**문항1.일반 록히드마틴의 사이버 킬 체인 6단계에 대해 간단하게 설명하시오. (40점)**

1. 사전조사 및 취약분석 : APT 공격 이전의 사전준비 단계

2. 악성코드 전파 : 악성코드를 취약한 시스템에 전달하는 단계

3. 시스템 침투 : 시스템 접근 권한을 획득하는 단계

4. 지휘 및 통제 : C&C 채널을 구축하는 단계

5. 레트럴 무브먼트 : 네트워크와 주변 기기들을 감염 시키는 단계

6. 공격 감행 : 사이버 공격 단계

## 문항2. 4차 산업혁명의 5가지 특징 요소와 내용에 대해 서술하시오(60점)

5가지 특징 요소 - 초연결성, 맞춤형 서비스, 자동화, 기기 지능화, 효율성