

# 10802-05202作業系統

開始於 2020年 05月 28日(四) 17:18

作答狀態 已經完成

完成於 2020年 05月 28日(四) 17:28

所用時間 9 分鐘 53 秒

分數 得分**7.00**/配分10.00(**70%**)

## 試題1

答對

得分 1.00/配  
分1.00

Linux系統中，用來取得一個在此系統內唯一的值的函式為何？

單選：

- ☒ a. ftok
- ☐ b. msgsnd
- ☐ c. msgget
- ☐ d. msgctl

你答對了!

正確答案：ftok

## 試題2

答對

得分 1.00/配  
分1.00

函數：int shm\_unlink(const char \*name);  
為下列何種功能？

單選：

- ☐ a. 新增一個共享記憶體物件。
- ☐ b. 打開一個共享記憶體物件。
- ☒ c. 刪除一個共享記憶體物件。
- ☐ d. 映射一個共享記憶體物件。

你答對了!

正確答案：刪除一個共享記憶體物件。

### 試題3

答對

得分 1.00/配  
分1.00

以下哪個陳述是正確的？

單選：

- ☐ a. 獨立行程會影響其它行程或被其它行程影響
- ☐ b. 訊息傳遞所用之訊息佇列是隸屬行程的位址空間
- ☒ c. 共享記憶體通常比訊息傳遞更快。
- ☐ d. 訊息傳遞對於交換小量數據最有用。

你答對了!

正確答案：共享記憶體通常比訊息傳遞更快。

### 試題4

答錯

得分 0.00/配  
分1.00

Linux系統中，用來刪除一個訊息佇列對象的函式為何？

單選：

- ☒ a. msgrcv
- ☐ b. msgget
- ☐ c. msgctl
- ☐ d. msgsnd

你答錯了!

正確答案：msgctl

### 試題5

答錯

得分 0.00/配  
分1.00

用來建立或開啟共用記憶體物件的函數名稱為何？

答案：

正確答案是：shm\_open

**試題6**

答對

得分 1.00/配  
分1.00

ftruncate函數是用來

單選：

- ☐ a. 進行記憶體映射
- ☒ b. 設定共用記憶體物件的大小
- ☐ c. 刪除共享記憶體物件
- ☐ d. 調整共用記憶體寫入位址

你答對了!

正確答案：設定共用記憶體物件的大小

**試題7**

答對

得分 1.00/配  
分1.00

訊息傳遞中，間接通訊的做法，一個通訊鏈結 (Communication Link)只能被兩個行程共用。

選擇一個：

- ☐ 是
- ☒ 非

正確答案為"非"

**試題8**

答對

得分 1.00/配  
分1.00

Linux系統中，從訊息佇列接收訊息的函式為何？

單選：

- ☐ a. msgget
- ☒ b. msgrcv
- ☐ c. msgsnd
- ☐ d. msgctl

你答對了!

正確答案：msgrcv

**試題9**

答對

得分 1.00/配  
分1.00

mmap函數是用來

單選：

- ☐ a. 設定共用記憶體物件的大小
- ☒ b. 進行記憶體映射
- ☐ c. 刪除共享記憶體物件
- ☐ d. 調整共用記憶體寫入位址

你答對了!

正確答案：進行記憶體映射

**試題10**

答錯

得分 0.00/配  
分1.00

當我們利用下列敘述將一訊息寫入共用記憶體物件中，指標ptr的值應加多少？

`sprintf(ptr,"abc");`

答案： 1

正確答案是：3

[◀ Linux System V Message Passing介紹](#)[Lab-POSIX 執行緒實習 ▶](#)[Return to: 05月 27日 - 06月 2... ➡](#)