

鉄筋コンクリート(2):
19年度 期末テスト/出題の要点と範囲

吉川弘道、2007/07/17

持込み可: 自筆ノート、電卓

その他: 各自の課題、Web コンテンツ、配布資料、
付録 : 鉄筋の断面積のコピーは、各自準備すること。

持ち込み不可: 教科書(教科書の1ページ丸ごとコピーも禁止)

以下の5問を出題する。

1. 5章: 5-1 中心軸圧縮を受ける部材。
例題 5.2 を復習し、計算方法を習得する。
2. 5章: 5-3 軸力と曲げを受ける部材の終局耐力
5-3-2 破壊包絡線の見方と考え方を理解する。
3. 6章: RC 梁のせん断耐力の算定
6-3-1: 設計せん断耐力の算定法、例題 6.2 に関連した出題。
4. RC 梁の破壊耐力算定(破壊モードと最大荷重)
配布プリントを持ち込むこと!
5. 11章: 耐震設計、
教科書にある耐震工学の基本知識
阪神大震災などの地震被害の記述(各自の課題、被害報告を参考にせよ)。

注意:

- ・ 上記: 1, 3, 4が計算問題。2, 5が文章題
- ・ 持込み資料を準備するだけでなく、出題内容を十分理解し、かつ迅速に処理できるように準備されたい。
- ・ 試験時間(60分)にて、要領よく解答する必要がある。

それでは、健闘を祈る!!