### 評卷參考

本文件供閱卷員參考而設,並不應被視為標準答案。考生及沒有參與評卷工作的教師在詮釋文件內容時應小心謹慎。

#### 一般評卷指引

- 1. 在採用此評卷參考評閱答卷前,任課教師宜先根據此評卷參考進行校內評卷準則統一 化;訂定準則後,教師便應緊依評卷參考和有關準則,評閱學生的答卷。
- 2. 本評卷參考不能就各試題羅列所有可能的答案。教師可根據專業判斷,接納未列於本 評卷參考內其他正確和合理的答案。
- 3. 本評卷參考內列有以下符號:
  - × 錯誤或不為接納的答案
  - 答案缺少網底內的文字、數字或意念,但屬正確,仍可得分
  - / 顯示某個答案內可接受的不同版本或寫法
  - + 需要兩項資料,第一部分答案正確,才會考慮給予第二部分答案分數
- 4. 試題若列明要求答案的數量,而考生給予多於要求的答案,多答的部分則不會評閱。 舉例說,試題要求考生列舉兩個例子,如考生列舉了三個,教師只需評閱第一和第二個答案。

#### 卷一 (甲部)

| 題號  | 答案      | 題號  | 答案      |
|-----|---------|-----|---------|
| 1.  | D (79%) | 21. | D (79%) |
| 2.  | A (89%) | 22. | C (57%) |
| 3.  | A (43%) | 23. | A (77%) |
| 4.  | B (88%) | 24. | B (88%) |
| 5.  | A (90%) | 25. | C (61%) |
| 6.  | C (70%) | 26. | C (36%) |
| 7.  | B (76%) | 27. | B (59%) |
| 8.  | C (77%) | 28. | A (61%) |
| 9.  | D (57%) | 29. | D (74%) |
| 10. | A (44%) | 30. | B (78%) |
| 11. | A (55%) | 31. | C (77%) |
| 12. | C (39%) | 32. | B (41%) |
| 13. | A (91%) | 33. | A (33%) |
| 14. | B (89%) | 34. | B (64%) |
| 15. | D (64%) | 35. | A (73%) |
| 16. | D (60%) | 36. | D (88%) |
| 17. | B (91%) | 37. | C (89%) |
| 18. | A (58%) | 38. | D (67%) |
| 19. | D (66%) | 39. | B (94%) |
| 20. | C (78%) | 40. | C (85%) |

註: 括號內數字為答對百分率。

### 卷一(乙部)

| 1. | (a) |      | 好處:訊息可以免受竊聽和資訊阻截。(更好的數據安全性)<br>缺點:花時間做加密。  | 1      |
|----|-----|------|--|--------|
|    | (b) |      | 符號被編碼和發送(文本/字符),<br>從而可以減少訊息的大小(需要儲存)。   | 1<br>1 |
|    | (c) |      | 減少文件傳輸的時間。(網絡流量)<br>減少收件人裝置設備所需的數據儲存。(儲存空間)  | 1<br>1 |
|    | (d) |      | 莉莉可能受到脖子疲勞的痛苦。(其他答案:眼睛,雙臂)   | 1<br>+ |
|    |     |      | 每 30 分鐘使用平板電腦後,應休息 5分鐘。/符合人體工程學設計的家具   | 1      |
|    | (e) | (i)  | 它有助於通過互聯網恢復用戶的聯絡人名單/舊訊息。/可以刪除平板電腦中的數據,以節省其存儲空間。/保持多個裝置內數據的一致性。   | 1×2    |
|    |     | (ii) | WAPP 公司可能會將用戶的聯絡人名單分發/濫用作其他商業活動。/<br>WAPP 公司可能在私人對話中揭示用戶的隱私。/<br>該服務器將吸引更多的黑客攻擊,因為它擁有更多的個人私隱資料。                                    | 1×2    |
| 2. | (a) | (i)  | 它們支援的編解碼器是不同的。 / MP4 文件大小較小。 / MP4 是一種壓縮格式。 / MP4 具有較低的視像質量。 / MP4 支援流式傳輸技術。 / 更多便攜式裝置/操作系統支援 MP4。 / HTML5 僅支援 MP4。 / MP4 支援字幕/選單。 | 1×2    |
|    |     | (ii) | 系統軟件用於幫助管理硬件資源。它包括提供硬件和用戶之間接口的操作<br>系統、實用程式和驅動程式。  | 1×2    |
|    |     |      | ① 功能 ① 描述/ ① 兩種功能  |        |
|    | (b) |      | 30×1024 / 25<br>= 1228.8 秒 = 20 分鐘   | 1<br>1 |
|    |     |      | 30×1000 / 25 × ① 僅供答案 (20)   |        |
|    | (c) | (i)  | 它可以縮短觀看視像的等待時間,<br>因為用戶可以觀看視像而無需下載整個文件。  | 1<br>1 |
|    |     | (ii) | 黃先生可以選擇 1280×720(高解像度)來觀看高質量的視像。 /<br>黃先生可以選擇 240×135(低解像度)來觀看等待時間較短的視像。   | 2*     |
|    |     |      | ① 根據頻寬/視像質量/等待時間選擇選項。  |        |
|    |     |      | × 屏幕解像度/瀏覽器解像度   |        |
|    | (d) |      | 志明應該在使用這些視像之前獲得版權擁有者的許可,<br>並鳴謝視像的來源。  | 1<br>1 |

