

國立中央大學94學年度碩士班考試入學試題卷 共 2 頁 第 2 頁  
 所別：企業管理學系碩士班 一般類組(丙組) 科目：生產與作業管理

每題十分，請按號碼作答。

一、發展作業策略時，有哪些策略購面可能會納入考量？

二、請問 Functional layout 與 Group technology layout 之不同？

三、請問產品開發的幾個步驟？每一步驟的目的？

四、Various financial data for SunPath Manufacturing for 2002 & 2003 follow.

		2002	2003
Output:	Sales	\$300,000	\$330,000
Inputs:	Labor	\$ 40,000	\$ 43,000
	Raw Materials:	\$ 45,000	\$ 51,000
	Energy:	\$ 10,000	\$ 9,000
	Capital Employed:	\$250,000	\$262,000
	Other:	\$ 2,000	\$ 6,000

What is the percentage change in the energy partial productivity measure for SunPath between 2002 & 2003?

五、請問供應鏈策略與產品屬性間有何關聯性？

六、請舉一例說明決策樹(Decision tree)之使用？

七、請問定性預測方法有哪些？

八、某一專案中有下列相關活動，他們的前行者(Immediate Predecessor)與活動時間如所提供之資料：

Activity	Immediate Predecessor	Time in Days
A	None	3
B	A	2
C	A	1
D	B and C	3
E	D	4

請以CPM的方法，求算出專案的完工時間為何？

九、請條列持有庫存的可能目的有哪幾點？(請逐項條列)

十、請問哪一種行 為適合使用 MRP? 為什麼？