

卷一（乙部）

	分
1. (a) (i) 優點：較易控制／設定打印機。	1
缺點：打印機只可在桌上電腦開啓時使用。／當打印機列印時桌上電腦會執行得較慢。	1
(ii) (1) 文件數據	1
(2) 打印機的韌體（固件）／開啓程式	1
(b) (i) 透過無線路由器的 WiFi 網絡 藍牙 USB 電纜	1×2
(ii) 數據轉輸速率／電纜段的最大長度	1
(c) X ⇔ LAN	1
Y ⇔ WAN	1
(d) (i) DNS 可將網域名稱轉化為 IP 位址，以便查找出全球網絡服務和設備的位置。	1
(ii) 同意，小明並不需要它，因為 他的網絡只是一個 LAN ／ DNS 的設定複雜，他的 SOHO 網絡只是一個簡單網絡／ ISP 可爲他提供此項服務。	1
2. (a) 檔案較小／不少瀏覽器均支援此格式	1
(b) (i) POP3, IMAP	1×2
(ii) 將志明的電郵地址加入電郵客戶程式內的非垃圾郵件清單。	1
(iii) 志明及佩儀	1
(c) (i) 較高數據轉輸速率／消耗較少電力／體積較細／耐震強度較佳／重量較輕 ／更耐用	1×2
(ii) 學校擁有此網站的版權，因為這項權利毋須註冊或聲明。	1+1
(d) (i) 它可儲存較多數據。／它有較佳的錯誤矯正能力。／它可從不同方向掃描。／它可以不同類型數據組成（例如 漢字）。	1
(ii) 可更快將 URL 輸入流動裝置，接達此網頁。／它可減少較入錯誤。	1
(iii) 它可儲存電話號碼或連絡資料。／它可儲存產品資料。	1

	分
3. (a) 顯示器的展示角度不恰當／顯示器的高度不恰當／顯示器與眼睛的距離太近／ 光線不足／太近窗邊而沒有設置窗簾	1×2
(b) (i) 志雄可能會從不知名的用戶下載軟件，而這些軟件可能是侵犯版權軟件。	1
(ii) 志雄可有效率地與其他同事分享工作檔案。	1
(c) 志雄使用 BT 程式時從不知名的檔案中感染了新的電腦病毒。 志雄關掉了防病毒軟件。 志雄沒有定期更新病毒軟件內的病毒定義數據庫。	1×2
(d) (i) $2^{14} < 20,000 < 2^{15}$ 最少需要 15 位元。	1 1
(ii) 除了中文字符外，還有其他語言的字符，例如日文字。	1
(e) 他未經授權使用該電郵戶口。 他偷取了贈券。	1 1
(f) 不可以，SSL 是用來保障數據傳送的安全（加密）。	1+1
4. (a) (i) TRANID	1
(ii) DUEDATE - 它不應早於 LOANDATE。 FINE - 它應不是負數。	1 1
(b) (i) 20101001 3 20102002 1	1 1
(c) (i) =IF(D2>10,"Y","N")	1
(ii) =SUMIF(\$C\$2:\$C\$160,\$G3,\$D\$2:\$D\$160) ① 或 ①	1, 1
(d) (i) 試算表內工作紙 A1 的內容會被刪除。	1
(ii) 試算表內沒有任何改變。	1
(e) 超連結涉及莉莉電腦內的檔案。 多媒體元素的檔案太大。 因缺乏某些 codec 而未能播放一些視像檔。	1×2

	分
5. (a) 0	1
<=	1
TOTAL + T[I]	1
(b) (i) $> \frac{M}{2}$	1
(ii) 這項修改是可行，因為 while 循環內首項比較 ($T[1] > \frac{M}{2}$ T[1]) 是多餘。	1
(c) 執行 ALG1 (或 ALG2)	1
執行 ALG2 (或 ALG1)	1
PAYMENT $\leftarrow$ TOTAL - T[M]	1
(d) (i) 單戶作業系統：此系統是用作找出這 20 名會員，單一用戶以足夠制作這些會員的清單。	1 + 1
(ii) 成批工件處理系統：此系統以每月總款額來制作這清單，它應每月一次性執行這些運算。	1 + 1