

## 2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 집합

학과	사이버보안	학번	201920669	이름	김우성
1.	<p>다음과 같이 생성된 set이 있다.</p> <pre>fruits = {'banana', 'melon', 'grape'}</pre> <p>① 과일 중에 바나나 존재 여부를 출력하는 코드를 작성해보자.          ② 사과와 오렌지를 추가하는 코드를 작성해보자.</p>			<pre>1 'banana' in fruit 2 fruit.update(['apple','orange'])</pre>	
2.	<p>다음 코드의 실행 결과는 무엇인가?</p> <pre>males = {1, 2, 4, 8, 9} females = {1, 3, 5, 6, 7 } everyone = males   females print(everyone &amp; set([1, 2, 3, 10]))</pre>			{1 , 2, 3}	
3.	<p>다음 코드의 실행 결과는 무엇인가?</p> <pre>word = 'Programming' letters = set(word) print(len(letters))</pre>			8	
4.	<p>다음 코드는 중복된 동물 이름을 제거하여 출력하는 프로그램이다. 빈칸에 알맞은 문장을 채워보자.</p> <pre>animal = ['dog', 'pig', 'tiger', 'cat', 'pig'] dedup = <span style="background-color: red;">[ ]</span> new_animal = list(dedup) print(new_animal)</pre>			Set(animal)	

Quiz 1. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기	<pre>""" list = ('A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M') result = list - ({'D', 'C', 'J', 'K', 'L'}   {'L', 'B', 'E', 'H'}) print(result)</pre>
Quiz 1. 실행 화면 캡처본 붙이기	<pre>&gt;&gt;&gt; ===== RESTAF {'A', 'G', 'I', 'F', 'M'}</pre>

## 2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 집합

Quiz 2. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기	<pre>""" a=set(input('첫 번째 집합 원소 입력: ')) b=set(input('두 번째 집합 원소 입력: '))  a.remove('.') b.remove('.')  if b.issubset(a):     print('부분 집합입니다.')     print('교집합은 {}입니다.'.format(a&amp;b)) else:     print('부분 집합이 아닙니다.')     print('합집합은 {}입니다.'.format(a b)) """  # 실행 화면 캡처본 붙이기 </pre>
Quiz 2. 실행 화면 캡처본 붙이기	<pre>===== RESTART: C:\Users\USER\Desktop\test.py ===== 첫 번째 집합 원소 입력: 1 2 3 4 5 두 번째 집합 원소 입력: 5 6 7 8 부분집합이 아닙니다. 합집합은 {'6', '5', '1', '8', '3', '2', '4', '7'}입니다 &gt;&gt;&gt;  </pre>