

108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）考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02360

全一頁

等 別：高等考試

類 科：園藝技師

科 目：園藝作物育種學與繁殖學

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、試述影響被壓條的枝條生根的因子有那些。(20分)

二、試述選育優良自交不親和系之必備特性與條件，並說明自交不親和系之繁殖方法。
(20分)

三、請針對你所熟悉之某一地區，擬定一種作物之育種目標，並說明理由。(20分)

四、試述種子萌爆處理 (seed priming system) 之目的及其方法。(20分)

五、何謂輪迴親本 (recurrent parent) 與非輪迴親本 (non-recurrent parent) ? 並說明選用
輪迴親本與非輪迴親本時要注意那些問題及原因為何? (20分)