在线考试 本次考试成绩：92

答题剩余时间1小时35分37秒

考生须知

1.本次考试结束后，剩余补考次数：2次

2.考试时间为120分钟，超时系统自动交卷

3.本次考试满分100分（2\*50道），60分通过考试

* **1.**
* (单选题)求下列的输出结果
* def not\_empty(s):
* ... return s and s.strip()

filter(not\_empty, ['A', '', 'B', None, 'C', ' '])输出的结果为？

* +  A.

['A', '', 'B', None, 'C', ' ']

* +  B.

['A', '', 'B', 'C', ' ']

* +  C.

['A', 'B', None, 'C',]

* +  D.

['A', 'B', 'C']

**正确答案：**D  
**解析：**

None和''都是空，所以都会被filter过滤掉，所以输出的结果为['A', 'B', 'C']

* **2.**
* (单选题)g = (x \* x for x in range(10))
* next(g)

next(g)

* +  A.
  + 1

4

* +  B.
  + 0

1

* +  C.
  + 0123456789

0123456789

* +  D.
  + 0

0

**正确答案：**B  
**解析：**

第一个next（）返回生成器中的第一个数，第二个返回生成器中的第二个数

* **3.**

(多选题)1. 下列选项哪几个是Python的核心数据类型（）

* +  A.

数字类型

* +  B.

字符串类型

* +  C.

布尔类型

* +  D.

空值None

**正确答案：**ABCD  
**解析：**

Python的基本核心数据类型是数字类型，字符串类型，布尔类型，None

* **4.**

(单选题)如果要修改/home/user2/asd.c文件的访问权限为所有用户拥有所有权限，则对应的Linux命令是（）

* +  A.

chmod 742 /home/user2/asd.c

* +  B.

chmod 777 /home/user2/asd.c

* +  C.

chmod 744 /home/user2/asd.c

* +  D.

chmod 427 /home/user2/asd.c

**正确答案：**B  
**解析：**

此题目考查的是Linux的权限。

内部表示权限的第一个1代表r，第二个1代表w，第三个1代表x；

例如:

111代表rwx：可读可写可执行

000代表---：不可读不可写不可执行

110代表rw-：可读可写但不可执行。

因此B是正确的选项。

* **5.**
* (单选题)
* l = [1,2,3,4,5,6]

l[1] = ?

* +  A.

1

* +  B.

2

* +  C.

3

* +  D.

4

**正确答案：**B  
**解析：**

索引是从第0位开始的，所以l[1]=2

* **6.**
* (单选题)>>> g = lambda x ,y: x \* y

>>> g ( 2,3 )

* +  A.

5

* +  B.

1

* +  C.

2

* +  D.

6

**正确答案：**D  
**解析：**

本题相当于定义了一个x\*y的匿名函数，g（2,3）相当于把2和3赋值给了x和y，所以答案为6

* **7.**
* (单选题)下列代码执行结果是？
* result = [i\*\*i for i in range(3)]

print(result)

* +  A.

[1, 1, 4]

* +  B.

[0, 1, 4]

* +  C.

[1, 2, 3]

* +  D.

(1, 1, 4)

**正确答案：**A  
**解析：**

0\*\*0=1 , 1\*\*1=1, 2\*\*2=4， 所以选A

* **8.**

(单选题)关于全局变量和局部变量说法错误的是（）

* +  A.

定义在函数内部的变量拥有一个局部作用域

* +  B.

定义在函数外的拥有全局作用域

* +  C.

局部变量只能在其被声明的函数内部访问，而全局变量可以在整个程序范围内访问

* +  D.

调用函数时，只有局部变量将被加入到作用域中

**正确答案：**D  
**解析：**

调用函数时，所有在函数内声明的变量名称都将被加入到作用域中

* **9.**
* (多选题)grep命令的用途是：
  +  A.

grep命令是一种强大的文本搜索工具

* +  B.

grep命令能使用正则表达式搜索文本

* +  C.

grep命令能把匹配的行打印出来

* +  D.

以上说法均不正确

* **正确答案：**ABC  
  **解析：**
* grep命令是一种强大的文本搜索工具，它能使用正则表达式搜索文本，并把匹配的行打印出来。
* **10.**
* (单选题)a = [1,2,3,["a","b"]] b = copy.deepcopy(a) a[3].append(5)

b的输出为()

* +  A.