分

|    |         |   | 分              |
|----|---------|---|----------------|
| 3. | (a)     | ① 顯示所有信息<br>① 互動版面<br>① 易於輸入  | 3              |
|    | (b) (i) | 快閃記憶體(EEPROM)是非易失性的。  | 1              |
|    | (ii)    | 快閃記憶體(EEPROM)是可重寫的。   | 1              |
|    | (c)     | 9   | 1              |
|    | (d)     | $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | 1<br>1<br>1, 1 |
|    | (e)     | 靈活替換在算法中各個車站的索引,<br>以估計路線中不同行車段的行車時間。   | 1              |
| 4. | (a) (i) | 同年畢業的兄弟姐妹可能會使用相同的電話號碼。  | 1              |
|    | (ii)    | CLASS + CLASSNO   | 1              |
|    | (b)     | 字符/格式/數據類型檢查,用於檢查每個位置的字母數字字符/<br>檢查輸入字串的長度的長度檢查(存在檢查)/<br>檢查數位/唯一性檢查                                  | 1×2            |
|    | (c) (i) | ASCII 不包括漢字編碼。  | 1              |
|    | (ii)    | 數據中有簡體中文字符,可以用 Unicode 表示。/<br>Unicode 包含不同語言的字符。   | 1              |
|    | (iii)   | )由於 Unicode 可以儲存更多不同語言的字符,<br>在 Unicode 中較大五碼需要更多的儲存容量。/<br>Unicode 使用可變寬度編碼(1-4字節),而 Big5 僅使用 2 個字節。 | 1              |
|    | (d)     | 6A 2 .<br>6B 2 .<br>6C 1 .<br>① 正好 3 項,不需要按順序排列   | 2              |
|    | (e)     | 科目<br>註冊編號<br>總和 (總計 ×)   | 1<br>1<br>1    |

| 5. | (a)     | HTTP:瀏覽購物網站。   | 1      |
|----|---------|--|--------|
|    |         | SSL:在購物網站上付款。 /<br>任何需要安全傳輸的數據,例如個人/敏感數據(會員註冊,登錄信息) /<br>使數據傳輸更安全(如 HTTPS,SFTP)                  | 1      |
|    |         | SMTP:發送電子郵件到購物網站的客戶服務部。  | 1      |
|    | (b) (i) | 寄件者希望在「收件者」內的收件人採取行動和關注,而在「副本」中的<br>收件人僅只需收到訊息。  | 1<br>1 |
|    | (ii     | ) 寄件者將所有收件人的電郵地址放在「密件副本」中。   | 1      |
|    | (ii     | )不需要域名翻譯。 /<br>沒有必要擁有(或購買)一個域名。  | 1      |
|    |         | 它看起來像一個仿冒詐騙 (網絡釣魚)網站,客戶不會想瀏覽它。 /<br>與有意義的域名比較,其 IP 位址是很難記住的。                                     | 1      |
|    | (c) (i) | 密碼長度:長密碼(8個或更多字符)<br>密碼內容:字符、數字和符號的組合/不是字典中的單詞,不容易猜到的<br>密碼<br>客戶端:定期更新密碼                        | 1×2    |
|    |         | <ul> <li>屏蔽密碼字段中的密碼 ×</li> <li>有限數量的登錄次數 ×</li> <li>SSL ×</li> <li>安全權標、多重要素認證、數碼證書 ×</li> </ul> |        |
|    | (ii     | )權標儲存加密密鑰(密碼/數值),以增強當前安全措施(例如密碼)之上的安全性。它可以是一次性密碼、硬件設備,及非接觸式設備等形式。                                | 2      |
|    |         | ① 什麼是令牌  |        |

