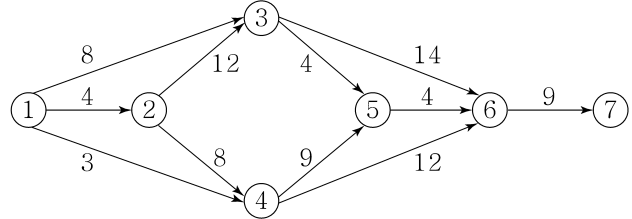


- 최소비용의 주문량을 결정하는 전통적인 경제적 주문량 (Economic Order Quantity)모형을 사용하기 위한 기본 가정이 아닌 것은?
 ① 주문비용만을 고려한다.
 ② 주문량에 대한 제약이 존재하지 않는다.
 ③ 수요가 일정하고 확정적이다.
 ④ 주문리드타임(leadtime)이 일정하고 주문한 양은 확실하게 공급받을 수 있다.
 ⑤ 각 품목에 대한 주문량은 독립적으로 결정된다.
- 세밀한 시장조사를 바탕으로 다른 기업과 직접 경쟁을 벌이지 않아도 될 시장 내의 적소를 찾아내어 경영지원을 집중하는 전략은 무엇인가?
 ① 원가우위전략(Overall Cost Leadership Strategy)
 ② 차별화전략(Differentiation Strategy)
 ③ 고객화전략(Customization Strategy)
 ④ 틈새전략(Niche Strategy)
 ⑤ 집중화전략(Focus Strategy)
- 제품개발시간의 단축과 비용절감, 품질 및 생산성 향상 등을 동시에 달성하면서 성공적인 신제품을 개발할 목적으로 도입 되는 기법은?
 ① Modular Design ② Group Technology
 ③ Guest Engineering ④ Value Engineering
 ⑤ Concurrent Engineering
- 다음은 수요예측에서 이용하는 최소자승법에 대한 설명이다. 적합하지 않은 것은?
 ① 실제치와 예측치와의 오차자승의 합이 최소가 되도록 동적 평균선을 그리는 방법이다.
 ② 주기변동이나 계절변동을 배제하고 추세변동만으로 미래의 수요를 예측하려는 방법이다.
 ③ 추세선은 1차식에 의한 직선으로 표현된다.
 ④ 과거자료에 뚜렷한 증가 또는 감소경향이 있을 때 이용할 수 있는 방법이다.
 ⑤ 최근 자료가 미래를 더 잘 반영한다는 점을 고려하여 최근 자료일수록 큰 가중치를 부여하여 미래 수요를 예측한다.
- 다음 중 직무충실화에 대한 설명으로 적합한 것은?
 ① 직무의 수직적 확장으로 작업자의 직무에 대한 책임성과 자율성의 제고로 일에 대한 만족감, 성취감을 느끼게 한다.
 ② 좁은 범위의 전문화된 과업으로 직무를 국한함으로써 반복에 의한 높은 생산성을 기대할 수 있다.
 ③ 분업화에 의한 업무의 단조로움을 해소하기 위해 직무의 수를 수평적으로 확장하여 직무의 다양성을 확보하는 것이다.
 ④ 주기적으로 타부서 또는 다른 직무로 이동시킴으로써 작업자에게 직무의 다양성을 제공해준다.
 ⑤ 집단의 과제달성방식을 개선할 수 있도록 도움을 주고 대인기술과 문제해결기술을 강화하는 데 효과적이다.
- 연간 수요량이 1,000개인 부품 A는 주문비용이 매회 20,000원이며, 단위당 연간 재고유지비용이 160원이다. 이 부품의 경제적 주문량(Q_0)과 연간주문횟수(N_0)는 얼마인가?
 ① $Q_0 = 250$, $N_0 = 4$ ② $Q_0 = 500$, $N_0 = 2$
 ③ $Q_0 = 200$, $N_0 = 5$ ④ $Q_0 = 100$, $N_0 = 10$
 ⑤ $Q_0 = 50$, $N_0 = 20$

- 다음과 같은 네트워크의 주공정(critical path)을 구하라.



- ① ① - ② - ③ - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦
- ② ① - ② - ③ - ⑥ - ⑦
- ③ ① - ② - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦
- ④ ① - ② - ④ - ⑥ - ⑦
- ⑤ ① - ④ - ⑥ - ⑦

- 다음은 JIT생산시스템에 대한 설명이다, 적절하지 않은 것은?
 ① 무재고생산방식, 린생산방식이라고도 부른다.
 ② 철저한 낭비제거를 통한 원가절감 실현이라는 기본사상을 지닌다.
 ③ 생산준비시간의 단축으로 리드타임이 단축된다.
 ④ 레이아웃은 공정흐름을 원활히 하기 위해 직선화를 추구한다.
 ⑤ 부적합품은 다음 공정으로 보내지 않는다는 간판운영규칙을 준수한다.

- 현재 5개 작업이 어떤 작업장에 대기중에 있다. 잔여 프로세스당 여유시간(slack per remaining operations) 규칙에 따라 제일 먼저 수행할 작업명을 고르시오.

작업명	잔여 가공처리 시간	고객납품 약속시기까지 남은 시간	잔여 작업수
K1	7	10	3
K2	3	5	2
K3	10	15	6
K4	8	14	4
K5	6	10	5

- ① K1 ② K2 ③ K3
 ④ K4 ⑤ K5

- 동일한 제품을 산출하는 생산라인이 수원과 천안에서 각각 운영되고 있는데, 이 생산라인들의 생산성을 측정하고자 다음과 같은 산출 및 투입에 대한 자료를 수집하였다. 이로부터 각 생산라인의 운영에 관한 설명 중 옳은 것은 무엇인가?

	수원	천안
산출량 (단위 : 개)	100,000	20,000
노동량 (단위 : 시간)	20,000	15,000
원자재 (단위 : \$)	20,000	2,000
자본설비 (단위 : 시간)	60,000	5,000

- ① 노동 생산성은 수원이 높고 원자재 생산성은 천안이 높다.
 ② 노동 생산성은 수원이 높고 복합(노동+자본) 생산성은 천안이 높다.
 ③ 원자재 생산성은 수원이 높고 자본 생산성은 천안이 높다.
 ④ 원자재 생산성은 수원이 높고 복합(노동+자본) 생산성은 천안이 높다.
 ⑤ 자본 생산성은 수원이 높고 복합(노동+자본) 생산성은 천안이 높다.

