**第14.2节元组**

14.1假设t =（1,2,4,3），以下哪项不正确？

A. print(t[3])

B. t[3] = 45

C. print(max(t))

D. print(len(t))

E. print(sum(t))

B

答案分析：B

14.2假设t =（1,2,4,3），t [1：3]为\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A.（1,2）

 B.（1,2,4）

 C.（2,4）

 D.（2,4,3）

 E.（1,2,4,3）

C

答案分析：C

14.3假设t =（1,2,4,3），t [1：-1]为\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A.（1,2）

 B.（1,2,4）

 C.（2,4）

 D.（2,4,3）

 E.（1,2,4,3）

C

答案分析：C

14.4假设t = (1, 2, 4, 3, 8, 9), [t[i] for i in range(0, len(t), 2)]是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A. [2,3,9]

 B. [1,2,4,3,8,9]

 C. [1,4,8]

 D.（1,4,8）

 E.（2,3,9）

C

答案分析：C

14.5假设t =（1,2），2 \* t是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A.（1,2,1,2）

 B. [1,2,1,2]

 C.（1,1,2,2）

 D. [1,1,2,2]

 E.非法

A

答案分析：A

14.6假设t1 =（1,2,4,3）和t2 =（1,2,3,4），t1 <t2是\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.是的

 B.错

B

答案分析：B

**第14.3节集合**

14.7以下哪项陈述产生{'a'，'b'，'c'}？

A. list("abac")

B. tuple("abac")

C. set("abac")

D. None

C

答案分析：C

14.8您可以使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_创建一个空集。

A. { }

B. ( )

C. [ ]

D. set()

D

答案分析：D

14.9给定两组s1和s2，s1 <s2为\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A.如果len（s1）小于len（s2），则为true

 B.如果s1中的元素的比较小于s2中的元素，则为true。

 C.如果s1是s2的适当子集，则为true

 D.如果s1是s2的正确超集，则为true

 E.非法

C

答案分析：C

14.10假设s = {1,2,4,3}，\_\_\_\_\_\_\_返回4。

 A. sum（s）

 B. len（s）

 C. min（s）

 D. max（s）

 E.没有

BD

答案分析：BD

14.11假设s = {1,2,4,3}，以下哪项不正确？

A. print(s[3])

B. s[3] = 45

C. print(max(s))

D. print(len(s))

E. print(sum(s))

AB

答案分析：AB

14.12假设s = {1,2,4,3}，调用s.add（4）时会发生什么？

 A.设置对象没有添加方法。

 B.此方法执行正常，并将4添加到集合中。

 C.由于4已经在集合中，Python引发了一个KeyError异常。

 D.您无法从集合中添加元素。

 E.此方法执行正常，4未添加到集合中，因为4已经在集合中。

Ë

答案分析：E

14.13假设s = {1,2,4,3}，调用s.remove（12）时会发生什么？

 A.设置对象没有删除方法。

 B.此方法执行正常，不会引发异常。

 C.由于12不在集合中，Python引发了KeyError异常。

 D.您无法从集合中删除元素。

C

答案分析：C

14.14假设s1 = {1,2,4,3}且s2 = {1,3,4,2}，\_\_\_\_\_\_\_\_为真。

 A. s1 == s2

 B. s1！= s2

A

答案分析：A

14.15假设s1 = {1,2,4,3}且s2 = {0,1,5,3,4,2,13}，\_\_\_\_\_\_\_\_为真。

 A. s1.issubset(s2)

B. s1.issuperset(s2)

C. s2.issubset(s1)

D. s2.issuperset(s1)

AD

答案分析：AD

14.16假设s1 = {1,2,4,3}和s2 = {1,5,4,13}，什么是s1 | S2？

 A. {1,2,4,3,1,5,4,13}

 B. {1,2,4,3,5,13}

 C. {1,2,4,3}

 D. {1,5,4,13}

B

答案分析：B

14.17假设s1 = {1,2,4,3}和s2 = {1,5,4,13}，什么是s1-s2？

 A. {2,3,5,13}

 B. {1,2,4,3,5,13}

 C. {1,2,4,3}

 D. {1,5,4,13}

 E. {2,3}

Ë

答案分析：E

14.18假设s1 = {1,2,4,3}和s2 = {1,5,4,13}，什么是s1和s2？

 A. {2,3,5,13}

 B. {1,2,4,3,5,13}

 C. {1,4}

 D. {1,5,4,13}

 E. {2,3}

C

答案分析：C

14.19假设s1 = {1,2,4,3}和s2 = {1,5,4,13}，s1 ^ s2是什么？

 A. {2,3,5,13}

 B. {4,3,5,13}

 C. {1,4}

 D. {1,5,4,13}

 E. {2,3}

A

答案分析：A

14.20以下哪项陈述是错误的？

 A.列表是可变的

 B.元组是可变的

 C.集合是可变的

 D.字符串是可变的

BD

答案分析：BD

14.21你可以在\_\_\_\_\_\_\_\_中有重复的元素吗？

 A.列表

 B.元组

 C.集

AB

答案分析：AB

14.22 \_\_\_\_\_\_\_\_中的元素是否有序？

 A.列表

 B.元组

 C.集

AB

答案分析：AB

14.23假设s = {1,2}，2 \* s是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A.（1,2,1,2）

