

1. 디지털 포렌식의 기본 원칙 5가지 중 절차 연속성에 대해서 상세하게 서술하세요.

2. 디지털 포렌식의 수사 절차 모델 5단계에 대해서 서술하세요.

3. 디지털 포렌식 기술을 이용해서 산업기밀 유출 흔적을 분석할 때 수집할 수 있는 흔적 유형들을 서술하세요.

4. 디지털 증거의 속성에 따라 생성증거와 보관증거로 분류할 수 있습니다. 생성증거와 보관증거에 해당되는 증거를 자신의 컴퓨터에서 찾아서 답안을 작성하세요.(해당되는 증거는 캡처 가능)

- 단, 생성증거와 보관증거를 각각 2개 이상씩 작성

5. 다음 화면은 psinfo로 수집된 정보입니다. 분석자의 입장에서 아래 화면으로 확인된 사항에 대해서 자세하게 서술하세요.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\SOGANG\TOOL_1>psinfo -h -s -d

PsInfo v1.78 - Local and remote system information viewer
Copyright (C) 2001-2016 Mark Russinovich
Sysinternals - www.sysinternals.com

System information for \\CCSLAB-001:
Uptime:                0 days 7 hours 8 minutes 7 seconds
Kernel version:        Windows 10 Enterprise, Multiprocessor Free
Product type:           Professional
Product version:        6.3
Service pack:           0
Kernel build number:    17134
Registered organization:
Registered owner:       SOGANG
IE version:             9.0000
System root:            C:\Windows
Processors:             4
Processor speed:        3.5 GHz
Processor type:         Intel(R) Core(TM) i5-7600 CPU @
Physical memory:        2 MB
Video driver:           Intel(R) HD Graphics 630
Volume Type             Format      Size      Free      Free
C: Fixed                NTFS          118.64 GB  79.94 GB  67.4%
D: Fixed                NTFS          918.49 GB  918.28 GB 100.0%
E: CD-ROM
F: Removable            NTFS          29.42 GB   5.45 GB  18.5%
```

6. 페이지 파일은 대부분 파일로 존재하기 때문에 상세 분석에서 수집 및 분석하나 특정한 경우에는 초기 분석에서 수집 및 분석을 해야 하기도 됩니다. 어떤 경우에 초기 분석에서 수집하는지 서술하세요.

7. 현재 자신이 사용하는 컴퓨터의 네트워크 관련 정보를 수집하세요. 단, 아래 조건에 맞게 수집된 화면을 캡처하여 답안을 제출하세요.

- 모든 네트워크 연결 관련 정보를 ip 주소 형태로 보여지도록 수집
- 관련 연결 정보와 함께 프로세스ID 및 프로세스명도 수집
- 수행한 명령어가 보이는 화면을 캡처