

國立中央大學土木工程學系九十八學年度碩士在職專班入學試題卷

組別：土木施工與管理組

科目：土木施工學

一、政府推動道路齊平方案應有何配套措施請列舉五種其合理執行方式。(25%)

二、(a) 澆置混凝土(灌漿)時，必須達成的兩項目標為何？為達成該等目標，應注意及執行事項為何？(10%)

(b) 混凝土垂直接縫之目的為何？請簡要說明施工時應注意與處理事項。(15%)

三、打擊樁施工常遇到的施工問題有哪些？如何克服預防？施工時須注意的品質管理要點有哪些？(25%)

四、(a) 說明深開挖時常使用的監測系統中，最少五種儀器設備的名稱、用途及裝設位置及裝設時機。(10%)

(b) 說明三種深開挖工程常見災變的原因。(7%)

(c) 說明三種可行工法來減少深開挖對鄰近建物的影響。(8%)