# 第5課 儲存裝置

## 5.1 主儲存器

### 多項選擇題

1. B
2. D

### 是非題

1. 錯誤
2. 正確
3. 正確
4. 錯誤

### 配對題

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 動態隨機存取記憶體 | C |
| 2. 快取記憶體 | B |
| 3. 輔助儲存器 | D |
| 4. 寄存器 | A |

### 問答題

1. 速度較快
2. (a) 隨機存取記憶體。擴充隨機存取記憶體較容易，隨機存取記憶體容量對執行應用程式的效能影響亦較大。

(b) 電腦的中央處理器／使用更快的輔助儲存裝置（任何合理答案）

## 5.2 輔助儲存器

### 多項選擇題

1. D
2. A
3. B
4. D
5. A
6. C
7. B
8. D
9. D

### 是非題

1. 錯誤
2. 正確
3. 正確
4. 錯誤

### 問答題

1. (a) (i) 硬碟﹔(ii) 固態硬碟／快閃儲存晶片

(b) 速度較高／較耐用／運作時噪音較小／重量較低（任何合理答案）

1. (a) 硬碟

(b) 硬碟的接口／容量／數據傳輸速率／資料存取時間（任何合理答案）

(c) 硬碟設有活動部件（例如摩打），但固態硬碟無。固態硬碟不需要定時作磁碟重組，但硬碟需要。

 

1. (a) 他應該選擇電腦B，因為其有較多的運算能力和顯示卡，能幫助剪接影片時的編解碼／容量較大，可容納大量影片。

(b) 他應該選擇電腦A，因為其有較寧靜的水冷。水冷不設風扇，所以聲音較低。

### 配對題

1. D
2. C
3. A
4. B