사물인터넷의 구성요소 중 디바이스의 구성요소 4가지를 나욜하고, 해당 내용에 대해 서술하시오.

**1) 센서**

다양한 환경 변화를 통해 데이터를 수집을 합니다. 데이터가 클라우드에 도달하면 특정 스프트웨어가 처리하고 작업을 수행합니다.

**2) 연결성**

모든 데이터는 위성이나 Wifi, 블루투스 그리고 광역통신망 등 다양한 수단을 통해 수집이 되고, 어떤 수단을 사용하던 클라우드로 데이터를 가져오는 동일한 작업을 수행하게 됩니다.

**3) 데이터 처리**

데이터가 클라우드로 넘어가게 되면 소프트웨어가 처리를 담당합니다. 이러한 데이터 처리는 온도를 읽어내는 간단한 것부터 컴퓨터 비전을 사용하여 물체를 식별하는 것과 같은 복잡한 작업도 수행할 수 있습니다.

**4) 사용자 인터페이스**

이렇게 새롭게 가공된 데이터 또는 프로세스는 문자 메세지나 전자 알림을 통해 사용자에게 전달이 되고, IoT 응용 프로그램을 통해 작업을 수정하고 시스템을 통해 반대 방향으로 사용자 인터페이스에서 클라우드로 전송한 다음 센서 로 다시 전송되는 방식으로 변경이 가능해집니다.