

等 別：四等考試

類 科：水土保持工程

科 目：土壤沖蝕及水土保持概要

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、試說明土壤沖蝕對水質（Water Quality）之影響。（20分）
- 二、用植生來控制蝕溝（Gully），其主要目的（或功用）為何？（20分）
- 三、試說明深耕（Deep Tillage 或 Deep Plowing）對砂質土壤之沖蝕有何影響。（20分）
- 四、試說明莫拉克颱風（2009年8月）對臺灣南部地區造成嚴重土壤沖蝕及淤積之原因及因應之道。（20分）
- 五、試說明檳榔樹及竹林在坡地土壤沖蝕之控制上，較諸草及灌木有何差異？（20分）