第6章 组合数据

1、(1,2,3)\*3的执行结果是哪个？

A、（1,2,3,1,2,3,1,2,3）

B、（1,2,3）（1,2,3）（1,2,3）

C、（3,6,9）

D、出错

2、S和T是两个集合，哪个选项对S^T的描述是正确的？

A、S和T的并运算，包括在集合S和T中的所有元素

B、S和T的差运算，包括在集合S但不在T中的元素

C、S和T的交运算，包括同时在集合S和T中的元素

D、S和T的补运算，包括集合S和T中的非相同元素

3、S和T是两个集合，哪个选项对S-T的描述是正确的？

A、S和T的并运算，包括在集合S和T中的所有元素

B、S和T的差运算，包括在集合S但不在T中的元素

C、S和T的交运算，包括同时在集合S和T中的元素

D、S和T的补运算，包括集合S和T中的非相同元素

4、S是一个集合，哪个选项关于S.pop()的说法是错误的？

A、默认情况下，随机返回集合S中的一个元素

B、当给定参数时，S.pop(i)返回集合S中序号为i的元素

C、调用S.pop()之后，返回的元素将在S中删除

D、如果S为空，调用S.pop()之后产生KeyError异常

5、对于序列s，哪个选项能够返回序列s中从i到j以k为步长的元素子序列？

A、s[i, j, k]

B、s[i; j; k]

C、s[i:j:k]

D、s(i, j, k)

6、序列s，哪个选项对s.index(x)的描述是正确的？

A、返回序列s中序号为x的元素

B、返回序列s中元素x所有出现位置的序号

C、返回序列s中元素x第一次出现的位置

D、返回序列s中x的长度

7、元组变量t=("cat", "dog", "tiger", "human")，哪个选项是t[::-1]的结果？

A、('human', 'tiger', 'dog', 'cat')

B、['human', 'tiger', 'dog', 'cat']

C、{'human', 'tiger', 'dog', 'cat'}

D、运行出错

8、列表ls，哪个选项对ls.append(x)的描述是正确的？

A、向ls中增加元素，如果x是一个列表，则可以同时增加多个元素

B、只能向列表ls最后增加一个元素x

C、向列表ls最前面增加一个元素x

D、替换列表ls最后一个元素为x

9、列表ls，哪个选项对ls.reverse()的描述是正确的？

A、将ls中元素逆序，返回一个新列表

B、将ls中元素逆序，更新列表ls

C、将ls中可以比较的元素进行逆序处理

D、如果ls为空，则产生一个异常

10、哪个选项能够向列表ls中增加五个元素？

A、ls.append([1,2,3,4,5])

B、ls.append(1,2,3,4,5)

C、ls += 1,2,3,4,5

D、ls.insert(1,2,3,4,5)

11、哪个选项不能生成一个空字典？

A、{}

B、dict()

C、dict([])

D、{[]}

12、给定字典d，哪个选项对d.keys()的描述是正确的？

A、返回一种dict\_keys类型，包括字典d中所有键

B、返回一个列表类型，包括字典d中所有键

C、返回一个元组类型，包括字典d中所有键

D、返回一个集合类型，包括字典d中所有键

13、给定字典d，哪个选项对d.values()的描述是正确的？

A、返回一种dict\_values类型，包括字典d中所有值

B、返回一个列表类型，包括字典d中所有值

C、返回一个元组类型，包括字典d中所有值

D、返回一个集合类型，包括字典d中所有值

14、给定字典d，哪个选项对d.items()的描述是正确的？

A、返回一种dict\_items类型，包括字典d中所有键值对

B、返回一个列表类型，每个元素是一个二元元组，包括字典d中所有键值对

C、返回一个元组类型，每个元素是一个二元元组，包括字典d中所有键值对

D、返回一个集合类型，每个元素是一个二元元组，包括字典d中所有键值对

15、给定字典d，哪个选项对d.get(x, y)的描述是正确的？

A、返回字典d中键值对为x:y的值

B、返回字典d中键为x的值，如果不存在，则返回y

C、返回字典d中键为x的值，如果不存在，则返回空

D、返回字典d中值为y的值，如果不存在，则返回x

16、给定字典d，哪个选项对x in d的描述是正确的？

A、x是一个二元元组，判断x是否是字典d中的键值对

B、判断x是否是字典d中的键

C、判断x是否是字典d中的值

D、判断x是否是在字典d中以键或值方式存在

17、给定字典d，哪个选项可以清空该字典并保留变量？

A、d.remove()

