

等 別：三等考試

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理與資通安全

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、隨著寬頻網路與分散式運算技術的成熟與普及，企業與政府機關紛紛採用雲端運算（Cloud Computing）解決方案。（每小題 15 分，共 30 分）
 - (一)請敘述雲端運算的三種服務模式，並舉例說明。
 - (二)請敘述上述三種雲端運算服務之核心技術。

- 二、行動商務（Mobile Commerce）與無所不在運算（Ubiquitous Computing）對企業與政府有許多影響。一些組織為節省成本與員工使用的便利性，採用 BYOD（Bring Your Own Device）政策，允許員工使用自己的設備辦公。針對此項政策，請說明：
（每小題 15 分，共 30 分）
 - (一)對該組織之資訊安全與資產有何影響？
 - (二)資訊部門應採取那些防禦措施？

- 三、企業與政府組織需要一些決策資訊系統，協助主管做政策決定。請說明：
（每小題 10 分，共 20 分）
 - (一)高階主管支援管理系統。
 - (二)企業智慧（Business Intelligence）。

- 四、許多公共場所提供無線網路，方便使用者上網。請說明：（每小題 10 分，共 20 分）
 - (一)以通訊協定角度看，IEEE 802.3 所定義之 LAN 與 IEEE 802.11 所定義之 WLAN 有何差異？
 - (二)以資訊安全角度看，IEEE 802.3 所定義之 LAN 與 IEEE 802.11 所定義之 WLAN 有何差異？