

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：水土保持工程

科 目：坡地保育規劃與設計

考試時間：2 小時

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、在坡地上進行開挖整地，如未妥善處理，可能對坡地環境有那些不利的影響？（20 分）
- 二、水土保持技術規範規定之擋土牆安全係數為何？又擋土牆背填材料之要求為何？擋土牆如需配筋，其配筋原則為何？（20 分）
- 三、何謂「側流堰（side weir）」？側流堰如何配合滯洪池設計？其優缺點為何？（20 分）
- 四、請詳述坡地崩塌潛勢如何評估？又坡地崩塌災害風險如何評估？（20 分）
- 五、農塘土壩之設計考量有那些要點？如何估算農塘土壩之滲流量？（20 分）