

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、試比較「水土保持植生方法」、「綠美化工程」及「生態綠化」之內涵。(20 分)

二、試繪一圖說明植物對水文循環之影響。並試說明不同植生群落類型對水文循環之影響差異。(20 分)

三、海岸地區耕地防風林與山坡地耕地防風林規劃設計時，應考慮那些事項？可選用那些防風林植物種類？如何設計植栽配置？試分別說明之。(20 分)

四、噴植工法所應用之基材配方材料可概分為那些種類？常使用那些現地材料或再生材料？試分別舉例說明之。(20 分)

五、試分別說明下列植物之科別、生活型、栽植與繁殖方法、主要水土保持用途等。
(每小題 5 分，共 20 分)

(一)桂竹

(二)臺灣肖楠

(三)青剛櫟

(四)假儉草