**Python测试题**

1.求结果：( )

  v = dict.fromkeys(['k1','k2'],[])

v[‘k1’].append(666)

  print(v)

v[‘k1’] = 777

  print(v)

1. {“K1”：[666],"K2":[666]} {“K1”：777,"K2":666}
2. {“K1”：[666],"K2":666} {“K1”：777,"K2":[666]}
3. {“K1”：666,"K2":[666]} {“K1”：777,"K2":[666]}
4. {“K1”：[666],"K2":[666]} {“K1”：777,"K2":[666]}

2.一下不是常见的内置函数？( )

1. map B.reduce C.filter D.mapreduce

3.以下不能创建一个字典的语句是 （   ）

A、dict1 = {}

B、dict2 = { 3 : 5 }

C、dict3 = {[1,2,3]: “uestc”}

D、dict4 = {(1,2,3): “uestc”}

4.df是一个DataFrame，下面用法不正确的是（ ）

1. df.apply(lambda x:x.sum(), axis=1)
2. df.applymap(abs)
3. df.rolling(10).apply(lambda x:x.rank())
4. df.applymap(np.log)

5．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

6、下列哪种说法是错误的 （ ）

A、除字典类型外，所有标准对象均可以用于布尔测试

B、空字符串的布尔值是False

C、空列表对象的布尔值是False

1. 值为0的任何数字对象的布尔值是False

7、下列Python语句正确的是 （）

A、min = x if x < y else y

B、max = x > y ? x : y

C、if (x > y) print x

D、while True : pass

8.函数如下：

def showNnumber(numbers):

for n in numbers:

print(n)

下面那些在调用函数时会报错（ ）

A showNumer([2,4,5]) B showNnumber(‘abcesf’)

C showNnumber(3.4) D showNumber((12,4,5))

9函数如下

def chanageInt(number2):

number2 = number2+1

print("changeInt: number2= ",number2)

#调用

number1 = 2

chanageInt(number1)

print("number:",number1)

打印结果哪项是正确的（ ）

A changeInt: number2= 3

number: 3

B changeInt: number2= 3

number: 2

C number: 2

changeInt: number2= 2

D number: 2

changeInt: number2= 3

10:class A：

Pass

可实现类A可迭代的函数是( )

1. \_\_new\_\_
2. \_\_iter\_\_
3. \_\_dict\_\_
4. \_\_iterator\_\_

11定义类如下：

class hello():

def showInfo(self):

print(self.x)

下面描述正确的是（ ）

A该类不可以实例化

B 该类可以实例化

C 在pycharm 工具中会出现语法错误，说self有定义

D 该类可以实例化，并且能正常通过对象调用showInfo()

12定义类如下

class Hello():

def \_\_init\_\_(self,name)

self.name=name

def showInfo(self)

print(self.name)

下面代码能正常执行的 ( )

A h = Hello

h.showInfo()

B h = Hello()

h.showInfo(‘张三’)

C h = Hello(‘张三’)

h.showInfo()

D h = Hello(‘admin’)

showInfo

13： g = (x\*x for x in range(10))，L = [x\*x for x in range(10)]

正确的是（ ）

1. g==L
2. g[0]==L[0]
3. Type(g)==type(L)
4. Sum(g)==sum(L)

14 下面定义函数正确的是：( )

1. def func(a,\*args,b):pass
2. Def func(a,\*\*kwargs):pass
3. Def func(a,\*\*kwargs, \*args, c):pass
4. Def func(a,b,\*args, \*\*kwargs):pass

15：a = [1,2,3,4,5,6,7]

b = filter(lambda x: x > 5, a)

print b

下面正确的是：( )

A.[6,7]

B.[7,6]

C.[5,7,6]

D.[5,6,7]

16.reduce(lambda x,y:x\*y,range(1,4))

下面正确的是( )

A.6

B.7

C.8

D.9

17.import copy

a = [1, 2, 3, 4, ['a', 'b']] #原始对象

b = copy.copy(a)

c = copy.deepcopy(a)

正确的是( )

1. id(a[1])!=id(b[1])
2. id(a[-1])==id(b[-1])
3. id(a[-1])==id(c[-1])
4. id(a[0])!=id(b[0])!=id(c[0])

18. 导入模块的方式错误的是（ ）

A import mo B from mo import \*

C import mo as m D import m from mo

19.