B、d.pop()

C、d.clear()

D、del d

18、以下不能创建一个字典的语句是：

A、dict1={[1,2,3]:"aksd"}

B、dict1={}

C、dict1={(1,2,3):"aksd"}

D、dict1={3:5}

19、哪个选项是下面代码的输出结果？

d= {'a': 1, 'b': 2, 'b': 3}

print(d['b'])

A、1

B、2

C、3

D、{'b':2}

20、关于大括号{}，以下描述正确的是：

A、直接使用{}将生成一个集合类型

B、直接使用{}将生成一个列表类型

C、直接使用{}将生成一个字典类型

D、直接使用{}将生成一个元组类型

21、表达式max({2:10,8:4,5:9})的结果是：

A、10 B、9 C、8 D、5：9

22、执行以下程序后，要输出ab44cd46结果，该执行的选项是：

ls=[‘ab’,’44’,’cd’,’46’]

ls.reverse()

A、print(‘’.join(ls[-1::-1])) B、print(‘’.join(ls))

C、print(‘’.join(ls[1:])) D、print(‘’.join(ls[-1::]))

23、以下程序的输出结果是：

ss=[2,3,6,9,7,1]

for i in ss:

print(max(ss),end=",")

ss.remove(max(ss))

A、9，7，6， B、9，7，6，3，2，1， C、9，7，6 D、9，7，6，3，2，1

24、以下程序的输出结果是：

names=["小明","小红","小白","小新"]

if "小明朋友"in names :

print("存在")

else:

print("不存在")

A 、 存在 B 、 不存在 C 、 程序错误 D 、不确定

25、以下创建字典方式错误的是：

A 、d={1:[1,2],3:[3,4] } B 、 { [1,2]:1,[3,4]:3 }

C 、 d={ (1,2):1,(3,4):3} D 、d={1:”张三”,3:”李四”}

26、以下说法中错误的是

A 、浮点数0.0等于False，条件判断为假

B、空字典对象不等于False，条件判断为真

C、值为0的任何数字类型元素相当于False，条件判断为假

D 、空字符串对象相当于False，条件判断为假

27、以下程序的输出结果是：

nums=[1,2,3,4]

nums.append([5,6,7,8])

print(len(nums))

A 、4 B 、 5 C 、 8 D 、 以上都不对

28、以下选项中不能创建-个字典的是

A . d={[1,2,3]:”python”} B 、 d={ }

C . d={(1,2,3):”python”} D 、 d={3:5}

29、以下程序的输出结果是：

d={"1":1,"2":2,"3":3,"4":4}

d2=d

d["2"]=5

print(d["2"]+d2["2"])

A 、2 B 、 5 C 、 7 D 、 10

30、以下数据类型属于不可变化类别的是

A 、列表 B 、 复数 C 、 字典 D 、元组

31、将一个字典的内容添加到另外一个字典中的方法是：

A 、 update（ ）B 、 keys( ) C 、 items( ) D 、 get( )

32、列表类型中 pop( )的功能是

A 、 删除列表中第一个元素 B 、 返回并删除列表中第一个元素

C 、 删除列表中最后一个元素 D 、 返回并删除列表中最后一个元素

33、a 和b是两个列表，将它们的内容合并为列表c的方法是

A 、c = a.update( b)

B 、a.update ( b )

C 、 c =[ a , b ]

D 、 c =a+ b

34、以下关于Python二维数据的描述中,错误的是\_\_\_。

A、从CSV文件获得数据内容后,可以用replace()来去掉每行最后的换行符。

B、CSV文件的每一行都是一维数据,可以用列表、元组和字典表示。

C、若一个列表变量里的元素都是字符串类型,则可以用join()合成字符串。

D、列表中保存的二维数据,可以通过循环用write()写入CSV文件。

35、以下代码的输出结果是\_\_\_。

d={}

for i in range(26):

d[chr(i+ord("a"))]=chr((i+13)%26+ord("a"))

for c in "Python" :

print(d.get(c,c),end="")

A、Pabugl

B、Plguba

C、Cabugl

D、Python

36、以下选项,错误的是\_\_\_。

A、Python的str、tuple和list类型都属于序列类型。

B、组合数据类型可以分为3类：序列类型、集合类型和映射类型。

C、Python组合数据类型能够将多个数据组织起来,通过单一的表示使数据操作更有序、更容易理解。

D、序列类型是二维元素向量，元素之间存在先后关系,通过序号访问。

37、以下代码的输出结果是\_\_\_。

d={"大海":"蓝色","天空":"灰色","大地":"黑色"}

print(d["大地"],d.get("大地","黄色"))