- \* 評分準則
- ② 展示一個合乎邏輯及扼要的答案

① 過程/使用

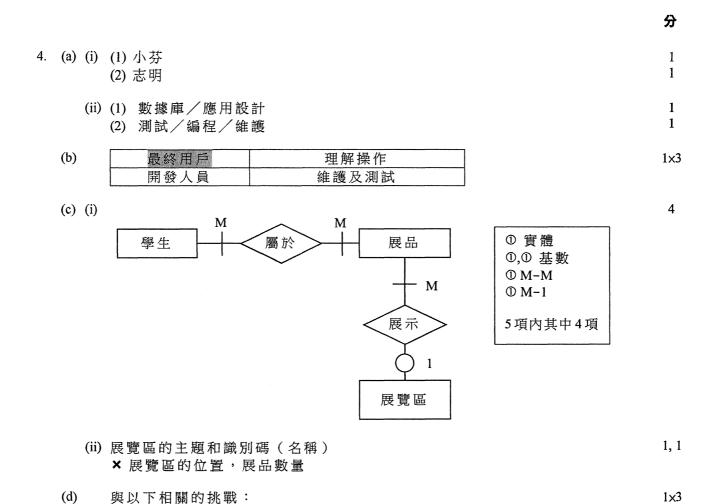
① 展示一個相關的答案

分

# 卷二 (A)

| €. | _ ( | (A)  |  |  | 分           |
|----|-----|------|--|--|-------------|
| 1. | (a) |      | ROUTE RID+SN / RID+SID   | SID  | 1x3         |
|    |     |      | SPOT SID   | N/A  |             |
|    | (b) | (i)  | 它可以通過 ROUTE 中的記錄數目   | 來計算出來。   | 1           |
|    |     | (ii) | 它可以節省查詢時的運算時間。(  | 執行速度更快)  | 1           |
|    | (c) | (i)  | 在 ROUTE 中,由於 RID 已經存储多個相關記錄中存儲路線名稱是① 觀察 (RNAME/DIFF) ① 解說                |  | 1+1         |
|    |     | (ii) | SPOT(SID, SNAME) ROUTE(RID, RNAME, DIFF) PATH(SID, RID, SN)              |  | 1<br>1<br>1 |
|    | (d) | (i)  | 它是一種表格,因為它主要用於   | 從用戶收集數據。   | 2*          |
|    |     | (ii) | ① 選擇觀光景點<br>① 全面創建路線<br>① 佈局設計(容易使用、合乎邏                                  | 輯及易於輸入)  | 3           |
| 2. | (a) |      | UPDATE EW SET AMT = AMT + 100 WHERE ENO IN(SELECT ENO FROM WHERE TNO BET | TRANS<br>WEEN 1 AND 1000)  | 1<br>1<br>1 |
|    |     |      | 其他答案: TNO>=1 AND TNO<=10 TNO>='1' AND TNO<=                              |  |             |
|    | (b) |      | 記錄大小 = 32+16+8+4+8 = 68 字節<br>記錄數目                                       |  | 2*          |
|    |     |      | = 1 MB / 68 字節 ①<br>= 15,420 ①   |  |             |
|    | (c) | (i)  | EW ① TRANS ①  I E E E E E E E E E E E E E E E E E E                      |  | 1, 1        |
|    |     | (ii) | 記錄不能引用在 EW 中 ENO ='E2  | 中刪除時,TRANS 中與相對應 ENO='E2' 的'的記錄。由於 TRANS 中的 ENO 是 EW 的EAC 是 EW 的是 EW 内。因此會出現參照完整性問題。 | 2*          |
|    | (d) |      | DROP 指令刪除整個表格而不是表  | ·格的行列(記錄)。   | 1           |
|    |     |      | DELETE 指令只會刪除記錄,表格錄可以復原。   | 的結構仍能保存。 DELETE 指令刪除的記   | 1           |
|    | (e) |      | 過濾找出顧客的相關記錄。<br>查找趨勢/模式/關聯/關係(約<br>所售賣的產品。                               | 統計功能 ×),如銷售量和與其他群組相比   | 1<br>2*     |