A1 = {'小明':93,'小红':88,'小刚':100}

A2 = {'小刚':100,'小明':93,'小红':88}

print(A1 == A2)

下面正确的是：（ ）

A、A1 == A2

B、False

C、”False”

D、True

20.a = [1,2,3]

b = [4,5]

A.append(b)

下面正确的是（ ）

1. Len(a)==4
2. Len(a)==5
3. sum(a)==15
4. a[-1]==5
5. a = “601988-中国银行”

Print(re.findall("(\d+)-([\u4e00-\u9fa5]+)", a))

下面正确的是( )

1. [('601988', '中国银行')]
2. “'601988'”
3. “中国银行”
4. ('601988', '中国银行')
5. a = {“a”:1, “b”:2, “c”:3}

Print(Max(a))

Print(max(a), key=lambda x:a[x])

下面正确的是（ ）

1. ”c” 和3
2. “c”和”c”
3. “3”和”3”
4. “3”和”c”
5. a = [(“a”, 3), (“b”, 2), (“d”, 0)]

Sorted(a, key= lambda x:a[x])

下面正确的是（ ）

A.[(“a”, 3), (“b”, 2), (“d”, 0)]

B.[(“d”, 0), (“”b, 2), (“a”,3)]

C.[(“a”, 0), (“b”, 2), (“d”,3)]

D.[(“a”, 3), (“b”, 2), (“d”,0)]

1. df是一个DataFrame,，均值填充NaN值( )
2. df.fillna(df.mean())
3. Df.fillna(method=”ffill”)
4. df.fillna(“mean”)
5. Df.fillna(np.mean)
6. 下面不能提高python性能的是( )
7. Map
8. Numpy
9. For
10. Cython
11. from collections import defaultdict, OrderedDict

a = defaultdict(OrderedDict)

def func(code, i):

a[code][i] = i

def timer():

while 300000!=sum(map(lambda code: len(a[code]), a.keys())):

print(sum(map(lambda code: len(a[code]), a.keys())))

time.sleep(1)

print("ending")

t0 = Thread(target=timer)

t0.start()

ts = []

for code in ["a", "b", "c"]:

for i in range(100000):

t = Thread(target=func, args=(code, i, ))

ts.append(t)

t.start()

for t in ts:

t.join()

print(sum([set(a[k].keys())!=set(a[k].values()) for k in a]))

下面正确的是( )

A.0

B.100000

C.99999

D.4999950000

27.print(0 or False and 1)

下面正确的是（ ）

1. False
2. 0
3. 1
4. True

28.from collections import deque

queue = deque(['Eric', 'John', 'Michael'])

queue.append('Terry')

queue.append('Graham')

print(queue)

queue.popleft()

print(queue)

下面正确的是（ ）

1. deque(['Eric', 'John', 'Michael', 'Terry', 'Graham'])

deque(['John', 'Michael', 'Terry', 'Graham'])

1. ['Eric', 'John', 'Michael', 'Terry', 'Graham']

['John', 'Michael', 'Terry', 'Graham']

1. deque(['Eric', 'John', 'Michael', 'Terry', 'Graham'])

['John', 'Michael', 'Terry', 'Graham']

1. ['Eric', 'John', 'Michael', 'Terry', 'Graham']

deque(['John', 'Michael', 'Terry', 'Graham'])

1. df1, df2都是DataFrame

df1,df2=df1.align(df2, join=”inner”)

下面正确的是（ ）

1. df1.columns==df2.columns and df1.index==df2.index
2. df1.columns!=df2.columns and df1.index!=df2.index
3. df1.columns!=df2.columns and df1.index==df2.index
4. df1.columns==df2.columns and df1.index!=df2.index

30.

def mul(x):

return x\*x

n=[1,2,3,4,5]

res=list(map(mul,n))

print(res)

下面正确的是( )

A.[1, 4, 9, 16, 25]

B.[1,2,3,4,5]

C.<map at 0x25d57825400>]

D.[1,4,3,4,25]