

類 科：園藝

科 目：園藝學原理

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、面對全球氣候變遷，造成降雨不平均，使農業栽培面臨挑戰。因此，請您提供決定作物需水量的方法，並就作物節水灌溉提出對策。(20 分)
- 二、為了減少室內空間落塵或有機揮發物質，建議利用室內植物減少這些污染源。試說明室內植物移除污染源的機制，並提供管理注意要點。(20 分)
- 三、園產品採收後進行的預冷作業對品質的維護有重大影響。試說明預冷的重要性及方法。(20 分)
- 四、商業生產種子須要求高的種子品質。試說明判定種子品質的指標及可利用那些方法檢測。(20 分)
- 五、解釋名詞：(每小題 5 分，共 20 分)
 - (一) Acclimatization
 - (二) Circadian rhythm
 - (三) Intertillage
 - (四) Grafting variation