

112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、雖同樣是播種法，但鋪網噴植與種子撒播對於基地地表平坦程度的要求並不同。請說明這兩種植生導入法對地表平坦的要求，以及其背後的原因。

(25分)

二、施肥可以採一次性施放或多次施放。請申論如何決定肥料的施放次數？

(25分)

三、土壤酸鹼度會如何影響植物生長？對於導入的植物，那些特殊地的土壤會有過酸或過鹼的問題，以及如何改善？(25分)

四、植生導入的成果可透過調查成活率、覆蓋度及種子發芽數來評估。這三種調查法各適用在那類植物(草本植物、木本植物)、那種導入法(播種法、栽植法)？這些調查法的合格標準為何？(25分)