

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、植生工程應用林木植物種子時，播種前需進行那些種子預措處理，以促進發芽率？但大面積裸露地噴植工法所用之水土保持草類種子，那些種子不需要進行種子預措處理，其原因為何？試分別舉例說明之。(25 分)
- 二、大面積裸露坡地之植生工程與景觀植栽工程、綠美化工程等有何異同？試分別就設計目的、應用植物材料選擇、維護管理、施工作業方法等，分別說明之。(25 分)
- 三、對於植栽苗木材料，有裸根苗、土球苗、塑膠容器苗、不織布袋苗等不同培育方法，這些方法各具有那些優缺點與應用上之差異？試各舉一種植物種類為例，分別說明之。(25 分)
- 四、解釋名詞，每小題有兩個名詞，試分別說明其定義及兩個名詞間之差異性：(每小題 5 分，共 25 分)
 - (一)發芽 (germination) 與萌芽 (sprouting)
 - (二)喬木 (trees) 與灌木 (shrubs)
 - (三)泥炭土 (peat soil) 與泥炭苔 (peat moss)
 - (四)走莖 (stolon) 與根莖 (rhizome)
 - (五)緩效性肥料 (slow acting fertilizer) 與速效性肥料 (quick acting fertilizer)