기술경영학개론

【문제 1】 시장의 진입자는 최초 진입자(새로운 제품이나 서비스를 처음으로 판매하는 자), 조기 추종자(시장에 최초로 진입하지 않았지만, 비교적 초반에 진입한 자), 후기 진입자(제품이 대중적 시장을 공략할 즈음 시장에 진입하는 자)로 나눌 수 있다. 다음 물음에 답하시오. (30점)

(1) 최초 진입자의 장점을 시장 점유율, 기술적 리더십, 경제성의 관점에서 설명하시오. (12점)

(2) 최초 진입자의 단점을 연구・개발 비용, 공급・유통 채널, 소비자 요구의 관점에서 설명하시오. (12점)

(3) 최적 진입 시기에 영향을 주는 요인 3가지를 쓰시오. (6점)

【문제 2】 기술사업화에 관하여 다음 물음에 답하시오. (30점)

(1) 사업타당성 분석을 위해 실시하는 것으로 시장성 분석, 기술성 분석에 관하여 설명하시오. (10점)

(2) 기술 거래 유형 중 실시권 허여(licensing)의 통상실시권과 전용실시권을 설명하시오. (10점)

(3) 비즈니스모델에 관하여 설명하시오. (10점)

【문제 3】 기술수명주기에서 다양한 기술적 대안들이 존재하다가 하나의 지배적 디자인(예, VHS 비디오테이프)으로 통합되는 장점을 다음 관점에서 설명하시오. (10점)

(1) 경제성 (4점)

(2) 학습 효과 (3점)

(3) 사용자 네트워크 (3점)

【문제 4】 지식 재산권에 관하여 다음 물음에 답하시오. (10점)

(1) 산업재산권(특허권, 실용신안권, 디자인권, 상표권)에서 존속 기간이 출원·등록으로부터 10년인 것 2가지를 쓰시오. (단, 갱신의 경우는 고려하지 않는다.) (2점)

(2) 출원된 기술이 등록된 특허가 되기 위해서는 3가지 기준(신규성, 진보성, 산업상 이용가능성)을 충족시켜야 한다. 이 3가지 기준에 대하여 설명하시오. (8점)

【문제 5】 기술금융에서 투자는 기술기반의 기업을 발굴하고 직접 투자하는 형태를 지니는 것이 일반적이다. 이러한 투자 중에서 벤처캐피털(venture capital)에 관하여 설명하시오. (10점)

【문제 6】 기술성숙도(TRL: Technology Readiness Level)는 특정 기술 성숙도를 평가하거나 다른 기술들의 기술 성숙도를 비교할 수 있는 체계적 도구로 기초연구, 실험단계, 시제품 단계, 실용화단계, 양산의 단계로 구성되어 있다. 기술성숙도 개념 및 기대 효과에 관하여 설명하시오. (10점)