

[NCS 전공교과] 네트워크 프로그래밍 구현
서술형(신) | 8 문항

1. 아래의 문자열에 구분자를 제시하여 각각의 문자열들을 분리시킨 후,
String[]에 담은 후 해당 배열로부터 **Kiwi**라는 문자열을 출력하는 코드를
기술하십시오. (12 점)

```
String str = "Apple, Kiwi, Strawberry, Banana";
```

EDIT

2. 아래에서의 1번 코드를 2번 코드로도 기술 가능하다. 그 이유에 대해 서술하십시오.
(20 점)

```
1.  
try {  
    int result = 10 / 0;  
} catch(ArithmeticException e) {  
    e.printStackTrace();  
}
```

```
2.  
try {  
    int result = 10 / 0;  
} catch(RuntimeException e) {  
    e.printStackTrace();  
}
```

EDIT

3. 0으로 나누기 연산시 발생할 수 있는 예외클래스에 대해 기술하십시오. (8 점)

EDIT

4. 배열에서 부적절한 인덱스에 접근하려고 할 때 발생할 수 있는 예외클래스에 대해 기술하십시오. (8 점)

EDIT

5. 배열의 크기로 음수를 제시했을 때 발생할 수 있는 예외클래스에 대해 기술하십시오. (8 점)

EDIT

6. 아래에는 **Map** 계열의 컬렉션 클래스들의 주요 메소드들이다. 각 메소드에 대한 설명을 기술하십시오. (12 점)

1. **put(K key, V value)** :
2. **get(K key)** :
3. **set(K key, V value)** :
4. **keySet()** :
5. **entrySet()** :

EDIT

7. 아래에는 **List** 계열의 컬렉션 클래스들의 주요 메소드들이다. 각 메소드에 대한 설명을 기술하십시오. (12 점)

1. **add(E e)** :
2. **set(int index, E e)** :
3. **size()** :
4. **remove(int index)** :
5. **get(int index)** :

EDIT

8. 자바에서의 배열과 컬렉션의 차이점을 기술하십시오. (20 점)

EDIT