

第15回 総合復習

小テストの解答のみを覚えようとすると失敗する。
(同一の問題は出ない)
・問題文, 解説, 選択肢などをよく読むこと.
・該当する授業スライドを参照して内容を理解すること.

注: 小テスト番号(④など)はファイル名で参照してください.
(一部, タイトル等に番号の誤記があります)

試験範囲と復習が必要な小テスト

- ディスクスケジューリング(3問: 作図、方式名(選択肢なし)、移動距離)
 - スケジューリング方式と移動距離
 - OS2013 ⑨問1～10
- セマフォ(穴埋め5問+セマフォ値)
 - 排他制御関連の用語, セマフォ変数の意味, 初期値, 値の変化
 - OS2013 ③問6～10, ④問6～10, ⑦問8～10, ⑧問7～10
- デッドロック(穴埋め7問+資源割当てグラフ作図)
 - プロセスの状態, デッドロックの判定, デッドロックの防止、回避
 - OS2013 ⑤問4～10, ⑥問1～6, 9
- システムの性能と信頼性(計算問題2問: スループット, 稼働率)
 - OS2013 ⑩問2～6, 8～10
- マイクロカーネルまたは仮想計算機(穴埋め10問)
 - 構成と動作原理(特に, 重要と書かれたスライドの理解)
 - OS2013 ⑦問2～4, ⑪問2～問10, ⑫問6～9
- 追試を受ける場合(問題の形式と設問数が異なる. 一部が下記と置き換わる)
 - 暗号(穴埋め10問+2者択一4問)
 - 共通鍵暗号と公開鍵暗号, 使用する鍵: 秘匿, 署名
 - OS2013 ⑧問1～6