

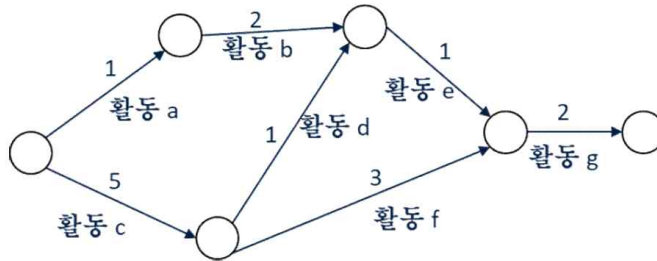
<경영대학>

대학	경영대학	모집단위		경영학과		
과목명		오퍼레이션스매니지먼트		외화관리론		증권시장론
문제번호		문제1	문제2	문제3	문제4	문제5
출제단원	문제제목(주제어)	재고관리	프로젝트 관리	환율예측	국제피셔효과	주식가치평가
	핵심 개념 및 용어	경제적 주문량	주경로, 여유시간	환율, 금리, 환율변동	환율, 물가, 금리간의 평가관계	배당금, 주당순이익, 현재가치
출처 및 참고자료	문제번호	도서명		저자	발행처	
	1	생산운영관리(14판)		강종렬 외 공역	맥그로우힐	
	2	생산운영관리(14판)		강종렬 외 공역	맥그로우힐	
	3	외환론		최생림	박영사	
	4	외환론		최생림	박영사	
	5	기본재무관리		Berk et al.	Pearson	
출제문제						

문제 1 (주)효원공업에서는 연간 200 개의 부품이 필요할 것으로 예상하고 있다. 연간유지비용은 부품당 \$5 이며, 1회당 주문비용은 \$20 이다. 참고로 경제적 주문량(EOQ)를 구하는 공식은 $EOQ = \sqrt{\frac{2 \times (\text{연간 수요}) \times (\text{1회 주문비용})}{\text{단위당 연간 재고유지비용}}}$ 이다.

(1) EOQ는 몇 개인가?
 (2) 이 회사에서는 일 년에 몇 번 주문해야 하는가?
 (3) 만일 EOQ 양이 주문된다면 재고유지비용과 주문비용을 포함하는 연간 총 재고비용은 얼마인가?

문제 2 아래 네트워크 도는 하나의 프로젝트를 완료하기 위해 필요한 활동 a~g에 대한 기간(주) 및 선후관계를 나타낸다. 예를 들어, 활동 e는 활동 b와 활동 d가 완료되어야 시작할 수 있으며 완료하는 데 1주의 기간이 소요된다. 프로젝트를 완료하기 위해서는 모든 활동이 완료되어야 한다.



- (1) 프로젝트를 완료하기 위한 모든 경로(path)를 나열하고 각 경로의 길이를 구하여라.
- (2) 주 경로(critical path, 주 공정로)는 무엇인가?
- (3) 프로젝트를 완료하는 데 소요되는 최소 기간은 얼마인가?
- (4) 앞의 소문제 (1)에서 나열한 경로들에 대해 각 경로별 여유기간(slack time)을 구하여라.

문제 3 한국과 미국의 이자율이 각각 5%, 3%(연율)이고 현재의 달러당 원화의 환율이 1,000원이면, 1년 후 이 환율이 어떻게 될 것이라고 기대할 수 있는가? (식을 쓰거나, 계산을 할 경우 소수점 넷째자리에서 반올림하시오.) 그 기대의 근거는 무엇인지 쓰고, 그에 대해 설명하시오.

문제 4 “인플레이션이 높을 때에는 자금을 차입하는 것이 유리하다”는 것에 대해 피셔효과를 이용하여 설명하시오.

문제 5 기업 A는 새로운 제품 개발에 성공하여, 모든 순이익을 생산설비 확장을 위해 재투자하고 있다. 지난해 주당 순이익(EPS)는 \$2였고, 앞으로 4년말까지 연간 20%로 성장할 것으로 기대하고 있다. 4년말부터 기업A는 투자를 줄이고 순이익의 60%를 배당금으로 지급하기 시작할 계획이다. 성장세도 둔화되어 장기적으로 4%로 추정하고 있다. 만약 기업A의 자기자본비용이 8%라면 주식의 현재가치는 얼마인가?