

## 2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 딕셔너리

학과	사이버보안	학번	201920669	이름	김우성
1.	dictionary형은 ( )와 ( )가 한 쌍을 이루는 원소로 구성된 자료형이다.				Key, value
2.	다음과 같이 문구류 가격 정보가 저장된 딕셔너리에서 가격만 list형으로 출력하도록 빈칸의 문장을 채워보자.  <code>[200, 800, 500, 300]</code> << 실행 결과 <code>stationery = {"pencil":200, "pen":800, "eraser":500, "ruler":300}</code> <code>stationery = </code> <code>print(stationery)</code>				Stationery.values()
3.	다음 코드의 실행 결과는 무엇인가?  <code>animal = {'강아지':'dog', '고양이':'cat'}</code> <code>for i in animal.items() :</code> <code>    print(i[0])</code>				강아지 고양이
4.	[ O, X 문제 ]  <code>&gt;&gt;&gt; tuple = ('Hello', 'My', 'name', 'is', '예술')</code> <code>&gt;&gt;&gt; tuple[4] = '지수'</code>  위의 프로그램을 실행했을 경우, ① tuple의 원솟값은 ('Hello', 'My', 'name', 'is', '지수')이다. ② tuple에서도 list와 같이 min()함수, max()함수를 사용할 수 있다. ③ tuple에서는 삽입, 삭제는 불가하나 원소의 순서 교체는 가능하다.  <code>&gt;&gt;&gt; arr = (35, 45, 2, 10, 11)</code> <code>&gt;&gt;&gt; arr[3]+arr[1]</code>  ④ 위의 프로그램의 결과 값은 (10, 45)이다.				1 : X 2 : o 3 : X 4 : X

Quiz 1. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기	<pre> name1 = input("이름 입력: ") phone1 = input("전화번호 입력: ")  name2 = input("이름 입력: ") phone2 = input("전화번호 입력: ")  option=1  list = {name1:phone1,name2:phone2}  while (option != 'q'):     option = input("검색할 이름 입력")     if(option== name1 or option == name2):         print("{}의 전화번호는 {}입니다.".format(option,list[option]))     else:         print("{}는 리스트에 없습니다.".format(option))     </pre>
Quiz 1. 실행 화면 캡처본 붙이기	 <pre> 이름 입력: lee 전화번호 입력: 010-1111-1111 이름 입력: park 전화번호 입력: 010-2222-2222 검색할 이름 입력 lee lee의 전화번호는 010-1111-1111입니다 검색할 이름 입력 kim kim는 리스트에 없습니다. 검색할 이름 입력 park park의 전화번호는 010-2222-2222입니다 검색할 이름 입력 q </pre>

2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 딕셔너리
 

---

Quiz 2. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기	<pre> data = {'연필':200, '펜':800, '지우개':500, '자':300}  newlist = list() for i in data.keys():     newlist.append(i)  print(newlist)  if(data.get('지우개')):     print("지우개 있음") else:     print('지우개 없음')  if(data.get('공책')):     print("공책 있음") else:     print('공책 없음')  data['파일'] = 1000 print(sorted(data)) </pre>
Quiz 2. 실행 화면 캡처본 붙이기	<pre> ===== RESTART: C:\Users\wl ['연필', '펜', '지우개', '자'] 지우개 있음 공책 없음 ['연필', '자', '지우개', '파일', '펜'] &gt;&gt;&gt;   </pre>