

99年公務人員特種考試警察人員考試及
99年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：61330

全一頁

等 別：員級

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理概要

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。

一、民眾上網站取得資料及從事電子商務日趨頻繁，安全是很大的疑慮。

(一)描述民眾透過瀏覽器使用 SSL 機制連線至電子商務網站，與其交換資料之步驟。

(10 分)

(二)解釋網站常遭遇之隱碼 (SQL Injection) 攻擊為何意？(5 分)

(三)如何防範隱碼攻擊？(10 分)

二、麥可波特 (Michael Porter) 為知名之管理大師，提出許多管理著名理論。

(一)解釋波特所提出之三種基本企業競爭策略選擇為何？(10 分)

(二)台灣大部分大規模知名電子產品代工企業所採取之競爭策略主要屬何種策略？

(5 分)

(三)解釋波特所提之五力分析內涵為何？(10 分)

三、雲端運算 (Cloud Computing) 日漸風行。

(一)解釋雲端運算服務之種類及其內涵。(10 分)

(二)與傳統的主機託管比較，雲端運算服務有何不同特點？(10 分)

(三)那些因素促成雲端運算日漸風行？(5 分)

四、關聯式資料庫為組織中資訊系統之核心。

(一)關聯式資料庫正規化 (Normalization) 之目的為何？(5 分)

(二)解釋何謂二階段交付 (Two-phase Commit)，有何用途？(8 分)

(三)交易必須滿足 4 個稱為 ACID (Atomic、Consistency、Isolation、Durability) 之性質，分別解釋此等 ACID 性質之意義。(12 分)