

105年專門職業及技術人員高等考試建築師、
技師、第二次食品技師考試暨普通 代號：02340 全一頁
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：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。

一、試解釋並比較說明下列名詞。(每小題 4 分，共 20 分)

(一) Agar and Phytagel

(二) Subspecies and Variety

(三) Cytoplasmic hybrid and Nucleo-cytoplasmic hybrid

(四) RNA editing and RNA interference

(五) Combination breeding and Transgression breeding

二、試述園藝作物利用雜種優勢的育種程序、步驟及雜交種子生產的方式。(20 分)

三、試分別說明自花授粉作物、常異花授粉作物、異花授粉作物之(1)授粉特性，(2)個體、品種及種的遺傳特性，及(3)育種方法的差異。(20 分)

四、試述園藝植物分株繁殖的種類及新生植株發生的位置。(20 分)。

五、試述測試種子活力的方法及原理。(20 分)