一、单项选择题	[(每题2分,共2	0分)						
1. 以下关于计算	算机和程序设计的说	总法错误的是	是()。					
A. 高级编程语言按照计算机执行方式可分为静态语言和脚本语言								
B. 编译是将源代码转换成目标代码的过程								
C. IPO 方法是一种按输入数据、处理数据和输出数据的程序运算模式								
D. Python 3.x 能够向下兼容 2.x 系列程序								
2. 下面不符合 Python 语言命名规则的变量名是()。								
A. monthly	B. monthly3	3	C. 3monthl	у	DMonthly3_			
3.下列表达式值	为 True 的是()。						
A. 5+4j > 2-3j								
B. 3 > 2 > 2								
C. 1 == 1 and 2 !=	: 1							
D. not(1==1and 0)!=1)							
4. 表达式 eval('500/10')的结果是()。								
A. '500/10'	B. 500/10	C. 50	D. 50.0					
5. 执行下列语句	可后显示的结果是	()。						
>>> from math in	nport sqrt							
>>> print(sqrt(3)	*sqrt(3) == 3)							
A. 3	B. True	C. False		D. sqrt(3)*s	qrt(3) == 3			
6. 设 s = "Hello F	Python!",则 s[3:8]	的值是()。					
A. 'llo Py'	B. 'lo Py'	C. 'llo P'		D. 'lo Pyt'				
7. 循环结构可以	从使用 Python 语言	中的()	语句实现	>				
A . print	B. while	C. loop	D. if					
8. Python 提供的一个元素全为字符串的列表写入文件的函数是()。								
A . write	B. writeall	C. writel	list	D. writelines	:			
9. 下面不是正确的字典创建方式的是()。								
A.d={1:[1,2],3:[3,4]} B.d={[1,2]:1,[3,4]:3} C.d={(1,2):1,(3,4):3} D.d={1:(1,2),3:(3,4)}								

10. 以下选项中2	下是 Python 科学记	十算和数据分析的	第三方库的是())。
A . pandas	B. numpy	C. scipy	D. requests	
二、程序填空题	(每空2分,共1	.0 分)		
1、请写出计算 x	= 2 ¹⁰ -1 的 python	表达式	_	
2、利用 Python	内置函数及 jieba	库中已有函数,讠	十算字符串 s 的中文号	字符个数及中文词语
个数。				
import jieba s = "中国举办冬身 n =				
m = print("中文字符数	- /为{}. 中文词语{}	数为{}。".format(n	. m))	
•	则 type(val)为		,,,	
		 输出为	_	
三、程序理解题	(每题6分,共3	80分)		
1、请写出下列程	星序的输出结果:			
for s in "python":				
if s=="h": continue				
print(s, end=	"")			
2、请写出下列程	星序的输出结果:			
n = 1				
def func(a, b):				
n = b return a*b				
s = func("Hello~",	2)			
print(s, n)	•			
3、请写出下列程	星序的输出结果:			
Dcountry = {"中国	l":"北京" , "美国":'	· '华盛顿", "法国":"	'巴黎"}	
for val in Dcountry	y :			
print(val)				
4、对于以下程序	,请写出当从键	盘输入为5时程序	序的输出结果。	
try:				
•	FGHIJKLMNOPQRS			
	out("请输入一个整 `	经数:"))		
print(alp[idx])			

```
except NameError:
     print("print 1")
else:
     print("print 2")
finally:
    print("print 3")
5、请写出下列程序的输出结果:
def func(s, i, j):
    if i < j:
         func(s, i+1, j-1)
         s[i], s[j] = s[j], s[i]
def main():
    a = [10,6,23,-90,0,3]
    func(a, 0, len(a)-1)
    print(a)
main()
```

- 四、Python 编程题 (每题 10 分, 共 40 分)
- 1、采用递归的方法编写函数 fact(n)计算 n 的阶乘并返回计算结果。
- 2、编写函数,输入任意大的自然数,输出各位数字之和。
- 3、编写程序统计文本文件 sample.txt(假设 sample.txt 与程序文件位于同一目录下)中最长行的长度和该行的内容,并返回统计结果。
- 4、编写程序完成以下功能。
- ①使用 numpy 库创建出一个 3 行 5 列的全 1 的数组 a;
- ②使用 numpy 库创建出一个 3 行 5 列的随机数组 b;
- ③使用 numpy 库计算数组 a 和数组 b 的和,并将结果保存到 a 中。

