

等 別：四等考試

類 科：園藝

科 目：園藝學概要

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、園藝作物種類繁多，用途各異，請敘述園藝的研究範圍與分科。(25 分)

二、請說明以下土壤水分狀況與植物吸收利用之關係。(每小題 5 分，共 25 分)

(一)田間容水量 (Field capacity)

(二)永久萎凋點 (Permanent wilting point)

(三)有效水 (Available water)

(四)吸著水 (Hydroscopic water)

(五)重力水 (Gravitational water)

三、請說明適當的修剪對木本植物生長相轉換之影響。(25 分)

四、解釋名詞：(先寫出中文後再解釋；每小題 5 分，共 25 分)

(一) Annuals and biennials

(二) Polyploidy

(三) Epistasis

(四) Quantitative short day plant

(五) Micropropagation