|    |        |   | 75 |
|----|--------|---|----|
| 3. | (a)    | SELECT TITLE, TNAME FROM PTASK, TEAM WHERE TEAM.TID = PTASK.FAST ①  | 2  |
|    | (b)    | SELECT COUNT(*) FROM PTASK WHERE TITLE LIKE '%sort%' (或'*')  ①  | 2  |
|    | (c)    | SELECT TITLE, TNAME, MARK FROM TEAM A, PTASK B, RESULT C WHERE A.TID = C.TID AND B.PID = C.PID  AND MARK > 50  ORDER BY TITLE ASC, MARK DESC  | 4  |
|    | (d)    | SELECT TNAME FROM TEAM WHERE TID IN  (SELECT FAST FROM PTASK GROUP BY FAST HAVING COUNT(*) > 1)  The select to the select fact of the select fact | 4  |
|    |        | 其他答案:  SELECT t.tname FROM team t where 1 < (select count(*) from ptask p where t.tid=p.fast) ① ① ① ② ②   |    |
|    | (e) (i | ) S010<br>S008 (毋須依次序寫出識別碼)   | 2  |
|    | (i     | i) 检查隊長县不是另一個隊伍的成員。   | 1  |



多媒體元素的儲存大小,共享內存/存儲問題,並發/集成控制,傳輸多

- \* 評分準則
- ② 展示一個合乎邏輯及扼要的答案

媒體元素的頻寬,視頻串流的處理時間

① 展示一個相關的答案

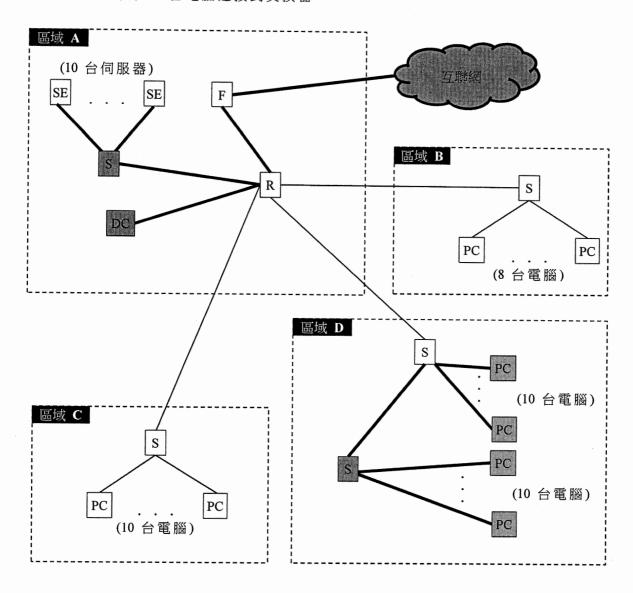
# 卷二 (B)

|    |     |       |   | 75     |
|----|-----|-------|---|--------|
| 1. | (a) |       | 它是光纖,因為它支持很長距離的傳輸。  | 1+1    |
|    | (b) | (i)   | X - 交換器<br>Y - 路由器<br>Z - 防火牆   | 1×3    |
|    |     | (ii)  | 阻止從互聯網而來的未經授權存取要求。 / 防止黑客入侵。  | 1      |
|    | (c) |       | 硬件控制(NIC)/ MAC 過濾軟件控制(單一登錄)   | 1<br>1 |
|    | (d) |       | 設置相同的 SSID。<br>設置相同的保安方法/密碼。  | 1<br>1 |
|    | (e) | (i)   | 為伺服器提供臨時電源。<br>為伺服器提供穩定的電源。   | 1×2    |
|    |     | (ii)  | 數據庫伺服器  | 1      |
|    |     | (iii) | 李先生應該為重要數據建立備份。/ 李先生應該恰當地關閉伺服器/數據庫服務。   | 1      |
| 2. | (a) | (i)   | $500 \times 8 / 50$ ① = 80 s  | 2*     |
|    |     | (ii)  | 1024 × 8 / 100 ①<br>= 82 s (或 80 s)   | 2*     |
|    | (b) |       | 咖啡店內有網絡中斷/干擾。<br>設置了最大頻寬的限制。<br>多個設備連接了網絡。<br>其他答案:額外開銷/<br>網絡連接不穩定導致信號接收不良/<br>網絡設備的位置接收較差/有障礙 | 1×3    |
|    | (c) | (i)   | (1) 員工電腦 (2) 職員電腦和家庭電腦  | 1<br>1 |
|    |     | (ii)  | VPN 通道/加密<br>× 防竊聽裝置  | 1      |
|    | (d) | (i)   | 設計 A:路由器可以首先掃描傳入的訊息,以便 ① 減少代理伺服器的負載。 ① 或  | 2      |
|    |     | (ii)  | 一旦網絡用戶瀏覽一些網頁,它會暫存這些網頁。(最近瀏覽)當其他網絡用戶瀏覽這些網頁時,他們可以直接接達存儲在代理伺服器中的網頁,而不需再次通過互聯網下載網頁,從而節省下載時間。(瀏覽速度)  | 2*     |
|    |     | (iii) | 過濾不雅網站。/儲存瀏覽歷程記錄。   | 1      |
|    |     |       |   |        |

