

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、植生覆蓋穩定邊坡之機制可簡易分為水文與物理機制兩部分，試說明兩機制抑制邊坡崩塌之原理。(25分)
- 二、試說明如何改變土壤性質，才能達到有效控制風蝕發生之目的。(25分)
- 三、土壤侵蝕發生後，有那些集水區因素會影響泥砂搬移量？(25分)
- 四、開闢山區道路時，易引發水土流失問題，試說明其原因。(15分)
- 五、水土保持是一項不可或缺的重要預防工作，試說明選擇水土保持方法時需考量的原則。(10分)