

1. 有關 Linux 的說明，下列何者正確？

- (A) Linux 核心支援程序的多執行緒運行
- (B) Linux 不支援 POSIX 標準
- (C) Linux 核心可在任意時間點被 preempt
- (D) Linux 核心以多執行緒同時運行

Ans : A

2. 在 Linux 中用來讓一個控制多個設備的驅動程式，區分不同設備的機制是？

- (A) disk number
- (B) minor number
- (C) major number
- (D) magic number

Ans : B

3. 在 Linux 中下列何者設備不屬於 MTD (Memory Technology Device)？

- (A) USB
- (B) DOC
- (C) ROM
- (D) flash

Ans : A

4. Linux 檔案系統在增加一 hard link 時會先將 link count 加一，然後在檔案目錄中加入檔案名稱，如果在 link count 增加之後，檔案目錄被修改之前，系統不正常結束，會產生何種後果？

- (A) 即使所有的檔案連結都已被刪除，該檔案的資料區塊無法釋放
- (B) 該檔案的資料區塊可能被其他檔案誤寫
- (C) 該檔案可能被誤刪除
- (D) 該檔案的長度將產生錯誤

Ans : A

5. 在 Linux 處理訊號的程式介面中，訊號 (Signal) 是以何種方式代表？

- (A) 一個非負整數
- (B) 一個長度不超過 16 的字串
- (C) 兩個非負整數，分別代表主要及次要訊號號碼
- (D) 一個結構

Ans : A