

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。

(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、請說明鐵和錳於作物的功能及作物的缺乏徵狀。(25分)

二、請問植物可依光週效應 (photoperiodism) 區分為那幾類？並分別說明各類植物於下列光照條件的開花反應。(25分)

(1) 8 hr light → 16 hr dark

(2) 8 hr light → 8 hr dark

(3) 8 hr light → 7 hr dark → 1 hr light → 8 hr dark

(4) 7 hr light → 2 hr dark → 7 hr light → 8 hr dark

(5) 12 hr light → 18 hr dark

三、蝴蝶蘭是臺灣最大宗外銷花卉，請說明其外銷採後處理與貯運技術。(25分)

四、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共25分)

(一) synoecious plant

(二) water sprout

(三) disinfestation

(四) whip-and-tongue graft

(五) haploid