

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：四等考試

類科：水土保持工程

科目：坡地保育概要（包括沖蝕原理）

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、請試述山坡地開發中臨時性滯洪池之規劃設計原則。(25 分)
- 二、颱風豪雨期間常發布大規模崩塌潛勢區紅色及黃色警戒，請試述分成幾種類型發布紅黃色警戒，又紅黃色警戒之發布機制各為何？(25 分)
- 三、請試述層狀沖蝕 (sheet erosion) 與紋溝沖蝕 (rill erosion) 之沖蝕過程及特性，並比較兩者動力條件。(25 分)
- 四、覆蓋 (cover) 為常見農地水土保持方法，請試述其定義、目的及設計原則，並運用通用土壤流失公式 (USLE) 解釋降低土壤沖蝕之情形。(25 分)