

類 科：水土保持工程

科 目：土壤沖蝕原理與控制

考試時間：2 小時

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、試說明降雨與逕流沖蝕的過程與機制，並說明如何降低降雨與逕流沖蝕。(20 分)
- 二、坡面之位置與坡型對沖蝕有何影響？(20 分)
- 三、試比較層蝕 (Sheet erosion)、紋溝沖蝕 (Rill erosion) 與溝谷沖蝕 (Gully erosion) 之外表及對土壤流失之影響力。(20 分)
- 四、如何估算基地開發前、中、後之土壤流失量？並說明那些因子會因為開發而有所改變。(20 分)
- 五、試說明風蝕對土壤、作物和構造物所造成之災害型式。(20 分)