수요관리

【 문제 1 】수요예측기법에 대한 다음 물음에 답하시오. (30점)

(1) 정성적모형, 시계열분석모형, 인과형모형의 특성을 각각 설명하시오. (12점)

(2) 정성적모형, 시계열분석모형, 인과형모형에 속하는 예측기법의 예를 각각 2가지씩만 제시하시오. (6점)

(3) 시계열분석모형에서 시계열의 4가지 구성요소에 대해 설명하시오. (12점)

【 문제 2 】A사는 자동화설비의 유지·보수를 위하여 1년에 1,000개의 특수 정비용 부품을 구입하여 사용하고 있다. 1회 발주비용은 48,000원, 연간 재고비용은 개당 15,000원, 구매 조달기간은 5일, 연간 가동일수는 250일이다. 다음 물음에 답하시오. (30점)

(1) 경제적 발주량(EOQ)을 구하시오. (10점)

(2) 발주주기를 구하시오. (10점)

(3) 경제적 발주량(EOQ)시스템에서 수요와 조달기간의 변동에 대비해 10개의 안전재고를 보유한다고 할 때 재주문점을 구하시오. (10점)

【 문제 3 】ABC 재고관리시스템에서 관리품목의 등급별 분류기준을 제시하고, ABC재고관리시스템의 특징을 2가지만 기술하시오. (10점)

【 문제 4 】JIT(Just-in-time)시스템의 장점을 5가지만 열거하시오. (10점)

【 문제 5 】다음은 A사 부품 "XYZ"의 소요량 자료이다. 다음 물음에 답하시오. (10점)

주	1주	2주	3주	4주	5주	6주
소요량(개)	460	470	490	480	500	?

(1) 3개주 단순이동평균법을 이용하여 6주차의 예상 소요량을 구하시오. (5점)

(2) 가장 최근 주부터 가중치를 각각 0.6, 0.3, 0.1로 부여한 가중이동평균법을 이용하여 6주차의 예상 소요량을 구하시오. (5점)

【 문제 6 】재고보유의 목적을 3가지만 열거하고, 완충재고(buffer stock)의 기능에 대하여 약술하시오. (10점)

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