|    |     |       |   | 75     |
|----|-----|-------|---|--------|
| 3. | (a) | (i)   | ① 理解雙向通信模式 ① 優點(同步通訊)                                       | 1<br>1 |
|    |     | (ii)  | ① 理解同步傳輸<br>① 優點(較低的額外開銷/更高的傳輸量)                            | 1<br>1 |
|    |     | (iii) | ① 理解電路切換 ① 優點(專用連接)   | 1<br>1 |
|    | (b) | (i)   | 來源地址,目的地地址,數據包長度,檢查和,識別標簽,優先次序(服務質量),跳數/TTL(存在時間),埠號        | 1×3    |
|    |     | (ii)  | 計算檢查和來進行錯誤檢查。<br>數據包按正確的次序重組。                               | 1      |
|    | (c) | (i)   | 1024-40=984 字節  | 1      |
|    |     | (ii)  | 2 × 1024 × 1024 / 984 = 2132 個數據包                           | 2      |
|    |     | (iii) | $(2132 \times 1024 \times 8) / (1000 \times 1000) = 17.5 s$ | 2      |
| 4. | (a) | (i)   | LAN 內的主機數量較少。 / LAN 的覆蓋範圍較小。 / LAN 的複雜性較為簡單。                | 1      |
|    |     | (ii)  | 在區域之間提供更好的路由控制。 / 連接四個不同的子網絡。                               | 1      |
|    | (b) |       | 網絡登錄,存取控制   | 1×2    |
|    | (c) | (i)   | 256/4 - 2 = 62  | 1      |
|    |     | (ii)  | 255.255.255.192   | 1      |

8

- (d) ② 在區域 A 內的交換器連接到路由器和 10 台伺服器 \*
  - ② 在區域 A 內的網域控制伺服器連接到交換器 \*
  - ② 在區域 A 內的防火牆連接到互聯網和路由器 \*
  - ① 在區域 D 內有兩個交換器
  - ① 所有 20 台電腦連接到交換器



- \* 評分準則
- ② 展示一個合乎邏輯及扼要的答案
- ① 展示一個相關的答案

# 卷二 (C)

1.

