문항 1. 디지털 포렌식 종류를 서술하시오. (20점)

문항 2. 디지털 포렌식 대상물의 특징을 서술하시오. (30점)

문항 1, 2의 답안 :

일반 포렌식의 종류로는 크게 디스크 포렌식, 시스템 포렌식, 네트워크 포렌식, 인터넷 포렌식, 모바일 포렌식 등 5가지로 나눌 수 있습니다.

■ 디스크 포렌식

- 물리적인 저장장치(하드디스크, 플로피디스크 등)에서 증거를 수집하고 분석

■ 시스템 포렌식

- 운영체제, 응용 프로그램 및 프로세스를 분석

■ 네트워크 포렌식

- 네트워크를 통하여 전송되는 데이터, 암호 등을 분석

■ 인터넷 포렌식

- 월드와이드웹(WWW), FTP, USENET 등 인터넷 응용 프로토콜을 사용하는 분야에서 증거를 수집

■ 모바일 포렌식

- 휴대폰, PDA, 전자수첩, 디지털카메라, MP3 Player, 캠코더, 휴대용 메모리카드, USB 저장장치 등 휴대용 기기에서 필요한 정보를 입수해 분석

문항 3. 디지털 포렌식 5대 원칙을 서술하시오. (50점)

문항 3의 답안 :

1. 정당성의 원칙
2. 무결성의 원칙
3. 재현의 원칙
4. 신속성의 원칙
5. 관리 연속성의 원칙