 B. [1,2,1,2]

 C.（1,1,2,2）

 D. [1,1,2,2]

 E.非法

Ë

答案分析：E

14.24假设s1 = {1,2,4,3}和s2 = {1,5,4,13}，s1 + s2是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_？

 A. {1,2,4,3,1,5,4,13}

 B. {1,2,4,3,5,13}

 C. {1,2,4,3}

 D. {1,5,4,13}

 E.非法

Ë

答案分析：E

**第14.5节词典**

14.25以下哪个语句创建字典？

A. d = {}

B. d = {"john":40, "peter":45}

C. d = {40:"john", 45:"peter"}

D. d = (40:"john", 45:"peter")

ABC

答案分析：ABC

14.26假设d = {“john”：40，“peter”：45}，键是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A. "john", 40, 45, and "peter"

B. "john" and "peter"

C. 40 and 45

D. d = (40:"john", 45:"peter")

B

答案分析：B

14.27假设d = {“john”：40，“peter”：45}，"john" in d是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 A.是的

 B.错

A

答案分析：A

14.28假设d1 = {“john”：40，“peter”：45}和d2 = {“john”：466，“peter”：45}，d1 == d2是\_\_\_\_\_\_\_。

 A.是的

 B.错

 C.非法

B

答案分析：B

14.29假设d1 = {“john”：40，“peter”：45}和d2 = {“john”：466，“peter”：45}，d1> d2是\_\_\_\_\_\_\_。

 A.是的

 B.错

 C.非法

C

答案分析：C

14.30假设d = {“john”：40，“peter”：45}，d [“john”]是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A. 40

B. 45

C. "john"

D. "peter"

A

答案分析：A

14.31假设d = {“john”：40，“peter”：45}，删除“john”的条目：40，使用\_\_\_\_\_\_\_\_。

A. d.delete("john":40)

B. d.delete("john")

C. del d["john"]

D. del d("john":40)

C

答案分析：C

14.32假设d = {“john”：40，“peter”：45}，要获得字典中的条目数，请使用\_\_\_\_\_\_\_\_。

A. d.size()

B. len(d)

C. size(d)

D. d.len()

B

答案分析：B

14.33以下代码将显示什么？

d = {"john":40, "peter":45}

print(list(d.keys()))

A. ["john", "peter"]

B. ["john":40, "peter":45]

C. ("john", "peter")

D. ("john":40, "peter":45)

A

答案分析：A

14.34假设d = {“john”：40，“peter”：45}，使用d [“susan”]判断值时会发生什么？

 A.由于“susan”不是集合中的值，因此Python会引发KeyError异常。

 B.执行正常，不会引发异常，返回None。

 C.由于“susan”不是集合中的键，因此Python引发了KeyError异常。

 D.由于“susan”不是集合中的键，因此Python会引发语法错误。

C

答案分析：C

14.35假设d = {“john”：40，“peter”：45}，使用d.get（“susan”）重新调整值时会发生什么？

 A.由于“susan”不是集合中的值，因此Python会引发KeyError异常。

 B.执行正常，不会引发异常，返回None。

 C.由于“susan”不是集合中的键，因此Python引发了KeyError异常。

 D.由于“susan”不是集合中的键，因此Python会引发语法错误。

B

答案分析：B

14.36以下哪项陈述属实？

 A.如果列表中的每个元素都是不可变的，那么Python列表是不可变的。

 B.如果集合中的每个元素都是不可变的，那么Python集合是不可变的。

 C.如果元组中的每个元素都是不可变的，那么Python元组是不可变的。

 D. Python元组是不可变的。

C

答案分析：C

14.37以下哪个是Python列表？

A. [1, 2, 3]

B. (1, 2, 3)

C. {1, 2, 3}

D. {}

A

答案分析：A

14.38以下哪个是Python元组？

A. [1, 2, 3]

B. (1, 2, 3)

C. {1, 2, 3}

D. {}

B

答案分析：B

14.39以下哪一项是Python集？

 A. [1,2,3]

 B.（1,2,3）

 C. {1,2,3}

 D. {}

C

答案分析：C

14.40以下哪一项是Python字典？

A. [1, 2, 3]

B. (1, 2, 3)

C. {1, 2, 3}

D. {}

D

答案分析：D

14.41以下哪一组等于{1,2,3}？

 A. {1,2,3}

 B. {2,1,3}

 C. {3,2,1}

 D. {2,3,1}

 E. {1,2,3,2,1,3}

ABCDE

答案分析：ABCDE