문항 1. 사회공학이 무엇인지 서술하시오. (30점)

사회공학이란

기술적 방법이 아니라 사람들 간 신뢰를 바탕으로 사람을 소여 정보 및 비밀을 획득하는 기법.

사람들을 속여 보안 절차를 깨기 위한 비기술적 침입 수단, 즉 첩보 해킹의 한 분야가 학술적으로 정립된 것이다

문항 2. 사회공학적 해킹이란 무엇인지 서술하시오. (40점)

사람의 취약점을 공략하여 원하는 정보를 얻는 기법을 말하고. 확실하지 않은 보안은 취약하기 때문에 변수를 가지고 있는 인간은 시스템 체인 내에서 취약점으로 작용 할 수 있다. 개인 정보가 들어 있는 휴대폰, 이메일, 우편 등을 통해 개인 정보를 얻어내는 비 기술적 침임 방법이다.

문항 3. 사회공학 공격 대상을 서술하시오. (30점)

정보의 가치를 잘 모르는 사람 – 업무의 직접적인 관련이 없는 사내식당 종업원, 청소 미화원 등해당 정보의 가치를 모르고 친절한 관계 때문에 쉽게 알려 줄 수 있다.

특별한 권한을 가진 사람 - 회사정보에 쉽게 접근 할 수 있는 권한을 가진 사람

제조사, 벤더 – 공격 할 회사에 소프트웨어, 시스템 등 설치, 유지, 보수 해주는 업체

해당 조직에 새로 들어온 사람 – 신규 입사자는 새로운 관계를 위해 경계심이 작기 때문에 조직의 규칙을 숙지 못하여 접근하는 이에게 쉽게 정보를 얻을 수 있다.