

河南师范大学

python+

张磊、张倩倩、刘金金、郭凌云、李晓艳、李志先、陶华亭、周雪燕、王爱菊、陈劲松、黄晓巧、夏辉丽

评价课程

Python+

公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享

微信提醒课程进度

扫码下载 APP

第6章 组合数据类型 单元测试

返回

已经超过规定的测试次数或提交截止时间已过。你可以作为自我学习进行测验，但提交的结果将无法获得学分。

1

单选 (3分)

字典d={'abe':123,'def':456,'ghi':789},len(d)的结果是:()

得分/总分

A. 3

B. 12

C. 6

D. 9

A

2

单选 (3分)

S和T是两个集合，对S&T的描述正确的是:()

得分/总分

A. S和T的差运算，包括在集合S但不在T中的元素

B. S和T的并运算，包括在集合S和T中的所有元素

C. S和T的补运算，包括集合S和T中的非相同元素

D. S和T的交运算，包括同时在集合S和T中的元素

D

3

单选 (3分)

以下选项中，不是具体的 Python序列类型的是:()

得分/总分

A. 数组类型

B. 字符串类型

C. 元组类型

D. 列表类型

A

4

单选 (3分)

设将单词保存在变量word中，使用一个字典类型 counts = {} 统计单词出现的次数，可采用以下代码 ()

得分/总分

A. counts[word] = count[word]+ 1

B. counts[word] = 1

C. `counts[word] = count.get(word ,1)+1`

D. `counts[word] = count.get(word , 0)+1`

D

5 单选 (3分) 以下关于字典的描述，错误的是（ ）

得分/总分

A. 字典中的键可以对应多个值信息

B. 字典长度是可变的

C. 字典中元素以键信息为索引访问

D. 字典是键值对的集合

A

6 单选 (3分) 关于列表的描述，错误的是（ ）

得分/总分

A. 可以通过`list(x)`函数将集合或字符串类型转换成列表类型

B. 列表是一种映射类型

C. 列表类型用中括号 `[]` 表示

D. 列表是包含0个或多个元素组成的有序序列

B

7 单选 (3分) 关于映射类型，描述正确的是（ ）

得分/总分

A. 映射类型中的键值对是一种一元关系

B. 字典类型可以直接通过值进行索引

C. 键值对 (`key,value`) 在字典中表示形式为 `<键1>--<值1>`

D. 映射类型是“键-值”数据项的组合，每个元素是一个键值对，元素之间是无序的

D

8 单选 (3分) 对于序列s，能够返回序列s中第i到j以k为步长的元素子序列的表达是:()

得分/总分

A. `s[i; j; k]`

B. `s(i, j, k)`

C. `s[i, j, k]`

D. s[i: j: k]

D

9 单选 (3分) 设序列s，以下选项中对max (s) 的描述正确的是:()

得分/总分

- A. 一定能够返回序列s的最大元素
- B. 返回序列s的最大元素，如果有多个相同，则返回一个元组类型
- C. 返回序列s的最大元素，但要求s中元素之间可比较
- D. 返回序列s的最大元素，如果有多个相同，则返回一个列表类型

C

10 单选 (3分) 元组变量t=("cat","dag","tiger","human"), t[::-1]的结果是:()

得分/总分

- A. {'human','tiger','dag','cat'}
- B. ('human','tiger','dag','cat')
- C. ['human','tiger','dag','cat']
- D. 运行出错

B

11 单选 (3分) 以下选项中不能生成一个空字典的是:()

得分/总分

- A. dict()
- B. dict({})
- C. {}
- D. {[]}

D

12 单选 (3分) 给定字典d，以下选项中对d.keys () 的描述正确的是:()

得分/总分

- 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

A

13 单选 (3分) 关于列表的说法，描述错误的是 ()

得分/总分

- A. 使用list时，其下标可以是负数
- B. list是一个有序集合，没有固定大小
- C. list是不可变的数据类型
- D. list可以存放任意类型的元素

