

# 國立中央大學八十五學年度碩士班研究生入學試題卷

所別：土木工程研究所 年組          科目：施工學 共 1 頁 第 1 頁

1. 在CNS中對紅磚尺寸之規定是多少？試繪圖說明該尺寸如此設定之原因為何（須探討包含牆厚、磚縫寬、牆長等因素）（10分）。
2. 請列舉五種以上建築物室內隔間系統，並依其特性及優劣點列表做比較（20分）。
3. 試說明影響場鑄地下連續壁成敗之因素為何？（10分）
4. 請說明建築物裂縫產生之原因及其影響。（10分）
5. 請解釋混凝土之（A）施工縫（B）冷縫（C）伸縮縫（D）泌水，並說明相關之施工處理方法。（20分）
6. 以錘擊法打樁施工時，在何種狀況下應暫停施工並檢查？對於打設完成之樁，應如何處理其樁頭？（10分）
7. 試述典型之（A）柔性路面（B）剛性路面之構造並簡述其施工過程。（10分）
8. 試簡述預力混凝土（A）先拉工法（B）後拉工法之施工過程。（10分）

