

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、請闡述土壤沖蝕的過程（erosion process）與主要營力（process agent）。（10 分）

二、請說明大型蝕溝的治理方法。（20 分）

三、請說明緩衝綠帶的功能，及其得以控制土壤沖蝕的原理。（20 分）

四、請比較平台階段與山邊溝設置目的之差異，並分別繪製水平式平台階段與水平式山邊溝之示意圖，圖中需標註各部位所代表之意義。（30 分）

五、請說明土壤沖蝕性指數（soil erodibility index）之定義，並列出影響指數高低的因子。（20 分）