

等 別： 高考二級

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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、國際間的花卉貿易，因檢疫要求，進口之植株多不允許帶有土壤或介質。美國等國家已允許臺灣在特定情況下生產輸出的蝴蝶蘭可帶有介質，請說明此措施之優缺點以及其對臺灣蝴蝶蘭產業已產生之實質影響。另以「臺灣蝴蝶蘭附帶栽培介質輸美」為例，詳細說明其規範。(26分)
- 二、各舉一花卉作物實例以說明以下名詞。名詞解釋與作物實例各占一半分數，但只寫作物名稱，而未能敘述作物與該名詞間之相關性者，作物實例部分將不計分。(每小題4分，共24分)
  - (一)Bulb scaling
  - (二)Disease indexing
  - (三)Embryo rescue
  - (四)Graphical tracking
  - (五)Somaclonal variation
  - (六)Stem topple
- 三、近年來每當颱風過境後，我們常可在道路、公園、校園等空間中看到路樹倒伏的情形，造成人民安全及財物損失。假設您目前擔任某縣市政府內造園相關事務的主管，您的上一層長官希望您針對樹木倒伏的問題提出檢討報告並研擬一套有系統的因應改善策略，請問您構思的答案為何？(25分)
- 四、請發揮您的創意，協助在一處面積為五公尺×五公尺的基地中，設計出可讓民眾融入並拍照的花壇景觀。您必須於此題中提出兩種平面設計方案(圖面比例為1:50)，並分析兩種方案之優劣，以供決策參考。(25分)