

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：24860

全一頁

等別(級)：薦任

類科(別)：園藝

科目：園藝學原理

考試時間：2小時

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、何謂異交作物？其在演化上有何優勢？異交作物以不同花性之花器於空間與時間配置上之隔離作用，或授粉後之遺傳辨識作用達成，可分成那幾類？（20分）
- 二、請說明園藝作物營養狀況的評估方法。（20分）
- 三、請說明誘發突變（induced mutation）在園藝作物育種上的優劣。（20分）
- 四、請說明植物遭受高溫逆境時之形態及生理變化。（20分）
- 五、園藝作物提早上市通常可搶得商機，請說明提早作物開花或結果的方法，並各舉一例。（20分）