C

14 单选 (3分) 以下程序的输出结果是 () 。（提示:ord("a")==97）

得分/总分

```
list = [1, 2, 3, 4, 5, 'a', 'b']  
print(list[1], list[5])
```

- A. 2 97
- B. 2 a
- C. 1 5
- D. 1 97

B

15 单选 (3分) 执行下面的操作后，list2的值为 ()

得分/总分

```
list1 = [4,5,6]  
list2 = list1  
list1[2] = 3
```

- A. [4,3,6]
- B. [4,5,6]
- C. A, R, C都不正确
- D. [4,5,3]

D

16 单选 (3分) 阅下面的程序：

得分/总分

```
list = [1, 2, 1, 3]
```

```
nums = set(list)
for I in nums:
    print(I, end = "")
```

程序执行的结果为 ()

- A. 321
- B. 213
- C. 123
- D. 1213

C

17 单选 (3分) 下列选项中，正确定义了一个字典的是 ()

得分/总分

- A. d={'a': 1, 'b': 2, 'c':3}
- B. c= {'a', 1, 'b', 2, 'c', 3}
- C. a = ['a', 1, 'b', 2, 'c', 3]
- D. b=('a', 1, 'b', 2, 'c', 3)

A

18 单选 (3分) 下列选项中，不能使用下标运算的是 ()

得分/总分

- A. 字符串(str)
- B. 列表(list)
- C. 元组(tuple)
- D. 集合(set)

D

19 单选 (3分) 下列程序执行后输出的结果为 ()

得分/总分

```
x = "abc"
y = x
y = 100
print(x)
```

- A. 100
- B. 97,98,99

- C. abc
- D. 以上三项均是错误的

C

20 ☐ 单选 (3分) 下列函数中，用于返回元组中元素最小值的是 ()

得分/总分

- A. tuple
- B. len
- C. max
- D. min

D

21 ☐ 判断 (2分) 列表的索引是从0开始的。

得分/总分

- A. ✕
- B. ✓

B

22 ☐ 判断 (2分) 通过 insert方法可以在指定位置插入元素。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✕

A

23 ☐ 判断 (2分) 使用下标能修改列表的元素。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✕

A

24 ☐ 判断 (2分) 列表的嵌套指的是一个列表的元素是另一个列表。

得分/总分

- A. ✕
- B. ✓

B

25 ☐ 判断 (2分) 字典中的值只能是字符串类型。

得分/总分

- A. ✕

B. ✓

A

26 ☐判断 (2分) 在字典中，可以使用 count方法计算键值对的个数。

得分/总分

A. ✓

B. ✕

B

27 ☐判断 (2分) 字典是Python中唯一的映射类型。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

B

28 ☐判断 (2分) Python中的可变数据类型有 列表 和 元组。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A

29 ☐判断 (2分) 在列表中查找元素时可以使用not in 和in运算符。

得分/总分

A. ✓

B. ✕

A

30 ☐判断 (2分) 要从小到大地排列列表的元素，可以使用sort方法实现。

得分/总分

A. ✓

B. ✕

A

31 ☐判断 (2分) 元组使用方括号存放元素。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A

32 ☐判断 (2分) 列表使用小括号存放元素。

得分/总分

A. ✓

B. ✕

B

33 ☐判断 (2分) 字典中的键和值都可以重复出现。

得分/总分

A. ☒B. ☐

A

34 ☐判断 (2分) 元组中的元素值是不允许修改的。

得分/总分

A. ☐B. ☒

A

35 ☐判断 (2分) python 集合可以包含相同的元素。

得分/总分

A. ☐B. ☒

B

36 ☐判断 (2分) Python 字典中的“键”不允许重复。

得分/总分

A. ☒B. ☐

B

37 ☐判断 (2分) Python 字典中的“值”不允许重复。

得分/总分

A. ☐B. ☒

B

38 ☐判断 (2分) Python集合中的元素可以是列表。

得分/总分

A. ☒B. ☐

A

39 ☐判断 (2分) Python 集合中的元素可以是元组。

得分/总分

A. ☐B. ☒

A

40 判断 (2分) 只能对列表进行切片操作，不能对元组和字符串进行切片操作。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A