

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