**下面四个选项, ( ) 是用来判断对象继承关系的是。**

A.type(a)

B.issubclass(a, b)

C.super(a, b)

D.isinstance(a, b)

【正确答案】B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

issubclass(a, b) 用来判断a类是否继承自b类

**Python3中"hello world".split(" ")执行的结果是？（）**

A."hello", "world"

B.("hello", "world")

C.["hello", "world"]

D."helloworld"

【正确答案】C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

字符串split方法根据分隔符将字符串分隔产生字串，返回字符串列表。

**以下不属于面向对象设计原则的是()**

A.依赖倒置

B.高复用

C.迪米特法则

D.单一职责

【正确答案】B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

高复用不属于设计原则

**a = {}，以下说法正确都是？（）**

A.a是集合

B.a是字典

C.a既可以是字典也可以是集合

D.a既不是字典也不是集合

【正确答案】B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

a={} 创建的是空字典，创建空集合需要使用set函数。

**以下选项中，不能打印100这个值的是( )**

**class A:**

**v = 100**

**def \_\_init\_\_(self):**

**self.v = 200**

**a1 = A()**

**a2 = A()**

**del a2.v**

A.print(a1.\_\_class\_\_.v)

B.print(a2.v)

C.print(a1.v)

D.print(A.v)

【正确答案】C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

当对象有对应时例变量时，优先返回实例变量，当没有实例变量时才访问类变量。类变量可以用间接的方法访问

**下例选项中是关键字有( ):**

A.object

B.class

C.bool

D.super

【正确答案】B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

class 用于创建一个新的类，是创建类的关键字

**有集合a = {1,2,3,4,5,6}和b = {5, 6, 7, 8, 9}，则 a & b的结果是？（）**

A.{1,2,3,4}

B.{7, 8, 9}

C.{5, 6}

D.{1,2,3,4,5,6,7,8,9}

【正确答案】C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

&是集合交集运算

**关于封装下面介绍错误的是()**

A.类内以双下划线(\_\_)开头的标识符能够实现封装

B.将多个基本类型符复合为一个自定义类型。

C.封装提高代码的安全性

D.封装提高代码的重用性。

【正确答案】A

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

以双下划线开头，不以双下划线结尾的标识符才算是私有实例变量或实例方法

**关于Python语言下列说法正确的是？（）**

A.Python语言编写的代码运行效率高

B.Python2和Python3不兼容

C.Python语言只能作为脚本，不能编写大型软件

D.Python语言编写的软件只能在Linux系统下运行

【正确答案】B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

Python是一种跨平台的计算机编程语言，只要该平台下有Python解释器，那么Python编写的程序就能在该平台运行，目前Python支持的平台主要有：Linux，Windows，Mac os, Android, iOS等。Python语言主要有两个缺陷：一是运行效率慢，二是Python2和Python3不兼容。

**有如下Python3代码：x = [1, 'Two', 3, 'Four']; y = [1, 'Two', 3, 'Four']; z = [1], 以下表达式结果为True的是（）**

A.x[2:3] == 3

B.x is y

C.x == y

D.z in x

【正确答案】C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

Python3中以上语句x，y分别绑定到不同列表对象，x is y为False，x == y为True，z是包含一个整数1元素的列表，不在x中，z  in  x 为False，x[2:3]得到的是个列表，和整数3比较结果是False。

**下面描述函数覆盖错误的是()**

A.父类中\_\_开头的私有方法可以被子类覆盖

B.子类方法与父类方法的调用传参方式要相同

C.子类方法与父类方法同名

D.要有子类继承或实现

【正确答案】A

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

子类重写方法与父类方法参数一致，名称相同。私有方法只能在类内部使用。

**Linux 系统中 ls 命令的作用，说法不正确的是?**

A.ls 可以查看指定目录的内容

B.ls 可以查看文件内容和修改时间

C.ls 可以查看文件大小

D.ls 可以查看文件操作权限

【正确答案】B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

ls 命令可以查看指定目录的内容和文件信息，但不能查看文件内容，查看文本文件内容可以使用cat，more，head，tail等命令或者其他编辑器。

**以下导入方式不正确的是()**

A.import 模块名

B.from 包名.模块名 import 模块名

C.from 模块名 import 成员名

D.from 包名 import 模块名

【正确答案】B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

from 包名.模块名 import 成员名

**执行代码：**

**L = [1,2,3]**

**def func(a):**

**a = [4,5,6]**

**func(L)**

**print(L)**

**输出结果是？（）**

A.[1, 2, 3]

B.4,5,6

C.[4, 5, 6]

