

考試類別	期中考	考試科目	網路系統實務與管理	考試時間	50 分	命題老師	蔡銘宏
				姓名	黃子辰	學號	510855033

一、選擇題，每題 3 分

- (2) 網路發展之初，最主要的目的要能夠？(1)網路運算 (2)共享資源 (3)媒體串流 (4)平台建置
- (4) 下列何者不包含在一般所謂的電腦網路？(1)一群電腦 (2)電纜線 (3)周邊設備 (4)音訊介面卡
- (3) NOS(Network Operating System)指的是？(1)遠端網路系統 (2)網路控制系統 (3)網路作業系統 (4)網路架構系統
- (4) 在某公司，業務甲更改了一個客戶資料，業務乙往後就可直接讀取網路伺服器內的這位客戶資料，不必拿隨身碟向業務甲索取資料，就是達到所謂的？(1)資訊共享 (2)資訊共享 (3)資源共享 (4)檔案共享
- (1) Microsoft 開發出許多 Windows 系列版本，以下何者是供一般使用者使用的版本？(1)Windows Vista (2)Windows NT4.0 (3)Windows 2000 (4)Windows 2003 R2
- (2) 目前 Linux 有眾多版本，這麼多樣化的原因，主要是因為該作業系統何種特性？(1)與各式硬體相容性佳 (2)可自由的修改與再發布 (3)與硬體相容性佳 (4)完全發揮電腦效能
- (2) Microsoft 的網路伺服器作業系統架構主要是哪一種？(1)點對點式 (2)主從式 (3)封閉式 (4)開放式
- (4) 在網路系統中，和使用者權限息息相關指的是何者？(1)相容性 (2)回復能力 (3)穩定性 (4)安全性
- (2) 當系統遭受天災或人禍等因素受損時，相對應的因應措施指的是？(1)相容性 (2)回復能力 (3)穩定性 (4)安全性
- (1) 網路系統若能夠支援不同的通信協定，就是能夠達到下列何者特性？(1)相容性 (2)回復能力 (3)穩定性 (4)安全性
- (1) Peer to Peer 指的是下列何者通訊架構？(1)點對點式 (2)主從式 (3)封閉式 (4)開放式
- (4) 呈上題，下列何種軟體就是利用此種架構來達成使用者越多，傳輸速度就越快的軟體？(1)FOXY (2)eMule (3)BitTorrent (4)以上皆是
- (2) 下列何者不是 LAN 的特性？(1)高穩定性和擴張性 (2)管理複雜、不易控制 (3)高效率的使用 (4)適用於不同的傳輸線路或訊號
- (3) 網路分類中 WAN 指的是？(1)區域網路 (2)大都會網路 (3)廣域網路 (4)虛擬網路
- (1) Internet 中常見的 TCP/IP，指的是的一種？(1)通訊協定 (2)連結機制 (3)傳輸機制 (4)對應規格
- (2) 校園網路的縮寫是？(1)LAN (2)CAN (3)MAN (4)WAN
- (3) www 的全名是？(1)wide world web (2)world web wide (3)world wide web (4)web world wide
- (1) 下列何者沒有提供 ISP 服務？(1)FREENET (2)HINET (3)SEEDNET (4)TANET
- (2) 下列何者是非對稱號碼用戶線路的簡稱？(1)VDSL (2)ADSL (3)ISDN (4)MODEL
- (1) 電子郵件的內送伺服器是下列何者？(1)POP (2)SMTP (3)FTP (4)HTTP
- (2) 電子郵件的外寄伺服器是下列何者？(1)POP (2)SMTP (3)FTP (4)HTTP
- (3) 將原始訊號處理後，使其變成適合傳輸媒體傳輸的過程稱為？(1)調整 (2)調序 (3)調變 (4)調訊
- (2) 下列何者非類比訊號波形部分？(1)相位 (2)頻寬 (3)振幅 (4)頻率
- (3) 數位訊號由一連串脈波組成，這些脈波稱為？(1)字元 (2)位波 (3)位元 (4)位元組
- (4) Band Width 指的是？(1)頻率 (2)頻寬 (3)頻深 (4)頻寬

二、問答題

1. 請舉出五個 Internet 應用服務項目(10 分，以課本相關例子最佳)

- 電子郵件 (gmail)
- 網路銀行 (許多銀行皆有設立)
- 地圖導航 (Google Map)
- 線上支付 (Lmopay)
- 影音串流 (YouTube)

2. 請寫出 Windows10 遠端桌面的施行步驟(10 分，大約 4-5 個步驟)

- 開啟左下角 Windows 圖標
- 開啟設定介面
- 點選遠端桌面分頁
- 開啟遠端桌面

5. 找到電腦的 IP 地址

6. 在另一台電腦輸入剛才記住的 IP 地址並連線 (輸入帳號)

3. 請敘述半雙工(HDX)的運作機制，且舉出目前常見的半雙工設備為何?(5 分)

運作機制：可雙向傳輸但需手動切換

常見設備：對講機

發送

接收

