

106年公務人員特種考試關務人員考試、  
106年公務人員特種考試身心障礙人員考試及  
106年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：41060

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。

- 一、民國98年的莫拉克颱風造成高雄、屏東地區除了發生道路坍方及邊坡破壞外，並威脅附近地區居民安全。請說明道路坍方及邊坡破壞發生的主要原因？（25分）
- 二、保護層對於鋼筋混凝土構造物會發生什麼重要影響？為什麼會有這些影響？於施工時應如何施作以確保有足夠的保護層厚度？（25分）
- 三、於土木或建築工程施工時，對於施工部位較複雜處須繪製施工圖。請問施工圖應由設計者或施工者繪製？當兩者都可繪製時，則設計者或施工者繪製施工圖目的與時機有何不同？（25分）
- 四、節能減碳是目前世界潮流，請問公有建築物為達成綠建築目標，在結構材料及施工方法上可採取那些措施？（25分）