D.1,2,3

【正确答案】A

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

函数参数在函数内属于局部变量，函数里面把a绑定到[4,5,6],函数结束后a被释放，外部的L内容不受影响（函数内没有修改L的内容）

**如下代码：**

**a='C:\newfile\test.py'**

**b = len(a)**

**print(a,b)**

**输出的结果是？（）**

A.C:ewfile est.py 16

B.以上都不对

C.C:newfile test.py, 17

D.C:\newfile\test.py,18

【正确答案】A

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

如上字符串中 \ 是转义字符，\n 是换行符、\t是制表符，在字符串中如果忽略转义字符可以使用ram字符串，在符串前面加r，如：r'C:\newfile\test.py'

**如下代码打印结果是？（）**

**for x in range(5, 0, -2):**

**print(x)**

A.5 3 1

B.4 2 0

C.1 3 5

D.0 2 4

【正确答案】A

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

range函数产生一个可迭代序列，range(start,stop[,step])    从start开始，每次生成一个整数后移动step，直到超出stop为止（不包含stop，且step可以是负数)for  in 是迭代循环，便利给定可迭代对象中的每个元素（对象）。

**以下不属于内置高阶函数的是()**

A.zip

B.max

C.sorted

D.map

【正确答案】A

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

zip属于内置生成器函数

**以下不属于面向对象设计原则的是()**

A.开闭原则

B.里氏替换

C.组合复用

D.分而治之

【正确答案】D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

分而治之属于封装的设计思想

**以下说法正确的是? （）**

A.3 + None 能执行，可得到结果

B.is 运算符用于判断两个对象是否相等

C.del = 20 能执行，可得到结果

D.3 + True 能执行，可得到结果

【正确答案】D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

is 运算符用于判断两个对象id是否相同，相同为真，ID相同表示是同一个对象。 整数和布尔类型都属于Python数字类型，所以3+True可以有正确结果，3和None是不同类型，所以3+None不能正确执行。

**x = [ x\*\*2 for x in range(1,10) if x % 2 == 1 ]，x的值为？（）**

A.[1, 9, 25, 49, 81]

B.以上都不对

C.[4, 16, 36, 64]

D.[2, 6, 10, 14, 18]

【正确答案】A

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

本例主要考察列表推导式，本例生成1-10之间（含1）的奇数的平方数构成的列表。

**调用fun01方法，返回值是()**

**def fun01():**

**yield 1**

A.iterator

B.1

C.iterable

D.generator

【正确答案】D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

方法体含有yield语句，该方法就是生成器函数，返回值是生成器对象。

**在Python中，用于实现运行时多态性的是（）**

A.构造方法

B.覆盖方法

C.静态方法

D.类方法

【正确答案】B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

Python通过子类实例方法覆盖父类实例方法，在对象调用方法时优先调用子类的覆盖版本实现多态中的"动态"调用

**以下说法错误的是：()**

A.每个对象都一定有 \_\_doc\_\_ 属性

B.每个对象都一定有 \_\_class\_\_属性

C.每个对象都一定会有\_\_dict\_\_属性

D.\_\_dict\_\_属性用来绑定实例变量的字典

【正确答案】C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

只有类实例才会有\_\_base\_\_属性,当一个类内有\_\_slots\_\_列表时，此类生成的对象没有\_\_dict\_\_属性

**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 = (1, 2)

D.x,y = y,x

【正确答案】B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

Python变量赋值使用=进行，赋值是语句，赋值语句不能放到括号里面，赋值语句不能放到if等语句中，Python赋值可以进行多级，多变量赋值。

**Python3中list(("aaa"))结果是？（）**

A.[aaa]

B.["a", "a", "a"]

C.["aaa"]

D.[a,a,a]

【正确答案】B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

列表构造函数list可以由可迭代对象生成列表，本体由字符串生成列表。

**下列代码的执行结果是（）**

**class A():**

**v = 100**

**def \_\_init\_\_(self):**

**self.v = 200**

**class B(A):**

**v = 300**

**def \_\_init\_\_(self):**

**self.v = 400**

**super().\_\_init\_\_()**

**a = B()**

**print(a.v)**

A.200

B.300

C.100

D.400

【正确答案】A

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

子类覆盖版本的\_\_init\_\_方法调用父类的\_\_init\_\_方法，最后对实例变量v赋值的为A类的\_\_init\_\_方法

】

**set({1: "1", 2: "2", 5: "5"})的结果是？（）**

A.{1, 2, 5}

B.{'2', '1', '5'}

C.以上均不对

D.{1,"1", 2, "2", 5,"5"}

【正确答案】A

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

set使用字典最（作）为参数时，生成字典key的集合。

**有字典：d = {"a": 3, "b": 2, "c": 1}，sorted(d)得到的是？（）**

A.[1, 2, 3]

B.{"c": 1, "b": 2, "a": 3}

C.["a", "b", "c"]

