

103年公務人員特種考試關務人員考試、103年公務人員特種考試身心障礙人員考試及103年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：80620 全一頁

考試別：國軍上校以上軍官轉任公務人員考試

等別：上校轉任考試

類科：資訊處理

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。

一、試述五種資料傳輸媒介。(10分)

二、試述電子商務的七種商業流動型態。(10分)

三、用網路處理資料，試述三個避免網路塞車的方法。(10分)

四、試述數位簽章之功能。(10分)

五、試列舉行動商務的三個效益。(10分)

六、何謂資料庫正規化？(7分) 正規化分為那六個步驟？(7分) 每個步驟有何功能？(6分)

七、試述資料安全的五種層面及其分類？(14分) 並列舉資料加密的三種方法。(6分)

八、試述外部排序法之種類。(10分)