

等 別：三等考試

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、試說明園藝植物在改善人類生活環境之功能。(20分)
- 二、試說明植物光週反應 (photoperiodism) 的機制，並舉一例說明利用光週機制調控生產之目的及方式。(20分)
- 三、試分別說明種子播種前，利用溫度及滲透壓 (osmo-priming) 處理之目的及方法。(20分)
- 四、試述引起嫁接不親和之原因以及徵狀。(20分)
- 五、解釋名詞：(每小題5分，共20分)
  - (一) Horticultural therapy
  - (二) Parthenogenesis
  - (三) Time-dependent temperature
  - (四) Negative photoblastic seed