

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>				<p>1 'banana' in fruit 2 fruit.update(['apple','orange'])</p>
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 & 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 = set(animal) new_animal = list(dedup) print(new_animal)</pre>				Set(animal)

Quiz 1.
소스
코드
화면
캡처본
붙이기

```
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)
```

Quiz 1.
실행
화면
캡처본
붙이기

```
===== RESTAF
{'A', 'G', 'I', 'F', 'M'}
>>> |
```

2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 집합

<p>Quiz 2.</p> <p>소스 코드 화면 캡처본 붙이기</p>	<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 {}'.format(a&b)) else: print('부분 집합이 아닙니다.') print('합집합은 {}'.format(a b)) </pre>
<p>Quiz 2.</p> <p>실행 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre> ===== HESTARI : 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 부분 집합이 아닙니다. 합집합은 {'6', '5', '1', '8', '3', '2', '4', '7'}입니다 >>> </pre>