

等 別：三等考試

類 科：農業技術

科 目：作物學

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、解釋名詞：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)中間性植物 (intermediate plant)

(二)多不飽和脂肪酸 (polyunsaturated fatty acid)

(三)活青米 (green mature kernels)

(四)盛花期 (blooming stage)

二、請說明臺灣良質米 (good quality rice) 之定義及其產生方式。並請寫出 2013 年政府公告之 3 個臺灣良質米品種名稱。（20 分）

三、請詳述何謂生物學產量 (biological yield) 與經濟產量 (economic yield)？禾穀類、豆菽類及根莖類等不同類型作物如何量測生物學產量與經濟產量？（20 分）

四、請分別說明下列作物：茶 (tea)、陸地棉 (cotton)、菸草 (tobacco)、啤酒花 (hop) 之所屬科別、起源中心及授粉形式。（20 分）

五、請分別說明鮮食用玉米、青割玉米及飼料玉米之最適收穫期。其中鮮食用玉米依籽粒胚乳的性質可分那些不同類型？（20 分）