一、单项选择题	(每题2分,共	20分)					
1. 以下关于计算机和程序设计的说法错误的是()。							
A. 程序设计语言可分为机器语言、汇编语言和高级语言 3 个大类							
B. 解释是将源代码逐条转换成目标代码,同时逐条执行目标代码的过程							
C. IPO 方法是一种按输入数据、处理数据和输出数据的程序运算模式							
D. Python 是一种静态语言							
2. 下面不符合 Python 语言命名规则的变量名是()。							
A. 姓名	B. except	С. р	oython_is_good	D. For			
3.下列表达式值	为 False 的是()。					
A. 5+4j > 2-3j							
B. 3 > 2 > 1							
C. 1 == 1 or 2 != 1							
D. not(1==1 and 0	0!=1)						
4. 表达式 type(eval('500/10'))的结果是()。							
A. <class 'float'=""></class>	B. <class 's<="" td=""><td>tr'> C. No</td><td>one D. <c< td=""><td>lass 'int'></td></c<></td></class>	tr'> C. No	one D. <c< td=""><td>lass 'int'></td></c<>	lass 'int'>			
5. 执行下列语句	5. 执行下列语句后显示的结果是 ()。						
>>> from math import sqrt							
>>> from math in	nport sqrt						
>>> from math in >>> print(sqrt(4)							
		C. False	D. sqrt(4))*sqrt(4) == 4			
>>> print(sqrt(4) A. 4	*sqrt(4) == 4) B. True	C. False 5:-2]的值是()*sqrt(4) == 4			
>>> print(sqrt(4) A. 4 6. 设 s = "Hello F	*sqrt(4) == 4) B. True Python!",则 s[-5).				
>>> print(sqrt(4) A. 4 6. 设 s = "Hello F	*sqrt(4) == 4) B. True Python!",则 s[-5 B. 'yth'	:-2]的值是(C. 'thon').				
>>> print(sqrt(4) A. 4 6. 设 s = "Hello F A. 'tho' 7. 以下可以终结	*sqrt(4) == 4) B. True Python!",则 s[-5 B. 'yth' 告一个循环的保留	:-2]的值是(C. 'thon')。 D. 'ytho'				
>>> print(sqrt(4) A. 4 6. 设 s = "Hello F A. 'tho' 7. 以下可以终结 A . break	*sqrt(4) == 4) B. True Python!",则 s[-5 B. 'yth' 古一个循环的保留	i:-2]的值是(C. 'thon' 译字是()。)。 D. 'ytho'				
>>> print(sqrt(4) A. 4 6. 设 s = "Hello F A. 'tho' 7. 以下可以终结 A . break 8. 下列不是 Pyth	*sqrt(4) == 4) B. True Python!",则 s[-5 B. 'yth' 古一个循环的保留 B. if hon 对文件的读	i:-2]的值是(C. 'thon' 译字是()。 C. exit D.	D. 'ytho'				
>>> print(sqrt(4) A. 4 6. 设 s = "Hello F A. 'tho' 7. 以下可以终结 A . break 8. 下列不是 Pyth	*sqrt(4) == 4) B. True Python!",则 s[-5 B. 'yth' 告一个循环的保留 B. if hon 对文件的读打 B. readline	i:-2]的值是(C. 'thon' 写字是()。 C. exit D. 操作的是()。 C. readall	D. 'ytho'				

```
10. matplotlib.pyplot 中创建一个全局绘图区域的函数是()。
A . figure
               B. plot
                            C. axes
                                         D. legend
二、程序填空题(每空2分,共10分)
1、请写出计算 x = (2^4-3)/5 的 python 表达式
2、列表 ls = [[2,3,7], [[3,5],25],[0,9]],len(ls) = ______, ls[1] = _____
3、变量 val = (3,),则 type(val)为_____
4、tup = {"Python", "Hello", "China", 123, "Hello", "pythoN"}, 则 len(set(tup)) =
三、程序理解题(每题6分,共30分)
1、请写出下列程序的输出结果:
for s in "python":
   if s=="h":
       break
   print(s, end="")
2、请写出下列程序的输出结果:
Is = []
def func(a, b):
   Is.append(b)
   return a*b
s = func("Hello", 2)
print(s, ls)
3、请写出下列程序的输出结果:
Dcountry = {"中国":"北京", "美国":"华盛顿", "法国":"巴黎"}
print(Dcountry.get('美国','悉尼'))
print(Dcountry.get('澳大利亚','悉尼'))
4、对于以下程序,请写出当从键盘输入为 NO 时程序的输出结果。
try:
   alp = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
   idx = eval(input("请输入一个整数:"))
   print(alp[idx])
except NameError:
   print("print 1")
else:
   print("print 2")
finally:
```

```
print("print 3")
```

5、请写出下列程序的输出结果:

```
def foo(ls, num):
    if num == 1:
        ls.append(0)
    elif num == 2:
        foo(ls, 1)
        ls.append(1)
    elif num > 2:
        foo(ls, num-1)
        ls.append(ls[-1]+ls[-2])
    mylist = []
foo(mylist, 6)
print(mylist)
```

四、编程题(每题10分,共40分)

- 1、采用递归的方法编程实现函数 reverse(s),输入为字符串 s,输出为 s 反转后的字符串。
- 2、输入两个两位整数 a 和 b,编写函数 merge(a, b)实现将其按以下方式合并成 1 个四位的整数 c,并返回该四位整数。

合并方式:将数 a 的十位和个位依次放在数 c 的千位和十位上,将数 b 的十位和个位依次放在数 c 的百位和个位上。如,当 a=12, b=34,则 c=1324。

- 3、假设文件 data.txt 中有若干行,每行一个整数,编写程序读取所有整数,将其按降序排序后再写入文本文件 data_des.txt 中。假设文本文件与程序文件位于同一目录下。
- 4、假设有图像 python.jpg 存放在 D:\pictures 目录下,请使用 PIL 库和 numpy 库,编写 Python程序将图像转换成数组对象,并打印出图像的长度和宽度。