

等 別：四等考試

類 科：水土保持工程

科 目：坡地保育概要

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、簡答題：(25 分)

(一)試簡述坡地植生綠化之規劃設計原則

(二)試述坡地坡度計算方法

(三)試述坡地地質鑽探調查，地質鑽孔數量與配置原則

(四)試簡述一般崩塌地處理方法

(五)試述坡地蝕溝治理規劃設計原則

二、試列舉四種臺灣坡地常見之災害類型、發生原因與防治處理對策。(25 分)

三、試述坡地工程排水系統規劃方式，以安全有效控制水流作用。(25 分)

四、試述坡地保育內容與理念及常採用水土保持工法與適用範圍。(25 分)