**문항 1. 디지털 포렌식 종류를 서술하시오.**

* 컴퓨터 법과학: USB 드라이브, SD 드라이브 등등 복원
* 모바일 장치 법과학: 내장된 GPS / 위치 추적 또는 셀 사이트 로그 범위 추적, 내장된 통신 시스템(예: GSM)
* 네트워크 법과학: 정보 수집 및 로컬 및 WAN/인터넷의 네트워크 트래픽을 모니터링하고 분석 패킷 레벨 분석법
* 데이터 분석 법과학: 금융 범죄로 인한 사기 행위 패턴을 발견 분석 구조화된 데이터 조사
* 데이터베이스 법과학: 데이터베이스와 관련된 포렌식 / 인로그, 데이터베이스 내용. RAM의 타임라인 구축 및 복구

## 문항 2. 디지털 포렌식 대상물의 특징을 서술하시오.

컴퓨터에서 압수되는 디지털 증거물은 생성/복사/변경/삭제가 용이한 특징을 가지고 있음

* 디지털 증거물의 삭제 및 위조/변조 용이
* 디지털 증거물은 압수하기 이전에 삭제 및 위/변조를 하는 경우 이를 복구하거나 위조 및 변조 되었다는 것을 확인 할수 있어야 함
* 또한 파일의 확장자 등을 변경한 경우를 찾아 다시 복구할 수 있어야함
* 디지털 증거물의 방대성
* 디지털 증거물을 검색 도구 없이 일일이 확인 하는 것은 어려움
* 검색을 통해 혹은 특정한 파일만을 찾아내는 기술을 적용할 수 있음

## 문항 3. 디지털 포렌식 5대 원칙을 서술하시오.

* 정당성의 원칙
* 재현의 원칙
* 신속성의 원칙
* 연계 보관성의 원칙
* 무결성의 원칙