

107年公務人員特種考試關務人員、
身心障礙人員考試及107年國軍上校
以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：50860 全一頁

考試別：身心障礙人員考試

等別：四等考試

類科：土木工程

科目：土木施工學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、混凝土為水泥、骨材加水拌合而成之土木工程材料，請說明混凝土試驗包括那幾種？
(25 分)

二、模板必須具備足夠強度，以承受混凝土重量壓力、自重及施工載重。請列舉 5 項模板支撐之常見缺失。(25 分)

三、一般建築類土方工程之施工作業包括開挖、裝載、運輸與填棄等，請說明土方工程施工前應辦理事項，以及施工重點為何？(25 分)

四、一般公路工程常採用廠拌瀝青鋪設之柔性路面，請說明其鋪設步驟為何？(25 分)