[1, 2, 3, ['a', 'b', 5]]

* +  B.
  + [1, 2, 3, ['a', 'b']]
  +  C.
  + [1, 2, 3, [5,'a', 'b']]
  +  D.

以上说法都不正确

**正确答案：**B  
**解析：**

考点为深拷贝

* **11.**

(单选题)关于Python中的复数，下列说法错误的是

* +  A.

Python的复数由实数部分和虚数部分构成，可以用a + bj表示

* +  B.

实部和虚部都是浮点数

* +  C.

虚部必须后缀j，且必须是小写

* +  D.

Python的复数可以用complex(a,b)表示

**正确答案：**C  
**解析：**

虚部可以用大写J作为后缀

* **12.**

(多选题)True在Python语言中是()

* +  A.

一个关键词

* +  B.

一个布尔类型值

* +  C.

和1相同

* +  D.

和0相同

**正确答案：**ABC  
**解析：**

True为布尔类型，其值和1相同，True == 1,结果为True，True == 0,结果为False同时也是个关键词

* **13.**
* (单选题)在Python 3.x中，执行下列语句后的显示结果是什么?
* a = 1
* b = 2 \* a / 4
* a = "none"

print(a,b)

* +  A.

none 0

* +  B.

none 0.5

* +  C.

1 0

* +  D.

1 0.5

**正确答案：**B  
**解析：**

a是字符串"none"，直接显示，b是0.5

* **14.**

(多选题)下列选项属于不可变类型的是（）

* +  A.

列表

* +  B.

字典

* +  C.

元组

* +  D.

字符串

**正确答案：**CD  
**解析：**

可变数据类型：列表list和字典dict；不可变数据类型：整型int、浮点型float、字符串型string和元组tuple

* **15.**
* (单选题)def get\_age(a):
* assert a < 10,'大于10的数字'
* assert a > 0,'小于等于0？'
* return a

print(get\_age(12))

* +  A.
  + AssertionError: 大于10的数字
  +  B.

12

* +  C.

10

* +  D.

0

**正确答案：**A  
**解析：**

a < 10 为False 所以会执行 assert a < 10后面的字符串

* **16.**

(多选题)Linux终端终止一个前台进程可能用到的命令和操作

* +  A.

kill

* +  B.

ctrl+c

* +  C.

shutdown

* +  D.

halt

**正确答案：**AB  
**解析：**

halt命令用来关闭正在运行的Linux操作系统.

shutdown关机

kill命令用来终止指定的进程的运行

ctrl-c发送 SIGINT 信号给前台进程组中的所有进程，强制终止程序的执行

* **17.**

(单选题)关于raise，下列说法正确的是（）

* +  A.

raise后面的代码不会执行

* +  B.

raise后面的代码会执行

* +  C.

只有执行了raise语句，raise语句后面的语句才不执行

* +  D.

不管如何raise后面的语句都会执行

**正确答案：**C  
**解析：**

当程序出现错误，python会自动引发异常，也可以通过raise显示地引发异常。一旦执行了raise语句，raise后面的语句将不能执行

* **18.**
* (单选题)下列的输出结果？
* class A:
* ... def hello(self):
* ...... print('A类的hello')
* class B(A):
* ... def hello(self):
* ...... print('B类的hello')
* b = B()

super(B,b).hello()

* +  A.
  + A类的hello
  +  B.
  + B类的hello
  +  C.
  + B,b类的hello
  +  D.

A,b类的hello

**正确答案：**A  
**解析：**

super函数 调用父类，所以是A

* **19.**

(单选题)在终端下输入list(range(0, -10, -1))，那么返回的值为()

* +  A.

[0, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9]

* +  B.

[-1,0,10]

* +  C.

[-1,0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]

* +  D.

以上都不对

**正确答案：**A  
**解析：**

range(start, stop[, step])

start: 计数从 start 开始。默认是从 0 开始。例如range（5）等价于range（0， 5）;

end: 计数到 end 结束，但不包括 end。例如：range（0， 5） 是[0, 1, 2, 3, 4]没有5

step：步长，默认为1。例如：range（0， 5） 等价于 range(0, 5, 1)

* **20.**

(单选题)下列哪种不是Python元组的定义方式？

* +  A.

