

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、氣候變遷常導致極端之水文事件，試說明其對土壤沖蝕之影響為何？（20分）
- 二、試說明何以在山坡地上做截水溝可以減少土壤沖蝕？（20分）
- 三、試比較臺灣北部紅土礫石地區及西南部泥岩地區之土壤可蝕性因子（The soil erodibility factor, K），孰高孰低，及其原因。（20分）
- 四、試說明紋溝間土壤沖蝕（Interrill soil erosion）之機制。（20分）
- 五、在臺灣山坡地上，常用植生方法來控制土壤沖蝕，試說明其失敗之主要原因。（20分）