

等 別：三等考試

類 科：園藝

科 目：花卉學與造園學

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、何謂春化作用？試舉例比較種子春化型或綠春化型植物的特性。蝴蝶蘭或洋桔梗是否屬於春化型作物？試說明前項答案之理論依據。(25分)
- 二、試解釋菊花的柳芽，柳芽對菊花品質有何影響？又柳芽發生的原因為何？應如何避免柳芽？另外，何謂冬至芽？冬至芽與菊花生長活性有何相關？(25分)
- 三、今有臺北市的一個安全島植栽設計案，擬在冬天有足夠路燈照明的安全島上種下列花卉，試說明那些花卉適合，那些又不適合？不適合栽培的花卉，其原因為何？(24分)  
(一)矮牽牛，(二)千日紅，(三)花壇菊，(四)聖誕紅，(五)爆竹紅，(六)百日草  
(七)五彩石竹，(八)大波斯菊。
- 四、擬在居家後院設計一長3公尺、寬2公尺、深60公分的規則式水池，池中有小噴泉和種植睡蓮，試繪出此水池的剖面圖。(26分)