

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、請依水土保持法第三條定義下列之名詞：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)山坡地

(二)集水區

(三)保護帶

(四)水土保持之處理與維護

二、試說明紋溝沖蝕（Rill erosion）與溝狀沖蝕（Gully erosion）發生的機制。（20 分）

三、在坡地上為防止土壤流失，從事農業活動時，應以保育耕犁（Conservation tillage）進行之；試說明保育耕犁的意義及其優點。（20 分）

四、試說明臺灣山坡地之地文及水文特性。（20 分）

五、試說明平台階段與山邊溝之定義及目的。（20 分）