

類 科：工業行政

科 目：工業管理概要

考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、全年無休營業之某公司，人員上班採用連續工作五天接著連續休假兩天之方式，依據經驗每週之人力需求如下所示：

星期	一	二	三	四	五	六	日
人力需求	12	8	15	11	17	22	20

假設上班人員之工作可互相取代，請列出能滿足其人力需求所需僱用最少人員數之線性規劃模式。(20分)

二、試述影響工業產品購買的因素。(20分)

三、工作單元 (Work Cell) 為安排機器及人員的方式，其優點為何？(20分)

四、何謂限制理論 (Theory of Constraints, TOC)？需要透過那些步驟來確認並管理這些限制？(20分)

五、試述選擇折舊方法所考慮的因素。(20分)