

等 別：四等考試

類 科：水土保持工程

科 目：坡地保育概要

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、坡地開發如要利用水資源時，應如何進行規劃設計？（20 分）
- 二、坡地開發過程中，一定會有土壤沖蝕產生，試述在規劃設計上有那些工程構造物可進行防治（5 分）？並詳述其基本設計原則（15 分）。
- 三、試述坡地之沖蝕力有那些（7 分）？抗蝕有那幾種（7 分）？兩者之關係為何（6 分）？
- 四、試述坡地開發時為何要設計農地沉砂池？並說明其種類及範圍。（20 分）
- 五、試述坡地沖蝕所形成之泥砂，會造成集水區下游那些影響？（20 分）