

A-1、如何運用價值分析(VA)與價值工程(VE)之改善著眼點於新產品的發展上? 請舉例說明之。(10分)

A-2、請用詹森法(Johnson's Rule)來排序以下六個工作於兩個工作站上, 並將其畫在甘特圖上求出總完工時間。(10分)

Jobs	t_{ja}	t_{jb}
1	14	3
2	15	7
3	5	10
4	24	11
5	8	28
6	17	12

A-3、請敘述專案管理之特性與成功之條件, 舉例說明之。(10分)

A-4、企業為求差異化有哪一些途徑? 哪一種途徑是最容易達成的? 其變數為何? 舉例說明之。(10分)

A-5、常用之工廠佈置基本型式有哪一些? 其特質為何? 適用之對象? 請畫圖說明之。(10分)

B-1. 假設你的主管要你提一個關於如何提昇公司物料管理效率的企劃案, 你要如何著手? 而這份企劃案之內容應包含哪些項目? 又如何執行及評估? (10%)

B-2. 試述全面品質管理(TQM)之核心理念為何, 並比較其與企業再造(BPR)之異同。(10%)

B-3. 何謂供應鏈管理? 其重要之精髓及發展之方向為何? 請分別指出貴公司供應鏈管理之優勢及弱點之所在。(10%)

B-4. 請舉出兩種在不確定性環境下之計量管理決策準則, 並說明其如何運作。(10%)

B-5. 試說明資訊科技管理如何在工業管理領域上發揮, 以增進企業經營績效。(10%)