

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、解釋下列名詞：（每小題 6 分，共 30 分）

(一)生態型 (Ecotype)

(二)類原球體 (Protocorm-like bodies)

(三)複合雜交 (Multiple cross)

(四)分子農場 (Molecular farming)

(五)同源異多倍體 (Autoallopolyploid)

二、試述防止品種退化的方法。（10 分）

三、說明種原的保存方法。（20 分）

四、說明無性多倍體的生成途徑及其應用。（20 分）

五、說明自交作物的遺傳特性及其與育種的關係。（20 分）