

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、試分別舉例說明原生於地中海氣候型和熱帶高原氣候型的球根植物，其球根形成的條件；球根進入休眠的條件；球根打破休眠的條件；以及花芽分化的條件。(25 分)
- 二、在中臺灣生產洋桔梗、香石竹、唐菖蒲以及菊花切花的田間，常見半夜燈火通明，試分別敘述燈火通明的目的及其原理。(25 分)
- 三、在臺中市某公園擬分別在朝東、朝西、朝南、朝北的四個周邊分別各種一種花朵豔麗的喬木，且種在朝東的喬木須在夏季開花，種在朝西的喬木須在秋季開花，種在朝南的喬木須在冬季開花，種在朝北的喬木須在春季開花。試分別敘述適於種植在適當位置的樹種，該樹種種植在該位置的理由，每一種喬木在四季的景觀變化，以及整枝的時機。(30 分)
- 四、在某大樓朝南的牆邊，擬建一花台，花台的高度 60 cm、長度 5 m、寬度 2 m。預定種植的植物有樹玫瑰花（植株高度 180 cm、主幹高 120 cm、樹冠直徑 60 cm）、中朵多花玫瑰花（植株高度 120 cm、樹冠直徑 60 cm）以及迷你玫瑰花（植株高度 30 cm、樹冠直徑 30cm）。試繪出花台的剖面圖和花台的設計平面圖。(20 分)