

1. 그래픽 사용자 인터페이스를 가진 개인용 컴퓨터용 운영체제이며 2022년 기준으로 전세계 PC운영체제의 75%를 차지하고 있는 운영체제는?

- ① macOS
- ② 윈도우
- ③ 라즈베리 파이
- ④ 리눅스

2. 소프트웨어 중에서 우리가 흔히 접하는 문서 작성용 프로그램이나 웹 브라우저 프로그램, 게임 등은 흔히 응용 소프트웨어라고 한다. 다음중 응용 소프트웨어로 알맞지 않은 것은?

- ① 파워포인트
- ② 크롬 브라우저
- ③ macOS 운영체제
- ④ 워드프로세서

3. 다중 처리 시스템이란 컴퓨터 시스템 한 대에 CPU가 두개이상인 시스템을 의미하며, 각각의 CPU들이 아주 밀접하게 통신을 하는 구조를 가지고 있다. 다중 처리 시스템은 단일 처리 시스템과 비교했을 때 가지는 장점으로 알맞지 않은 것은?

- ① 더 나은 성능 ② 비용 효율성 ③결함 허용성 ④ 더 높은 신뢰성

4. 분산 시스템은 물리적으로 떨어져 있지만 네트워크에 의해 연결된 여러 대의 개별적인 컴퓨

터 시스템이 중앙 컴퓨터의 분산 시스템 소프트웨어에 의해서 제어되는 형태로 구성된다.

분산 시스템의 중요한 기능 중 알맞지 않은 것은?

- ① 개방성 ② 가용성 ③ 확장성 ④ 투명성

6. AND 게이트는 논리곱 연산을 수행하여 입력이 하나라도 0인 경우 0을 출력한다. 입력이 1과 0인 경우 AND 게이트의 출력값으로 알맞은 것은 무엇인가?

- ① 0 ② 11 ③ 10 ④ 1

7. OR 게이트는 논리합 연산을 수행하며 입력이 하나라도 1인 경우 1을 출력한다. 입력이 0과 0인 경우 OR 게이트의 출력값으로 알맞은 것은 무엇인가?

- ① 1 ② 10 ③ 11 ④ 0