[문항1]운영체제의 주요기능 10가지를 서술하시오.

(답안)

- 1. 처리기능 향상
- 2. 응답속도 단축
- 3. 신뢰도 향상
- 4. 컴퓨터 시스템과 사용자 간 인터페이스 기능 제공
- 5. 출력 역할지원
- 6. 각 프로그램과 사용자 간 보호
- 7. 주기억 장치관리
- 8. CPU를 통해 시스템 프로그램 관리
- 9. 컴퓨터 시스템 내 파일관리
- 10. 컴퓨터 시스템 명령어 해석/수용

[문항2] 윈도우의 기본명령어 10가지를 서술하시오. (단, 명령어와 명령어의 기능 기록)

(답안)

■ 명령어와 명령어의 기능

1. notepad 메모장

2. calc 계산기

3. control fonts 글꼴

4. control printers 장치 및 프린터

5. control folders 파일 탐색기

6. cmd 명령창

7. desk.cpl 디스플레이

8. appwiz.cpl 프로그램 제거 또는 변경

9. diskmgmc.msc 디스크 관리

10. teskmgr 윈도우 작업관리자

[문항3] 운영체제의 프로세스란 무엇이며, 윈도우 프로세스 5가지 상태를 서술하시오.

(답안)

■ 운영체제의 프로세스

운영체제의 프로세스란 CPU를 통하여 수행되는 사용자 및 시스템 프로그램을 말하며, 시스템 작동단위를 말한다.

■ 윈도우 프로세스 5가지 상태

생성 - 준비 - 실행 - 대기 - 완료

[문항4] 웹 브라우저란 무엇이며, 주요 웹 브라우저 5가지를 서술하시오.

(답안)

■ 웹 브라우저

웹 브라우저란, 웹 서버에서 쌍방향 통신하는 html 문서나 파일을 전송하는 응용 소프트웨어이다.

■ 주요 웹 브라우저 5가지

- 1. 크롬
- 2. 엣지
- 3. 사파리
- 4. 파이어폭스
- 5. 오페라

[문항5] 비주얼 스튜디오 코드 프로그램의 설치 및 실행과정을 5단계로 구분하여 서술하시오.

(답안)

- 1. 비주얼 스튜디오 코드 프로그램을 다운받아 설치한다.
- 2. 확장 프로그램을 설치한다.
- 3. 사용자 환경에 맞게 옵션을 설정한다.
- 4. 작업영역을 설정한다.
- 5. 코드를 작성하고 웹 페이지로 결과를 확인한다.