

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、全臺灣依氣候之變化和雨量之分布，在花卉栽培上，較有特色的地區請分別敘述之。
(20分)
- 二、試述聖誕紅之生育習性、花芽形成及開花之條件、花期控制與調節之方法，並敘述有何缺點與其解決之道。(20分)
- 三、休眠現象不只是種子，也見於植物各方面，如馬鈴薯塊莖的休眠，鬱金香、百合、水仙、洋葱等的鱗莖，唐菖蒲等球莖的休眠，草本芽的休眠，果樹林木等樹木芽的休眠，這些休眠現象，雖互有不同點，卻在很多方面有類似現象，請任舉一經濟作物，說明其休眠之機制與打破其休眠的方法，因而解決產業界栽培困境之實例。(20分)
- 四、試述植物栽培時，人工補充光照的目的，並舉出三種不同的光源，說明其光譜組成性質之不同及其優缺點。在作物栽培上，如何組合最理想的人工照明方式及其應注意之事項。(20分)
- 五、解釋名詞：(每小題5分，共20分)
 - (一)prolification
 - (二)reciprocal cross
 - (三)spontaneous mutation
 - (四)rudimentary embryo