

等 別：三等考試

類 科：農業技術

科 目：作物生產概論

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、如何測定薏苡從移植到開花的積熱（thermal time）與基礎溫度（base temperature）？（20 分）

二、以玉米為例，說明禾本科作物的生育階段。（20 分）

三、如何運用種子生態學於雜草管理？（20 分）

四、下表是玉米與大豆的間作試驗結果：

播種量	玉米產量	大豆產量	LER
全玉米	6000	0	-----
全大豆	0	1000	-----
多玉米/少大豆	5300	200	(1)
玉米/大豆各半	5000	800	(2)
少玉米/多大豆	3000	960	(3)

根據上表的數據分別計算(1)、(2)、(3)的間作效率（Land Equivalency Ratio，LER），並列出計算過程。（20 分）

五、敘述我國有機農業認證與驗證制度。（20 分）