| (a) | (i)         | 2.2  | 分     |
|-----|-------------|--|-------|
| (a) | (i)<br>(ii) | 600dpi:<br>8×600 = 4800<br>10×600 = 6000<br>2400dpi:<br>8×2400 = 19200<br>10×2400 = 24000<br>應為有 5472×3648 解像度的相片選擇 600 dpi。否則,選用 2400dpi 後列印在<br>8R 相紙上的相片將非常細小。              | 1 1+1 |
|     |             | 註:不需要計算步驟。<br>600dpi – 更大的列印輸出/快速列印 ×<br>2400dpi – 質量更好 ×  |       |
| (b) |             | GIF 支援 8 位元的色深,而 SWF 支援 24 位元的色深。(色深) SWF 支援互動式動畫。(用戶輸入) SWF 支援音頻/視頻。 GIF 是位點陣圖圖形,而 SWF 是向量圖形。 SWF 需要插件支援。   | 1×3   |
|     |             | (SWF 是指 Flash, 而 GIF 是指動畫 GIF。*)   |       |
| (c) |             | 切換公司名稱圖像的顏色,<br>將此圖像放在相機圖像的頂部。(複製公司名稱圖像,並將其貼在相機圖像<br>上)  | 1     |
| (d) | (i)         | 兩台電腦都使用不同版本的網頁瀏覽器。 / 電腦內缺少了某字體類型。  | 1     |
|     | (ii)        | 將文本轉換為圖像。 / 推薦一個網頁瀏覽器版本,以獲得最佳視野。 / 推薦用戶在其電腦上安裝特定的字體類型。 / 使用 CSS 來控制字體類型。   | 1     |
| (e) |             | 相片的內容和組合有所不同。<br>使用相同的壓縮方法下,每張相片壓縮數據的組成不同。(例如顏色數量)<br>/壓縮後,具有簡單形狀和顏色組合的相片的檔案較小。  | 1     |
| (f) | (i)         | 保留圖像的大部分數據。 / 沒有應用壓縮。<br>(質量較佳 ×)  | 1     |
|     | (ii)        | 無需專用軟件來查看 TIFF 文件,因為基本上 TIFF 與大多數操作系統和照<br>片編輯應用程式兼容。 /<br>由於 TIFF 內的數據已經是可編輯的格式,所以在編輯之前不需要轉換,因<br>此它具有更快的後期處理。/<br>其元數據是完全可編輯的。 / 它可以包含多個圖像。 / TIFF 可以支援圖<br>層。(包含元數據/沒有壓縮 ×) | 1     |

|    |     |       |   | 分   |
|----|-----|-------|---|-----|
| 2. | (a) |       | $\frac{44.1 \times 1000 \times \underline{16} / 8 \times \underline{2} \times \underline{60} / 1024 / 1024}{= 10 \text{ MB}}$ | 2   |
|    | (b) | (i)   | 音符是可編輯的。(很容易更換樂器/音符。)<br>直接在電腦中輸入音符,無需邀請音樂家演奏樂器。<br>該檔案大小較小。<br>沒有必要處理人聲。   | 1×2 |
|    |     | (ii)  | 使用電子鋼琴(MIDI 輸入)等電子樂器錄製校歌,然後相應地編輯樂器/音符。 /<br>使用 MIDI 編輯軟件輸入音符以編寫校歌。  | 1   |
|    | (c) |       | 降低取樣頻率。<br>減少頻道數量。<br>降低取樣大小。<br>增加壓縮比。   | 1×2 |
|    | (d) |       | 顯示捲軸/選單/狀態列/工具列/標題列/地址欄(位置)/設定位置(上,左)/使其可調整大小   | 1×3 |
|    | (e) | (i)   | 在網頁 A 內上/下框的頁面上嵌入音頻 HTML 編碼。  | 1   |
|    |     | (ii)  | 在網頁 A 內下框的頁面上嵌入音頻 HTML 編碼,並設置「循環 (loop)」屬性。   | 1   |
|    |     | (iii) | 將音頻 HTML 編碼嵌入在登錄後轉向的頁面。   | 1   |
|    |     | (iv)  | 在網頁 A 內上框的 <u>頁面上</u> 嵌入音頻 HTML 編碼。   | 1   |
| 3. | (a) |       | 使用用戶位置和戲院位置的服務:<br>找出最近的戲院。<br>建議到戲院的路線(時間/距離/導航)。<br>導航用途  | 1×2 |
|    |     |       | (合適的語言設置,街景,只查找用戶/戲院的位置,檢查戲院可購買戲票的座位 ×)   |     |
|    | (b) | (i)   | 伺服器端手稿程式 - 可購買戲票的座位的數據存儲在伺服器內的數據庫中。<br>(伺服器端的概念 ①+解釋 ①)   | 1+1 |
|    |     |       | (有關如更新數據庫內的座位等購票說明 ×)   |     |
|    |     | (ii)  | 客戶端手稿程式 - 客戶端的檢查/回應時間較短。 / 減少伺服器的負荷。<br>(客戶端的概念 ①+ 解釋 ①)  | 1+1 |

(檢查戲票數目是否正確 / 不需要伺服器端手稿程式 / 只能通過瀏覽器進行檢查。 / 效率更高。 ×) (c) (i) 虹膜掃描(虹膜),視網膜掃描(視網膜),手形結構(手),掌紋(掌), 語音,面部識別(面) 1

(瞳孔,眼睛 ×)

(ii) 使用 4x4 點的板面。(超過 9 點)/ 設置要連接的最少點數。/ 隱藏已繪製的線條。 1

(添加密碼或其他形式的身份驗證/使用更複雜的樣式 x)

