

106年公務人員特種考試關務人員考試、
106年公務人員特種考試身心障礙人員考試及
106年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：10470

全一頁

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：資訊處理

科目：資料通訊

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、(一)有關雲端運算 (Cloud Computing) 問題，什麼是 P-A-D 模式？試以 P-A-D 定義 Intranet Computing 與 Cloud Computing 之應用架構。(12 分)

(二)什麼是 VPN？(8 分)

二、試回答下列問題：(每小題 10 分，共 20 分)

(一)試定義 Intranet Computing 與 Cloud Computing，並比較其差異性。

(二)試列出 Cloud Computing 之四種主要的佈署模式 (Deployment Models)。

三、於 IEEE 802.11 無線區域網路 (Wi-Fi) 中，什麼是 AP？此外，試定義並說明 CSMA/CA 通訊協定如何運作？(20 分)

四、網際網路中傳輸層 (Transport Layer) 之二項主要的通訊協定為何？並說明此二項主要的通訊協定之差異性。(20 分)

五、下列有關 TCP/IP 網路中通訊協定是屬於那一層次 (Layer) 架構？並說明每一通訊協定之主要的功能含英文全寫。(每小題 4 分，共 20 分)

(一) MIME

(二) SNMP

(三) OSPF

(四) ICMP

(五) LLC