

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、散生型竹林與叢生型竹林之冠層結構與根系生長型態有何基本上之差異？其對土壤沖蝕與邊坡穩定之影響有何不同？試各舉一種竹類植物說明之。(25 分)
- 二、應用於崩塌裸坡面、崩塌堆積地坡面之打樁編柵植生工法有何不同？試就環境條件差異、樁材與編柵材料種類之選擇及施工時需注意事項等，分別說明之。(25 分)
- 三、育苗容器有那些種類？以容器育苗作為植物苗木材料，具有那些優缺點？苗圃內進行容器育苗與移苗栽植時，需注意那些事項？試分別說明之。(25 分)
- 四、解釋下列有關植物之名詞，並分別舉三種植物說明之。(每小題 5 分，共 25 分)
 - (一)維管束植物
 - (二)綠肥植物
 - (三)挺水植物
 - (四)地被植物
 - (五)陽性植物