1. 인공지능 기능의 수준에 따라 구별되는 Level 1 ~ Level 4 까지의 내용에 대해 서술하시오.

1) Level 1 : 단순 제어 프로그램을 탑재한 수준, 단순 제어 프로그램이 탑재된 가전제품이 있다.

2) Level 2 : Level 1에 비해 행동 패턴이 다채롭다. 질문에 대답하는 인공지능, 청소 로봇 등이 있다.

3) Level 3 : 기계학습이 된 인공지능으로 검색 엔진에 내장되어 있거나 빅데이터

를 바탕으로 자동적 판단이 가능하다.

4) Level 4 : 딥러닝을 받아들인 인공지능으로, 데이터의 사용되는 입력값 자체를 학습하는 특징이 있다.

2. 클라우드 시장의 서비스 유형 3가지를 나열하고, 해당 내용에 대해 서술하시오.

1) Infrastructure as a Service; IaaS : 이용자에게 하드웨어(서버, 스토리지 등) 자원만을 임대하고 제공하는 서비스

2) Platform as a Service; PaaS : 이용자에게 소프트웨어 개발에 필요한 플랫폼을 임대하고 제공하는 서비스

3) Software as a Service; SaaS: 이용자가 원하는 소프트웨어를 임대하고 제공하는 서비스.