

等 別：四等考試

類 科：水土保持工程

科 目：植生工程概要

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、下列水土保持常用樹種，試分別說明其性狀、繁殖方法、適用地點、水土保持或環境保育上用途等。(20 分)

(一)櫟

(二)相思樹

(三)九芎

(四)羅氏鹽膚木

二、崩塌裸坡地植生導入作業前，需進行之坡面整理與坡面保護工作包括那些項目？試概述之。(20 分)

三、以直接噴植（或稱薄層噴植）工法為例，試說明其適用地點、常用噴植基材種類、施工時應注意事項等。(20 分)

四、臺灣紅土台地之岩層與土壤具有那些特性？植生工程規劃設計時需考慮那些事項？可使用那些工法，試分別說明之。(20 分)

五、試圖示並說明森林植物之有無，對集水區水文循環及對坡面穩定性之影響。(20 分)