

自主练习-单选题

提交单选题答案

返回

题目总数: 21, 答对: 21, 答错: 0

单选题开始

✓ Python语句`nums=set([1,2,2,3,3,3,4]);print(len(nums))`的输出结果是_____。

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 4
- ☐ 7

✓ 下列哪种说法是错误的_____。

- ☐ 除字典类型外，所有标准对象均可以用于布尔测试
- ☐ 空字符串的布尔值是False
- ☐ 空列表对象的布尔值是False
- ☐ 值为0的任何数字对象的布尔值是False

✓ 以下不能创建一个字典的语句是_____。

- ☐ `dict1 = {}`
- ☐ `dict2 = { 3 : 5 }`
- ☒ `dict3 =[1,2,3]: "uestc" }`
- ☐ `dict4 = {(1,2,3): "uestc" }`

✓ Python语句`d={1:'a',2:'b',3:'c'}; print(len(d))`的运行结果是_____。

- ☐ 0
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 6

✓ Python语句`s={'a',1,'b',2};print(s['b'])`的运行结果是_____。

- ☒ 语法错误
- ☐

b

1

2

✓ 表达式 `sorted({'a':3, 'b':9, 'c':78})` 的值为_____。

☐ [3, 9, 78]

☐ [78, 9, 3]

☐ ['c', 'b', 'a']

☒ ['a', 'b', 'c']

✓ 已知字典 `x = {i:str(i+3) for i in range(3)}`，那么表达式 `sum(x)` 的值为_____。

☐ 12

☒ 3

☐ 15

☐ 6

✓ 已知 `x = {1:2}`，那么执行语句 `x[2] = 3` 之后，x 的值为_____。

☐ {3:2}

☐ {1:3}

☐ [1:2, 2:3]

☒ {1:2, 2:3}

✓ Python 语句 `print(type({1, 2, 3, 4}))` 的输出结果是_____。

☐ `<class 'tuple'>`

☐ `<class 'dict'>`

☒ `<class 'set'>`

☐ `<class 'list'>`

✓

表达式 `{1, 2, 3}.union({2, 3, 4})` 的值为_____。

- ☐ {1, 2}
- ☐ {1, 4}
- ☒ {1, 2, 3, 4}
- ☐ {2, 3}

✓ 已知 `x = {1:2, 2:3}`，那么表达式 `x.get(2, 4)` 的值为_____。

- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ 1

✓ 已知 `x = {1:2, 2:3, 3:4}`，那么表达式 `sum(x)` 的值为_____。

- ☐ 3
- ☐ 15
- ☐ 9
- ☒ 6

✓ 4、已知 `x = {1, 2, 3}`，那么执行语句 `x.add(3)` 之后，`sum(x)/len(x)` 的值为_____。

- ☐ 2
- ☒ 2.0
- ☐ 2.5
- ☐ 3.0

✓ 表达式 `{1, 2, 3, 4, 5}.symmetric_difference({4, 5, 6, 7})` 的值为_____。

- ☐ {1, 2, 3}
- ☐ {4, 5}
- ☒ {1, 2, 3, 6, 7}
- ☐

{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}

✓ 表达式 {1, 2, 3, 4} .difference ({3, 4, 5, 6}) 的值为_____。

- ☒ {1, 2}
- ☐ {5, 6}
- ☐ {1, 2, 5, 6}
- ☐ {3, 4}

✓ 已知 x = {1:2, 2:3, 3:4}, 那么表达式 sum(x.values()) 的值为_____。

- ☐ 3
- ☐ 15
- ☒ 9
- ☐ 6

✓ Python语句print(type({1:1, 2:2, 3:3, 4:4}))的输出结果是（ ）。

- ☐ <class 'tuple'>
- ☒ <class 'dict'>
- ☐ <class 'set'>
- ☐ <class 'frozenset'>

✓ 对于字典D={'A':10,'B':20,'C':30,'D':40}, 对第4个字典元素的访问形式是（ ）。

- ☐ D[3]
- ☐ D[4]
- ☐ D[D]
- ☒ D['D']

✓ 以下不能创建集合的语句是（ ）。

- ☐ s1=set()
- ☐

s2=set(“abcd”)

☒ s3= {}

☐ s4=frozenset((3, 2, 1))

下列语句执行后的结果是（ ）。

✓ fruits={'apple':3,'banana':4,'pear':5}
fruits['banana']=7
print(sum(fruits.values()))

☐ 7

☐ 19

☐ 12

☒ 15

✓ 设a=set([1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4])，则a.remove(4)的值是（ ）。

☒ {1, 2, 3}

☐ {1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4}

☐ {1, 2, 2, 3, 3, 3}

☐ [1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4]

单选题结束