

臺灣菸酒股份有限公司 97 年新進職員甄試試題

甄選類別：印刷技術人員 (47509)

*請填寫入場通知書編號：_____

專業科目(三)：工廠管理

注意：①本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，各題配分均為二十五分。

②限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分。不必抄題但須標示題號。

③應考人得自備僅具數字鍵 0~9 及 $+ - \times \div \sqrt{\%}$ 功能之簡易型計算機應試。

④答案卷務必繳回，違者該科以零分計算。

題目一：

某印刷廠生產經理執行一活動，該活動之作業程序如下表：

(一) 請計算該活動內每一項作業的期望時間和變異數。【10 分】

(二) 請計算作業寬裕時間，並根據期望作業時間找出要徑 (Critical Path)。【15 分】

估計時間 (週)

| 作業 | 樂觀 | 最可能 | 悲觀 | 先行作業 |
|----|----|-----|----|------|
| A | 1 | 4 | 7 | --- |
| B | 2 | 6 | 7 | --- |
| C | 3 | 3 | 6 | B |
| D | 6 | 13 | 14 | A |
| E | 3 | 6 | 12 | A.C |
| F | 6 | 8 | 16 | B |
| G | 1 | 5 | 6 | E.F |

題目二：

(一) 請解釋 ISO9000 與 ISO14000 之意義為何？【15 分】

(二) 請說明印刷廠如何獲得此兩種認證？【10 分】

題目三：

某物流中心的一種印刷品每週平均需求為 50 單位，而其單價為 650 元，每批平均送達 350 單位，平均之前置期為 2 週，此物流中心每年營運 52 週，安全存量為 1 週的供應量，無預期存貨，此物流中心的平均總存貨量為何？【25 分】

題目四：

(一) 何謂數位印刷？【10 分】

(二) 數位印刷是否會為平版印刷機帶來威脅？面對此問題，請說明傳統之平版印刷廠要如何因應。【15 分】