

等 別：四等考試

類 科：農業技術

科 目：作物改良概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 4 分，共 20 分）

(一)轉位 (translocation)

(二)馴化 (acclimatization)

(三)雙交雜種 (double cross)

(四)原種 (foundation seed)

(五)異時開花 (dichogamy)

二、請針對自交作物說明純系選種法之原理。（20 分）

三、請寫出抗蟲育種的步驟。（20 分）

四、請說明回交育種的優點及步驟。（20 分）

五、請說明雜交育種人工雜交的親本選擇要點。（20 分）