(1)

* +  B.

(1, )

* +  C.

(1, 2)

* +  D.

(1, 2, (3, 4))

**正确答案：**A  
**解析：**

(1)会被python认为是int类型，所以必须是（1,）

* **21.**
* (单选题)a = ['a', 'b', 'c']
* n = [1, 2, 3]
* x = [a, n]

x[0][1]的值为（）

* +  A.

[['a', 'b', 'c'], [1, 2, 3]]

* +  B.

会出现错误

* +  C.

['a', 'b', 'c', 1, 2, 3]

* +  D.

'b'

**正确答案：**D  
**解析：**

x = [['a', 'b', 'c'], [1, 2, 3]]

x[0][1]也就是x的第0位里['a', 'b', 'c']的第1位

因此选D

* **22.**

(单选题)下列哪个语句在Python中是非法的？

* +  A.

x = y = z = 1

* +  B.

x = (y = z + 1)

* +  C.

x, y = y, x

* +  D.

x += y

**正确答案：**B  
**解析：**

本题选项 B 中的语句非法，因为将 x = (y = z + 1) 中右半部分括起来后，相当于把一个赋值表达式赋值给变量 x，因此出现语法错误。

正确的赋值语法应把括号去掉，即：

x = y = z + 1

* **23.**
* (单选题)关于“cat name test1 test2 >name”命令，以下说法中正确的是()
  +  A.
  + 此命令正确，作用是把test1 test2文件的内容合并到name文件
  +  B.
  + 此命令错误，不能将输出重定向到输入文件中
  +  C.
  + 当name文件为空时，此命令正确
  +  D.
  + 此命令错误，应为“cat name test1 test2 >>name”

**正确答案：**B  
**解析：**

cat 命令功能强大，特别是与重定向符配合，可实现许多功能。 cat >文件名：新建文件。 cat 文件名：查看文件内容。

cat 文件1 文件2 >文件3：合并文件1和文件2，产生新文件。 cat >>文件名：向文件添加内容。

本题中“cat name test1 test2 >name”命令错误，因为name 文件既是输出文件又是输入文件，因此选择B 。如果修改为“cat test1 test2 >name”，那么就是实现文件合并

* **24.**

(单选题)Linux用来显示文件的内容的命令为

* +  A.

chmod

* +  B.

touch

* +  C.

chown

* +  D.

cat

**正确答案：**D  
**解析：**

chmod命令用来变更文件或目录的权限。在UNIX系统家族里，文件或目录权限的控制分别以读取、写入、执行3种一般权限来区分，另有3种特殊权限可供运用。用户可以使用chmod指令去变更文件与目录的权限，设置方式采用文字或数字代号皆可。

touch命令有两个功能：一是用于把已存在文件的时间标签更新为系统当前的时间（默认方式），它们的数据将原封不动地保留下来；二是用来创建新的空文件。

chown命令改变某个文件或目录的所有者和所属的组，该命令可以向某个用户授权，使该用户变成指定文件的所有者或者改变文件所属的组。

cat命令连接文件并打印到标准输出设备上，cat经常用来显示文件的内容。

* **25.**

(多选题)关于global语句和nonlocal语句，说法错误的是

* +  A.

Python中定义函数时，若想在函数内部对函数外的变量进行操作，就需要在函数内部声明其为global。

* +  B.

nonlocal和global相似，不同之处在于，声明的变量必须在上层嵌套函数的作用域中

* +  C.

Python中定义函数时，若想在函数外部对函数内的变量进行操作，就需要在函数内部声明其为global。

* +  D.

nonlocal和global是作用完全相反的语句

**正确答案：**CD  
**解析：**

A, B对

* **26.**
* (单选题)def fibs(n):
* if n == 0 or n == 1:
* return 1
* else :
* return fibs(n-1) + fibs(n-2)

print(fibs(4))

* +  A.

2

* +  B.

4

* +  C.

5

* +  D.

