

109年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
109年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：資訊處理

科目：資訊管理

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試回答下列有關通訊網路問題：

(一)目前企業或個人連結至網際網路上，常用之兩種連線方式為何？(10 分)

(二)試定義 5G (含英文全名)？以及 5G 之主要的特性 (寫出任何三種)？
(10 分)

(三)什麼是 AIoT？(5 分)

二、試回答下列有關關聯式資料庫 (Relational Database) 問題：

(一)試說明如何利用邏輯設計(Logical Design)和實體設計(Physical Design)以建立一個關聯式資料庫環境。(15 分)

(二)試定義 Big Data 中的 3V。此外，Big Data 與關聯式資料庫有什麼不同？
(10 分)

三、試回答下列有關 CMMI 問題：

(一)CMMI 之英文全名為何？目前軟體系統開發使用 CMMI，其主要目的為何？(10 分)

(二)階段式 CMMI (Staged CMMI) 含有五個 Levels，試列出每一個 Level 之中、英文名稱。(15 分)

四、欲提供較好的軟體品質，測試 (Testing) 對於應用資訊系統開發與建置是如此的重要，試列出測試的三個不同的步驟名稱並說明每一個步驟其主要的執行內容。(25 分)