6 C． 9 D． 10

二、多项选择题（共 5 题，每题 2 分，共 10 分）

1. 下列有关 Python 第三方库的叙述中，错．误．的是（ ）。
   1. 在命令提示符中使用 python install jieba 指令可以实现对 Python 第三方库 jieba 的安装B．wordcloud 库可以用来制作词云图片，图片的大小和样式是统一的、不可调整的C．jieba 库主要是对英文内容进行分词，不能应用于中文

D．pyinstaller 库可以通过适当的指令将 Python 程序打包成在其它计算机上也可以运行的可执行文件

1. 下列有关算法的叙述中，错．误．的是（ ）。
   1. 一个算法的执行步骤可以是无限的B．一个完整的算法至少有一个输入C．算法没有优劣之分

D．算法可以通过流程图表示

1. 对于下方代码段的叙述中，正确的是（ ）。

n=int(input()) a=str(n)

print(len(a)>len(set(a)))

* 1. 输入 1306 时，输出的值是 True B． 输入 2735 时，输出的值是 False

C． 输入 0170 时，输出的值是 True D．输入 1164 时，输出的值是 True

1. 下列程序段运行后，输出结果不．为．4 的是（ ）。
   1. print(chr(4)) B． print(int(3.5))

C． print(len(set('hello'))) D．print(abs(4))

1. 下列有关函数的叙述中，正确的是（ ）。
   1. 函数是代码复用的方式之一B．函数中必须包含 return 语句

C．函数内部定义的局部变量，在函数调用结束后即会被删除

D．如果函数的某个参数设置了默认值，则无论何时调用此函数，该参数的值永远不变

三、判断题（共 10 题，每题 1 分，共 10 分）

1. 执行语句 from math import \*之后，print(sin(2))语句执行有误。 （ ）
2. 表达式 () == None 的值是 True。 （ ）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 28. Python 集合中的元素不允许重复。 | （ | ） |
| 29. Python 在定义函数时，如果函数不需要接收参数，则函数名后面的小括号可以省去。 | （ | ） |
| 30. 不同作用域中同名的变量不会相互影响。 | （ | ） |
| 31. Def 是 Python 中的保留字。 | （ | ） |
| 32. 表达式 1 < 3 < 5 的值为 True。 | （ | ） |
| 33. 包含若干 Python 文件的文件夹，若要被 Python 识别为包，应包含名为 init.py 的文件。（ ） | | |
| 34. Python 定义类时，如果某个成员名称前面有两个下划线，则表示该成员是私有成员。 | （ | ） |
| 35. Python 标准库 os 中的函数 remove()，可以删除具有只读属性的文件。 | （ | ） |

四、编程题（共 2 题，每题 20 分，共 40 分）

1. 请编写程序，计算 288 和 372 的最大公约数是多少，将结果打印到屏幕上。
2. 在进行扑克游戏时，有人习惯于将抓到的扑克牌先按同名牌的数量排序，再按牌的大小排序。请编写 程序，模拟这种排序方法：

要求：

* 1. 接收用户输入的若干整数（1 到 13 之间，每个数字用逗号隔开，相同数字最多出现 4 个）；
  2. 通过函数将这些整数排序，先按相同整数的数目由多到少排序，相同数目的整数再按从大到小

排序，将排好序的数字放入一个元组中，并将元组打印到屏幕上。 提示：

1. 接收用户输入的用逗号隔开的整数，将其转换成方便处理的列表或元组；
2. 利用函数将不同数目的整数分隔开，放入不同的列表中（card 函数可以实现）；
3. 针对不同的列表进行排序操作（在 card 函数基础上继续编写代码）；
4. 将排好序的列表中的项目依次组合，并转换成一个元组打印到屏幕上。 注：input()函数中不要增加任何参数等提示信息。

例：输入：1,5,6,1,9,2,1,4,1,6,3,3

输出：(1, 1, 1, 1, 6, 6, 3, 3, 9, 5, 4, 2)