D.{"a": 3, "b": 2, "c": 1}

【正确答案】C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

sorted(dict)得到字典key的有序列表

**下列关于类和对象的叙述中，错误的是( )**

A.一个类只能有一个对象

B.对象是类的具体实例

C.类和对象的关系是一种数据类型与变量的关系

D.类是对某一类对象的抽象

【正确答案】A

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

一个类可以创建多个同类对象

**以下操作不能得到正确结果的是？（）**

A.str(-3.14)

B.int(-3.14)

C.int('-3.14')

D.float('-3.14')

【正确答案】C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

str函数是把一个数字类型对象转换成一个字符串类型对象，float是把一个字符串（只含有数字和小数点）的对象转换成一个浮点型对象，int是把浮点对象或者只含有数字字符的字符串对象转换成一个整数对象。

**以下说法正确的是()**

A.可迭代对象一定包含\_\_iter\_\_方法

B.iterable是迭代器对象

C.iterator是可迭代对象

D.generator是生成器对象

【正确答案】A,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

iterable是可迭代对象；iterator是迭代器对象

**如下代码能正确的执行并得到结果的是()**

**class Human:**

**def \_\_init\_\_(self, name="Anonymous", age=0, \*args):**

**self.name, self.age = name, age**

**def infos(self):**

**print(self.name, self.age)**

**class Teacher(Human):**

**def \_\_init\_\_(self, name, age, address=""):**

**self.address = address**

**def infos(self):**

**print(self.name, self.age, self.address)**

A.h1 = Human()

h1.infos()

B.h1 = Human("Mr. zhang", 35, "北京市朝阳区", "其它信息不详")

h1.infos()

C.t1 = Teacher("Mr. zhang", 35)

t1.infos()

D.t1 = Teacher()

t1.infos()

【正确答案】A,B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

子类没有显式调用父类的构造方法\_\_init\_\_，而父类的构造方法不会被自动执行，因此子类Teacher中不会自动添加name和 age属性(这点与其它语言不相同)

**Python中正确的字符串是？（）**

A.'abc"dd"

B."abc\"dd\"

C.'abc"dd'

D.'''abc'dd" '''

【正确答案】C,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

字符串使用单引号、双引号、三引号创建，三引号字符串里面可以包含单引号、双引号字符、可以包含回车换行符号。

**字符串格式化占位符中，表示正确的是？（）**

A.%d

B.%r

C.%s

D.%f

【正确答案】B,C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

%s %r是字符串，%r是repr格式，%d是整数，%f是浮点数

**有字典d = {1:"a", 2:"b", 3:"4"}，以下可以执行的语句有？（）**

A.list(d)

B.d["3"] = 3

C.print(d["2"])

D.print(d)

【正确答案】A,B,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

Python字典属于映射结构，由key-value对构成，可以使用d[key]方式访问对应的值，d[key]访问字典的值，key必须存在，不存在将报KeyError异常，d[key]=value，如果key存在则修改器（其）内容，如果key不存在则向字典添加一组键值对。使用list(字典)可以创建一个字典key的列表。

**能够支持面向对象的语言有()：**

A.C

B.C++

C.Java

D.Python

【正确答案】B,C,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

C语言不能对面向对象的思想进行语法上的支持

**以下语句可以正确执行的是？（）**

A.print ("%s 今年 %d 岁" % "小明", 20)

B.print ("%s 今年 %d 岁" % ("小明", 20))

C.print("小明"+'今年'+20+'岁')

D.print("小明" '今年', 20, '岁')

【正确答案】B,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

字符串格式化使用 % 符号，如果有多个参数需要使用()括起来，()各个对象要使用逗号分隔。print("小明"'今年',20,'岁')这中"小明"'今年'会被自动连接，字符串和数字不能直接使用+号运算。

**关于break命令下列说法正确的是？（）**

A.break可以跳出while循环

B.break终止循环后如果循环有else分支，则将执行else分支语句块

C.break只能跳出一层循环

D.break可以跳出for in 循环

【正确答案】A,C,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

break用于终止循环，循环嵌套时break只能终止一层循环，如果循环有else分支，break终止循环不会执行else分支语句块

**以下说法正确的是()**

A.一个类可以包含\_\_next\_\_方法的同时再包含\_\_iter\_\_方法。

B.可迭代对象一定有\_\_iter\_\_实例方法

C.迭代器一定有\_\_next\_\_实例方法

D.能够进行bool(obj)取值的对象一定有\_\_bool\_\_实例方法

【正确答案】A,B,C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

迭代器必须用\_\_next\_\_方法来实现迭代器协议  \_\_iter\_\_方法是可迭代对象用来返回迭代器  任何对象都能进行bool(x)取值，当有\_\_bool\_\_方法时，取\_\_bool\_\_方法的返回值，没有\_\_bool\_\_方法时用\_\_len\_\_方法的值进行判定，如果再没有\_\_len\_\_方法，则返回True

