

106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
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02230

全一頁

等 別：高等考試

類 科：農藝技師

科 目：作物育種學

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、何謂種質資源（germplasm resources）？說明其保存方式以及在作物育種中有那些作用？（25 分）

二、何謂回交育種？並說明回交育種有那些用途及有何限制？（25 分）

三、試述作物依繁殖方式之不同，分別說明其在雜種優勢利用之特點。（25 分）

四、試述花藥和花粉培養之主要目的，並說明其在育種上之應用。（25 分）