(iii) 黑客通過獲取鼠標點擊位置/手動運動也無法獲取密碼。/ 確保用戶是人類/它不是機器程式。 1

(阻止鍵盤記錄器/黑客不能繼續嘗試登錄/很難獲取密碼/加強保安 ×)

(d) ① 清楚地顯示縮圖

3

例如縮圖設有適當的解像度/放大選擇的縮圖以進行清晰顯示

- ① 方便用戶導航
- 使用合適的導航選單(例如電影名稱,小縮圖,後退和下一步按鈕)/
- 使用一個捲軸或僅在一個方向捲動(水平或垂直)
- ① 使用說明
- 以有效的佈局來排列縮圖和電影資訊 (當點擊縮圖時顯示電影資訊/當點擊縮圖時,電影資訊顯示在新頁面 ×)
- (e) ① 可購票的座位:

3

- 以適合的設計(如符號,圖例)來顯示可購票或不可購票的座位/
- 以適當的說明來提醒用戶座位可供購票或以被選購
- ① 展示如何選擇座位:
- 適合簡單選擇座位的設計(通過點擊)(例如放大按鈕/捲動) (選擇座位的選單/文本框 ×)
- ① 顯示選定的座位
- 適合顯示座位的設計(清楚地顯示所選擇的座位,例如座位表上的座位編號/符號)

| 4. | (a) | (i)  | 分組,使用子選單  | 1,1  |
|----|-----|------|---|------|
|    |     | (ii) | - 無障礙議題,獲取資訊的方式(語音對文本軟件) - 下載時間更短 - 更容易編輯按鈕的標籤 - 加強搜索(關鍵詞)  | 2*   |
|    | (b) | (i)  | 將網頁的關鍵字添加到元數據中,以增加搜尋器搜尋得到的機會。字符編碼被添加到元數據中,以指示所需顯示的字符編碼。<br>(其他答案:網頁的說明,標題,作者,版權,創建日期,修改日期,最<br>後更新日期,刷新網頁,重新指定) | 1×2  |
|    |     | (ii) | 記錄過去顯示的橫幅廣告,以便其他新的橫幅廣告在下一次瀏覽時顯示。<br>(記錄一段資訊 ①+用於下次瀏覽 ①)   | 1+1  |
|    | (c) |      | 對於牙齒的每個部分,在圖像上建立一個區域(多邊形),並分配相應的超連結連繫到該區域。<br>(建立區域 ①+分配連結 ①)   | 1+1  |
|    | (d) | (i)  | 視頻和屏幕的寬高比不同。  | 1    |
|    |     | (ii) | $\frac{20 \times 1024 \times 1024 \times 1024 / (25 \times 24 \times 1280 \times 720 / 8)}{311} $ (289-311)     | 1, 1 |
|    | (e) |      | ① 檢查問題的正確性(if 語句) ① 累加「是」的數目 ① 循環 10 次 ① 根據「是」的數目顯示健康狀況   | 4    |

- \* 評分準則
- ② 展示一個合乎邏輯及扼要的答案
- ① 展示一個相關的答案

#### 卷二 (D)

1. (a) (i) 2 3 分 3

6 7 8 10 任務 1: 任務 2: 任務 3: 任務 4:

任務 5:

① 任務 4

① 只有 1 個箭號正確 / ② 所有箭號正確

(ii) 任務 2 → 任務 3 → 任務 4

1

(iii) 10

1

2

(b) (i)

(c)

| Harris A. | 1 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------|-----|---|---|---|---|
| 1221      | F   | Т | F | F | F |
| 212       | F   | F | F | F | F |
| 3 3 1 1 1 | F   | T | F | F | F |
| 4         | T   | F | T | F | F |
| 5         | T   | T | F | F | F |