8

**正确答案：**C  
**解析：**

典型的递归求斐波那契数列， 第一次循环返回 fibs(3) + fibs(2) 第二次fibs(2)+fibs(1)+fibs(1)+fibs(0) 第三次 fibs(1)+fibs(0)+fibs(1)+fibs(1)+fibs(0) 因为fibs(1)和fibs(0)都等于1，所以跳出了循环所以结果为5

* **27.**

(单选题)在下列命令中，不能显示文本文件内容的命令是

* +  A.

more

* +  B.

less

* +  C.

cat

* +  D.

join

**正确答案：**D  
**解析：**

选D，join命令是将两个文件里指定栏位同样的行连接起来”，即依照两个文件里共有的某一列，将相应的行拼接成一行

* **28.**

(单选题)下列关于字典说法错误的是（）

* +  A.

字典是另一种可变容器模型，且可存储任意类型对象

* +  B.

键必须是唯一的

* +  C.

允许同一个键出现两次

* +  D.

键必须不可变，所以可以用数字，字符串或元组充当，而用列表就不行

**正确答案：**C  
**解析：**

字典值可以是任何的 python 对象，既可以是标准的对象，也可以是用户定义的，但键不行。

并且不允许同一个键出现两次，这是字典的特性。

* **29.**

(多选题)下列关于Linux命令使用错误的是

* +  A.

cp用于删除文件

* +  B.

mkdir用于创建目录

* +  C.

mv用于查看文件内容

* +  D.

cd用于切换目录

**正确答案：**AC  
**解析：**

A错：用户复制文件

C错：用户移动、重命名

* **30.**

(单选题)list(map( lambda x : x + 1, [1, 2, 3] ))的出的结果是（）

* +  A.

[2, 3, 4]

* +  B.

<map object at 0x7fc6c9d1f780>

* +  C.

[1,2,3]

* +  D.

以上都不对

**正确答案：**A  
**解析：**

a = [1, 2, 3]

r = []

for i in a:

r.append(i+1)

* **31.**
* (单选题)有如下类定义，下列描述错误的是？
* class A(object):
* pass
* class B(A):
* pass
* b = B()
  +  A.

isinstance(b, A) == True

* +  B.

isinstance(b, object) == True

* +  C.

issubclass(B, A) == True

* +  D.

issubclass(b, B) == True

* **正确答案：**D  
  **解析：**
* b = B() #实例化，所以b是B 的实例，而不是子类，所以D
* **32.**

(多选题)Python中函数是对象，描述正确的是?

* +  A.

函数可以赋值给一个变量

* +  B.

函数可以作为元素添加到集合对象中

* +  C.

函数可以作为参数值传递给其它函数

* +  D.

函数可以当做函数的返回值

**正确答案：**ABCD  
**解析：**

4个选项都对

* **33.**

(多选题)下列关于map（）函数表述正确的是（）

* +  A.

Python 3.x 返回迭代器

* +  B.

Python 3.x 返回列表

* +  C.

map() 会根据提供的函数对指定序列做映射

* +  D.

map() 函数用于过滤序列，过滤掉不符合条件的元素，返回由符合条件元素组成的新列表

**正确答案：**AC  
**解析：**

map函数

Python 3.x 返回迭代器

会根据提供的函数对指定序列做映射

filter() 函数用于过滤序列，过滤掉不符合条件的元素，返回由符合条件元素组成的新列表。

* **34.**
* (单选题)dict = {'Name': 'Runoob', 'Age': 7, 'Name': '小菜鸟'}
* print ("dict['Name']: ", dict['Name'])

以下哪个输出结果是正确的（）

* +  A.

dict['Name']: 小菜鸟

* +  B.

dict['Name']: Runoob

* +  C.

dict['Name']: 小菜鸟,Runoob

* +  D.

以上都不对

**正确答案：**A  
**解析：**

创建时如果同一个键被赋值两次，后一个值会被记住

* **35.**
* (单选题)Linux中\_\_\_\_更改文件权限()
  +  A.

attrib

* +  B.

chmod

* +  C.

change

* +  D.

file

* **正确答案：**B  
  **解析：**
* 解析：attrib change不是linux指令
* file 查看文件属性
* **36.**

(单选题)1 + 2 \* 2 \*\* 3 + 6 // 3 的结果为（）

* +  A.

19

* +  B.

131

* +  C.

218

* +  D.

