소프트웨어공학

【 문제 1 】 PMBoK(Project Management Body of Knowledge) 가이드라인에서 제시하는 프로젝트 관리 프로세스에 관하여 다음 물음에 답하시오. (30점)

(1) 프로젝트 관리 프로세스의 5가지 범주를 제시하고 각각에 대하여 설명하시오. (20점)

(2) 프로젝트 관리 지식영역에 해당하는 관리항목 10가지를 제시하시오. (10점)

【 문제 2 】소프트웨어 형상관리에 관하여 다음 물음에 답하시오. (30점)

(1) 소프트웨어 형상관리의 필요성을 설명하시오. (6점)

(2) 소프트웨어 형상관리 절차를 4단계로 제시하고 각 단계에 대하여 설명하시오. (24점)

【 문제 3 】소프트웨어 개발 생명주기 모델(방법) 중 나선형(spiral)과 프로토타입(prototype) 모델의 공통점 5가지를 제시하시오. (10점)

【 문제 4 】프로젝트 관리 및 계획에 관하여 다음 물음에 답하시오. (10점)

(1) 기능점수(function point)에 대하여 설명하시오. (5점)

(2) 간트차트(Gantt chart)에 대하여 설명하시오. (5점)

【 문제 5 】 소프트웨어 설계 활동에서 설계는 기술적인 관점과 관리적인 관점으로 나눌 수 있다. 다음 물음에 답하시오. (10점)

(1) 기술적인 관점의 설계 활동에서 4가지 활동을 제시하고 각각에 대하여 설명하시오. (8점)

(2) 관리적인 관점의 설계 활동에서 2가지 활동을 제시하고 각각에 대하여 설명하시오. (2점)

【 문제 6 】 소프트웨어 유지보수(maintenance)활동에 관하여 다음 물음에 답하시오. (10점)

(1) 유지보수의 의미를 설명하시오. (2점)

(2) 유지보수의 4가지 주요활동을 제시하고 각각에 대하여 설명하시오. (8점)

한국산업인력공단 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA 성실로 이룩한 기업, 투명경영으로 미래보장