

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)