

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？