7

**正确答案：**A  
**解析：**

本题考查的是算数运算符的优先级 第一级是\*\* 第二级 \* // / % 第三集是+ - 因此选A

* **37.**
* (单选题)Python3.X中，下面代码输出结果是（）
* for i in [1, 2, 3, 4][::-1]:
* ....print (i,end='')
  +  A.

1234

* +  B.

4321

* +  C.

3214

* +  D.

以上说法错误

* **正确答案：**B  
  **解析：**
* 解析：
* 切片操作符在python中的原型是
* [start:stop:step]
* 即：[开始索引:结束索引:步长值]
* 开始索引：同其它语言一样，从0开始。序列从左向右方向中，第一个值的索引为0,最后一个为-1
* 结束索引：切片操作符将取到该索引为止，不包含该索引的值。
* 步长值：默认是一个接着一个切取，如果为2,则表示进行隔一取一操作。步长值为正时表示从左向右取，如果为负，则表示从右向左取。步长值不能为0
* **38.**
* (单选题)下面代码运行后，a、b、c、d四个变量的值，描述错误的是？
* import copy
* a = [1, 2, 3, 4, ['a', 'b']]
* b = a
* c = copy.copy(a)
* d = copy.deepcopy(a)
* a.append(5)

a[4].append('c')

* +  A.

a == [1,2, 3, 4, ['a', 'b', 'c'], 5]

* +  B.

b == [1,2, 3, 4, ['a', 'b', 'c'], 5]

* +  C.

c == [1,2, 3, 4, ['a', 'b', 'c']]

* +  D.

d == [1,2, 3, 4, ['a', 'b', ‘c’]]

**正确答案：**D  
**解析：**

import copy

a = [1, 2, 3, 4, ['a', 'b']]

b = a     # 引用，除非直接给a重新赋值，否则a变则b变，b变则a变

c = copy.copy(a)   # 浅复制，只会拷贝父对象， 不会拷贝父对象中的子对象，所以若a的子对象变则c 变,但是父对象变c不会变

d = copy.deepcopy(a) #深拷贝，完全拷贝，完全独立于原对象，a变也不变

a.append(5) # 改变父对象

a[4].append('c')  #改变父对象中的 ['a', 'b']子对象

# a=[1, 2, 3, 4, ['a', 'b','c'],5]

b=[1, 2, 3, 4, ['a', 'b','c'],5]

c=[1, 2, 3, 4, ['a', 'b','c']]

d=[1, 2, 3, 4, ['a', 'b']]

* **39.**

(单选题)已知li=["A","B","C","D"]，那么li[0:4:2]的值为()

* +  A.

["A","B","C"]

* +  B.

["C","D"]

* +  C.

["B","C"]

* +  D.

["A","C"]

**正确答案：**D  
**解析：**

li[start : end : step]

start是切片起点索引，end是切片终点索引，但切片结果不包括终点索引的值。step是步长默认是1

从li[0]到li[3],设定步长为2

* **40.**

(单选题)在Linux中，如果当前目录是/home/sea/china，则下面哪一个目录是china目录的父目录。

* +  A.

/home/sea

* +  B.

/home/

* +  C.

/

* +  D.

/sea

**正确答案：**A  
**解析：**

选A，目录结构要写完整

* **41.**
* (单选题)下列代码运行结果是？
* a = map(lambda x: x\*\*3, [1, 2, 3])

print(list(a))

* +  A.

[1, 6, 9]

* +  B.

[1, 12, 27]

* +  C.

[1, 8, 27]

* +  D.

(1, 6, 9)

**正确答案：**C  
**解析：**

map()接收两个参数，一个是功能函数f，一个list，并将f依次作用在list的每个元素上，并返回一个新的list，a\*\*b是求a的b次方的意思

* **42.**

(单选题)在超级计算机计算机中，使用最多的操作系统是

* +  A.

NetWare

* +  B.

Windows NT

* +  C.

Windows XP

* +  D.

Linux

**正确答案：**D  
**解析：**

选D

* **43.**

(多选题)下列说法正确的是？

* +  A.

utf8编码的py文件，python3 可以直接打印中文

* +  B.

以gbk编码保存的py文件，python3 可以直接打印中文，不会报错

* +  C.

utf8编码的py文件，python3 需要写# -\*- coding: UTF-8 -\*- 才能打印中文

* +  D.

