

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、試說明一場降雨總動能之計算或評估方法及步驟。(20 分)

二、在評估紅土礫石台地之土壤可蝕性因子 (The soil erodibility factor, K) 時會遭遇什麼困擾？又其調整方向為何？(20 分)

三、試說明何謂植生演替 (plant succession)。(20 分)

四、野溪整治時常使用防砂壩，試說明防砂壩對土壤沖蝕控制及坡地穩定之功效。(20 分)

五、試說明土壤沖蝕對農業生產力之影響。(20 分)