

等 別：高等考試

類 科：園藝技師

科 目：花卉學

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、試解釋或比較下列名詞在花卉科技上之應用：（每小題 5 分，共 25 分）

(一)Peat vs. Perlite

(二)DIF vs. Thermoperiodism

(三)SAM vs. Mericlone

(四)Critical day-length vs. Night break

(五)Acclimation vs. Hardening off

二、試說明蝴蝶蘭商業種苗三階段接力栽培過程，當監測栽培介質之 pH 值為<3.5 及 EC (electric conductivity) 值為>3.0 mS/cm 時，會對蝴蝶蘭生育產生什麼影響？應如何改善？（25 分）

三、試述洋桔梗生育特性？列舉影響其生長發育的兩項關鍵因子？（25 分）

四、試舉出臺灣具有外銷實績的三種熱帶球根花卉及其學名，並舉出其中一種球根花卉，說明其商業用種球（commercial bulbs）的生產目標與關鍵技術。（25 分）