

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、
31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、原生地具乾旱或寒冷季節的宿根草本花卉，常以休眠現象延續多年生的生命，並以根或莖等肥大器官宿存土壤中，稱之球根花卉，請說明球根花卉進行切花栽培的生產特性。(20 分)

二、請說明以放射線進行花卉作物誘變育種的步驟方法及利用價值。(20 分)

三、請說明生長點培養法及微體繁殖技術的培養方法及在花卉種苗生產用途差異。(20 分)

四、請試述下列花卉相關名詞之意涵：(每小題 4 分，共 40 分)

(一)春化作用

(二)宿根草本花卉

(三)觀賞植物

(四)花卉產業

(五)芽條變異

(六)中性植物

(七)離層酸

(八)摘心

(九)胡蘿蔔素

(十)切花前處理劑