A、黑色 黑色

B、黑色 灰色

C、黑色 黄色

D、黑色 蓝色

38、以下代码的输出结果是\_\_\_。

ls=["2020","20.20","Python"]

ls.append(2020)

ls.append([2020,"2020"])

print(ls)

A、['2020', '20.20', 'Python', 2020]

B、['2020', '20.20', 'Python', 2020, [2020, “2020”]]

C、['2020', '20.20', 'Python', 2020, 2020, “2020”]

D、['2020', '20.20', 'Python', 2020, ['2020']]

39、以下代码的输出结果是\_\_\_。

ls=[[1,2,3],[[4,5],6],[7,8]]

print(len(ls))

A、3

B、1

C、4

D、8

40、以下代码的输出结果是\_\_\_。

s=[4,2,9,1]

s.insert(2,3)

print(s)

A、[4, 2, 9,2,1]

B、[4, 3, 2, 9, 1]

C、[4, 2, 3, 9, 1]

D、[4, 2, 9,1,2,3]

41、下面的d是一个字典变量,能够输出数字5的语句是\_\_\_。

d={'food':{'cake':1,'egg':5},'cake':2,'egg':3}

A、print(d['egg'])

B、print(d['food']['egg'])

C、print(d['food'][-1])

D、print(d['cake'][1])

42、以下代码的输出结果是\_\_\_。

for s in "HelloWorld":

if s=="W":

continue

print(s,end="")

A、Helloorld

B、Hello

C、World

D、HelloWorld

43、以下代码的输出结果是\_\_\_。

S='Pame'

for i in range(len(S)):

print(S[-i],end="")

A、ameP

B、emaP

C、Pema

D、Pame

44、以下描述中,错误的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

A、如果s是一个序列,s=[1,"kate",True],s[3]返回True、

B、如果x不是s元素,x not in s返回True

C、如果x是s的元素,x in s返回True

D、如果s是一个序列,s=[1,"kate",True],s=[-1]返回True

45、以下描述中,错误的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

A、Python语言通过索引来访问列表中的元素,索引可以是负整数

B、列表用方括号来定义,继承了序列类型的所有属性和方法

C、Python列表是各种类型数据的集合,列表中的元素不能够被修改

D、Python语言的列表类型能够包括其他的组合数据类型

46、以下代码的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_\_。

ls=[]

for m in 'AB':

for n in 'CD':

ls.append(m+n)

print(ls)

A、ABCD

B、AABBCCDD

C、ACADBCBD

D、[‘AC’,’AD’,’BC’,’BD’]

47、列表listV=list(range(10)),以下能够输出列表listV中最大元素的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

A、print(listV.reverse(i)[0])

B、print(listV.max())

C、print(max(listV()))

D、print(max(listV))

48、以下代码的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_\_。

vlist=list(range(5))

print(vlist)

A、0;1;2;3;4;

B、0 1 2 3 4

C、0,1,2,3,4,

D、[0,1,2,3,4]

49、以下代码的输出结果\_\_\_\_\_\_\_\_。

a=[[1,2,3],[4,5,6],[7,8,9]]

s=0

for c in a:

for j in range(3):

s+=c[j]

print(s)

A、6

B、0

C、24

D、45

50、以下代码的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_\_。

d={'food':{'cake':1,'egg':5}}

print(d.get('cake','no this food'))

A、egg

B、1

C、food

D、no this food

51、以下代码的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_\_。

ls=['book',23,[2010,'stud1'],20]

print(ls[2][1][-1])

A、s

B、stud1

C、1

D、结果错误

52、以下用来处理Python列表的方法中,错误的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.interleave

B.append

C.insert

D.replace

53、以下关于Python字典的描述中,错误的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

A、在定义字典对象时,键和值用冒号链接

B、在Python中,用字典来实现映射,通过整数索引来查找其中的元素

C、字典中的键值对之间没有顺序并且不能重复

D、字典中引用与特定键对应的值,用字典名称和中括号中包含键名的格式

54、以下关于Python列表的描述中,错误的是\_\_\_。

A、列表的内容和长度都可以改变,但元素类型必须相同。

B、可以对列表进行成员关系操作、长度计算和分片。

C、列表可以同时使用正向递增序号和反向递减序号进行索引。

D、可以使用比较操作符(如>或<等)对列表进行比较。