- ①1 個或 2 個錯誤
- ② 全對
- (ii) 設i由1至5

設 j 由 1 至 5

如果 M[i,j] = T

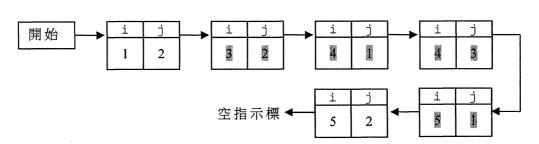
列印相關性:任務 i 取決於任務 j

3

1

1

1



注意:節點的次序不是必需的。

(d) (i) 用戶更容易使用 GUI。 GUI 具有更好的外形。

(ii) 指示標(滑鼠指示標)/光標

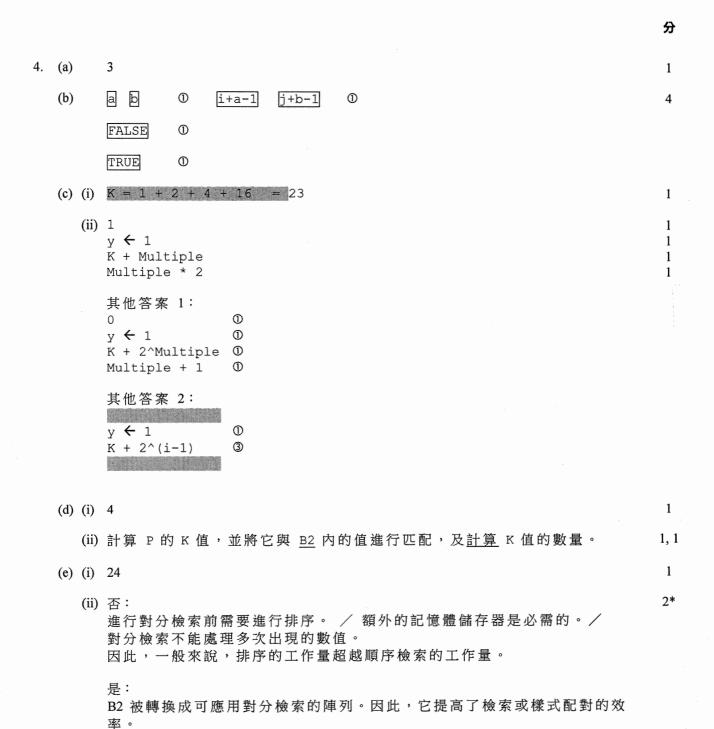
圖標/視窗/選項單/按鈕/圖像

1 1

1

1

|    |     |       |  | 分           |
|----|-----|-------|--|-------------|
| 2. | (a) |       | ① C4<br>② C5<br>③ C3<br>④ 是 ⑤ 否  | 1<br>1<br>1 |
|    | (b) | (i)   | 3     8     5     1     4     9  | 2           |
|    |     | (ii)  | 1     2     3     4     5     6       1     3     4     5     8     9  | 1           |
|    |     | (iii) | 順序排列 A 內的值   | 1           |
|    | (c) |       | 8  | 2           |
|    | (d) | (i)   | 陣列 A內的值升序排列,沒有兩個數值相同。(使用 (b) 或 (c) 中的示例 ✓)   | 1           |
|    |     | (ii)  | 陣列 A內的值降序排列,沒有兩個數值相同。(使用 (b) 或 (c) 中的示例 ✓)   | 1           |
|    | (e) |       | 編譯語言的執行時間通常短於解譯語言的。 /<br>優化可以在編譯階段完成。 /<br>不需要源代碼。 /<br>只需翻譯一次。  | 1×2         |
|    |     |       |  |             |
| 3. | (a) | (i)   | POP S1<br>PUSH S2  | 1           |
|    |     | (ii)  | POP S2<br>PUSH S1  | 1           |
|    |     | (iii) | 沒有操作   | 1           |
|    | (b) |       | 將發出通知。   | 1           |
|    |     |       | 其他答案: 移除 S2 最低層的項目 POP S1 PUSH S2  |             |
|    | (c) |       | 三個階段的次序(單元測試→系統測試→驗收測試)<br>每個階段的應用   | 1<br>1×3    |
|    | (d) | (i)   | 物件導向語言:C#<br>非物件導向語言:Fortran   | 1<br>1      |
|    |     | (ii)  | 下列準則的描述:   | 1×3         |
|    |     |       | <ul> <li>● 規模和模組性</li> <li>● 可重用性</li> <li>● 可移植性</li> <li>● 執行效率</li> <li>● 功能優勢</li> <li>● 可讀性</li> <li>● 實用程式庫和開發工具</li> <li>● 最終用戶的互動</li> <li>● 熟悉</li> <li>● 成本</li> </ul> |             |



- \* 評分準則
- ② 展示一個合乎邏輯及扼要的答案
- ① 展示一個相關的答案