

代號：41340
43540
頁次：1-1

108年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
類 科：統計、資訊處理
科 目：資料處理概要
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試寫出此 $99 / 9 + 46 * 36 / 6 - 12 * 42$ 運算式的前序表示法與後序表示法。(25 分)
- 二、請利用 SQL 語法列出員工資料表 (Employee) 內之員工編號 (Employee_no)，姓名 (Employee_name) 以及訂單資料表 (Order) 內之訂單編號 (Order_no)，送貨日期 (Delivery_date)，交貨日期 (Order_date)，並將結果使用員工編號遞增排序，其中：(25 分)
員工資料表中包含員工編號，姓名，職稱，性別
訂單資料表中包含訂單編號，員工編號，送貨日期，交貨日期
- 三、分別說明可搶先排班演算法 (Preemptive Scheduling) 與不可搶先排班演算法 (Nonpreemptive Scheduling) 二者的優缺點。(25 分)
- 四、封包傳送當中的錯誤控制方式技術有兩種，分別為回退 N 重傳 (Go-back-N, GBN) 和選擇性重複 (Selective Repeat, SR)，請比較兩種方式的差異以及各自的優點。(25 分)