以gbk编码保存的py文件，python3 需要写# -\*- coding: gbk -\*- 才能打印中文，不会报错

**正确答案：**AD  
**解析：**

Python3.X 源码文件默认使用utf-8编码，所以可以正常解析中文，无需指定 UTF-8 编码。

但是如果源码文件不使用utf-8编码，比如用windows记事本创建的gbk源码文件，需要通过# -\*- coding: gbk -\*- ，指定gbk编码注释，才能正常运行，否则会报错。

* **44.**
* (单选题)下列语句的执行结果是什么？
* a = 1
* for i in range(5):
* ....if i == 2:
* ........break
* ........a += 1
* ....else:
* ........a += 1

print(a)

* +  A.

3

* +  B.

4

* +  C.

5

* +  D.

6

**正确答案：**A  
**解析：**

当i ==0 时 a = 1+1 此时 a = 2 接着循环 i == 1时，此时a=2+1 a等于3,接着循环i ==2 跳出循环 此时打印a的值为3

* **45.**

(单选题)下列关于异常处理说法错误的是？

* +  A.
  + 捕捉异常可以使用try/except语句。
  +  B.

try/except语句用来检测try语句块中的错误，从而让except语句匹配并处理。

* +  C.

如果你不想在异常发生时结束你的程序，只需在try里捕获它。

* +  D.

如果你不想在异常发生时结束你的程序，只需在except里捕获它。

**正确答案：**D  
**解析：**

如果你不想在异常发生时结束你的程序，只需在try里捕获它。

* **46.**

(单选题)下列关于元组的说法正确的是()

* +  A.

元组中的元素值是允许修改的

* +  B.

元组中的元素值是允许删除的

* +  C.

del语句来删除整个元组

* +  D.

以上说法都不对

**正确答案：**C  
**解析：**

tup = ('physics', 'chemistry', 1997, 2000);

print tup;

del tup;

print tup;

以上实例元组被删除后，输出变量会有异常信息

NameError: name 'tup' is not defined

* **47.**

(单选题)下列grep命令的哪个选项同时显示行号()

* +  A.

-v

* +  B.

-l

* +  C.

-n

* +  D.

–E

**正确答案：**C  
**解析：**

：[options]主要参数：

－c：只输出匹配行的计数。

－I：不区分大 小写(只适用于单字符)。

－h：查询多文件时不显示文件名。

－l：查询多文件时只输出包含匹配字符的文件名。

－n：显示匹配行及 行号。

－s：不显示不存在或无匹配文本的错误信息。

－v：显示不包含匹配文本的所有行。

* **48.**

(单选题)Python中 24 % 5的运算结果是（）

* +  A.

1

* +  B.

2

* +  C.

3

* +  D.

4

**正确答案：**D  
**解析：**

Python数值运算中%为取余符号

* **49.**

(单选题)关于字符串下列说法错误的是

* +  A.

字符应该视为长度为1的字符串

* +  B.

字符串以\0标志字符串的结束

* +  C.

既可以用单引号，也可以用双引号创建字符串

* +  D.

在三引号字符串中可以包含换行回车等特殊字符

**正确答案：**B  
**解析：**

B 以”\0”结尾是C/C++中存在，在python中不存在!

* **50.**
* (单选题)下列的输出结果？
* class A:
* ... def \_\_init\_\_(self,args):
* ...... self.\_\_p = args
* ... def showA(self):
* ...... print("self.\_\_p=",self.\_\_p)
* a = A(100)

print(a.\_\_p)

* +  A.

100

* +  B.

args

* +  C.

self.\_\_p

* +  D.

AttributeError: 'A' object has no attribute '\_\_p'

**正确答案：**D  
**解析：**

\_\_p为私有属性，所以a.\_\_p会报错

Copyright(C) [达内时代科技集团有限公司](http://www.tarena.com.cn/) 2011-2013 [tarena.com.cn](http://www.tarena.com.cn/) [返回顶部](http://qwserver.tmooc.cn/web/new_vip_exam_paper.html?sessionId=0E0A85FC94FA45BA9ECBBC50A63D409B&version=AIDVN201812&part=AIDVN20181202&times=1&menuId=653744&menuType=1)