

114年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：園藝技師

科 目：花卉學

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、依花卉實用分類法（Practical Classification），說明下列各類型之意義，並分別舉出代表性花卉兩種：（25 分）

Summer Annuals、Carnivorous Plants、Pseudobulbs、Epiphytic Orchids 及 Variegated Plants。

二、請說明「地中海氣候型」與「熱帶高原氣候型」之氣候特徵、分布區域、花卉生長特性，並各舉代表性花卉二種。（25 分）

三、花卉栽培介質理化性質影響根系生長與養分吸收，請說明通氣性、pH 值與陽離子交換能力、電導度（Electrical Conductivity, EC）等在花卉生育上的關聯與重要性。（25 分）

四、花卉開花受內在生理與外在環境因子共同調控，為配合產期調節與花期控制，花卉生產上常應用植物生長調節劑進行化學調控。請說明下列植物生長調節劑進行化學調控，在促進或抑制開花上的作用原理與實際應用。

(一) 6-BA（6-benzylaminopurine）（6 分）

(二) GA₃（Gibberellic Acid）（6 分）

(三) PBZ（Paclobutrazol）（6 分）

(四) Ethephon（7 分）