**关于Python函数下列说法正确的是（）**

A.不能使用字典给函数传递参数

B.可以使用关键字给函数传递参数

C.位置参数可以使用序列传参

D.函数参数可以是位置参数

【正确答案】B,C,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

函数参数可以是位置参数，位置参数要求定义和调用时位置和数量都必须一致；可以使用序列来完成位置传参。函数也可以使用关键字传递参数，关键字传参可以使用字典。

**下列关于Python函数说法正确的是？（）**

A.函数体内语句块同一级别的缩进要相同

B.函数可以使用return返回，可以有返回值也可以是None

C.定义函数时，函数语句块相对def 要有缩进

D.缩进可以使用空格也可以使用Tab，建议使用空格

【正确答案】A,B,C,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

函数体内相同级别的代码块要保持相同的缩进级别，缩进可以使用空格或者制表符，return语句结束函数运行返回，如果没有return语句，到语句块最后一条语句执行结束后返回，函数可以有返回值，也可以返回None。

**有集合a = {1,2,3,4,5,6}和b = {5, 6, 7, 8, 9}，c = {5, 6}，d = {5, 6, 7}则下列运算结果为True的是？（）**

A.d < d - c | a

B.c in b

C.c < a

D.a < b

【正确答案】A,C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

< 是子集判断运算符， in 是成员判断运算，- 是补集，| 是并集

**以下面向对象封装设计思想描述错误的是()**

A.分而治之

B.封装变化

C.高耦合

D.低内聚

【正确答案】C,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

面向对象封装设计思想：分而治之，封装变化，高内聚，低耦合

**以下执行不会报错的是()**

**class A:**

**def \_\_init\_\_(self):**

**self.\_a = 100**

**self.\_\_b = 200**

**self.\_\_c\_ = 300**

**self.\_\_d\_\_ = 400**

**a = A()**

A.print(a.\_\_b)

B.print(a.\_a)

C.print(a.\_\_d\_\_)

D.print(a.\_\_c\_)

【正确答案】B,C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

以双下划线开头，不以双下划线结尾的实例变量为私有实例变量

**以下结果为真的表达式是？（）**

A.4 < 5 and 5 < 6

B.True or False

C.True and False

D.not not not not True

【正确答案】A,B,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

Python的布尔操作包括两个二元操作and、or和一个一元操作，and是所有条件同时成立表达式结果才为真，否则为假。or是有任意条件成立结果都为真，全为假时表达式才为假。not操作是布尔取反。真变假，假变真。

**下面四个选项，描述正确的是()**

A.类也是对象，类有自己的名字空间

B.当对象内用\_\_dict\_\_ 保存的实例变量时，通过修改\_\_dict\_\_的字典可以完成增、删、改、查实例变量

C.当类内和用该类生成的实例对象有同样的变量时，优先访问类内的变量

D.实例变量只能通过构造方法( \_\_init\_\_ 方法)添加。

【正确答案】A,B

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

Python下，一切皆对象，类也是对象;每个对象都有自己的名字空间用来保存变量;\_\_dict\_\_ 字典是实例变量映射,可以修改字典等同于操作实例变量；对象优先访问自己的实例变量，在自己没有实例变量时会搜索类变量及继承的基类等。

**以下可正确执行的是？（）**

A.int("99.1")

B.int(1.5)

C."abcd" \* 6

D.print("I am" + 20 + "years old")

【正确答案】B,C

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

Python是强类型语言，字符串和整数不能直接+/-运算，字符串支持+（连接）操作、\*（复制）操作。int可以将浮点数转换成整数（取整），可以把合法数字字符串转换成整数，字符串中不能含有数字意外的字符，如小数点等。

**下列Linux文件系统的说法正确的是**

A.Linux操作系统中主目录路径为/home

B.Linux文件系统是树形结构

C.Linux文件系统中以.开头的是隐藏文件

D.修改Linux根目录下的文件需要管理员权限

【正确答案】B,C,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

主目录路径为/home下的用户目录

**关于字典，下列说法正确的是？（）**

A.字典是无序的

B.字典不属于序列类型，属于映射类型

C.字典的键和值可以是任意类型

D.字典采用键值对方式存储、“键”索引数据。

【正确答案】A,B,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

字典是Python中内建的一种映射类型，采用键值对存储数据，字典是无序的，字典的Key需要时不可变、可哈希的类型，值可以是任意类型。

**关于Python语言集合的描述正确是？（）**

A.集合不记录元素位置和插入顺序

B.集合是可变的

C.集合对象由互不相同的hashable对象组成

D.集合是无序的

【正确答案】A,C,D

【答题时间】2020-02-06 08:39:06

【答案解析】

Python中集合对象由一组不同的hashable对象组成，无序，元素不重复。分为可变集合和不可变集合。