

111年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：民航人員考試

等別：三等考試

類科組別：飛航諮詢

科目：資料處理

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

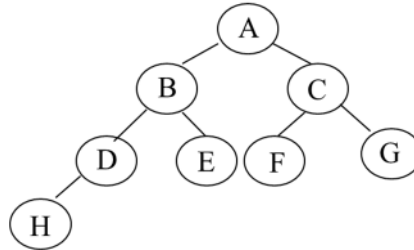
(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目得以本國文字或英文作答。

一、在電子商務的服務提供者中，依其服務內容可概略區分為 ISP (Internet Service Provider)、ICP (Internet Content Provider)、ASP (Application Service Provider) 等三大類，請分別解釋此三大類並舉實例說明。(25 分)

二、下圖為二元樹，請寫出其中序、前序以及後序追蹤的結果。(25 分)



三、請以二進制的表示方法進行 $(14 \times 15)_{10}$ 的運算，結果請以二進制的方式表示。(25 分)

四、假設你是一個機構的 Database 管理員，管理的 Database 是 SQL-oriented，例如：Oracle、MySQL 或 MSSQL，請至少列出五項日常的管理工作項目，並分別說明其工作內容。(25 分)