

문항1. 프로그래밍 언어를 구분할 때 컴파일 언어와 인터프리터 언어를 비교하여 서술하시오.

컴파일 언어는 컴파일러를 통해 전체 소스 코드를 한 번에 기계어로 변환 후 실행파일을 만든다. 인터프리터 언어는 소스 코드를 컴파일 하지 않고 한 줄씩 읽어들이며 실행한다.

문항2. 객체지향 프로그래밍 언어란 무엇인지 서술하시오.

프로그램을 다수의 객체(object)를 만들고, 이들이 서로 상호작용하게 하는 프로그래밍 언어이다. 조립PC 같은 컴퓨터와 같다.

문항3. 프로그래밍 언어 중 JavaScript는 어떠한 언어인지 간단히 서술하시오.

자바스크립트는 스크립트 언어에 해당되며, 여러 가지 특성으로 객체지향 언어의 특징을 구현해낼 수 있다. 특히 함수 객체로 많은 것을 구현해낼 수 있다. html의 부모 자식같은 개념이 없으며 모든 요소가 각자 따로 움직인다.