

108年公務人員普通考試試題

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、下列山坡地常見自然生長之先驅植物群落，試分別說明其優勢植物之生態習性，及評估其生長環境條件：(每小題 5 分，共 25 分)

(一)五節芒植群

(二)臺灣赤楊植群

(三)山黃麻植群

(四)血桐-構樹植群

(五)羅氏鹽膚木植群

二、何謂草莖鋪植？草莖鋪植工法可適用於那些地點？其適用草類材料需具有那些特性？如何進行施工與維護管理？試分別說明之。(25 分)

三、試說明都市綠帶對氣溫調節、噪音控制、淨化空氣與生物棲地營造等之功能。(25 分)

四、一般硬質土層坡面或無土壤之岩質坡面，如何進行植生前期作業與植生導入作業，試分別說明之。(25 分)