**문항 1. 사회공학이 무엇인지 서술하시오. (30점)**

사회공학이란 보안학적 측면에서 기술적 방법이 아니라 사람들 간 기본적인 신뢰를 기반으로 사람을 속여 비밀 정보를 획득하는 기법을 말한다. 인간 상호 작용의 깊은 신뢰를 바탕으로 사람들을 속여 정상 보안 절차를 깨기 위한 비기술적 침입 수단, 즉 첩보 해킹의 한 분야가 학술적으로 정립된 것이다.

**문항 2. 사회공학적 해킹이란 무엇인지 서술하시오. (40점)**

사회공학적 해킹은 시스템이 아닌 사람의 취약점을 공략, 원하는 정보를 얻는 공격 기법을 말한다. 불확실성을 지니고 있는 보안 대비책은 취약하기 때문에 많은 변수를 가지고 있는 인간은 시스템 체인 내에서 취약점으로 작용할 수 있다. 전화, 이메일, 우편 등을 통해 언제나 손쉽게 개인 정보를 얻어내는 비 기술적 침임 방법이다.

**문항 3. 사회공학 공격 대상을 서술하시오. (30점)**

1. 정보의 가치를 모르는 간접적 인원 : 업무와 직접적인 관련이 없는 청소부등 친절하게 물어보면 정보의 가치를 모르고 쉽게 알려 줄 수 있다.

2. 특별한 권한을 가진 사람 : 회사정보에 쉽게 접근 할 수 있는 권한을 가진 사람

3. 제조사, 벤더 : 공격 할 회사에 소프트웨어, 시스템 등 설치, 유지, 보수 해주는 업체

4. 해당 조직에 새로 들어온 사람 : 신규 입사한 사람은 규칙을 잘 모르고 새로운 관계를 위해 경계심이 작기 때문에 쉽게 접근해서 정보를 얻을 수 있다.