

等 別：高等考試
類 科：農藝技師
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、解釋名詞：（每小題 5 分，共 20 分）

- (一)地上發芽型 (epigeal)
- (二)剝實率 (shelling percentage)
- (三)翻蔓 (repositioning of vines)
- (四)營養系 (clone)

二、請說明何謂「生物防治」？廣義與狹義之生物防治有何差異？其可分那些不同的防治方法？（20 分）

三、請回答下列臺灣稻作栽培生產之相關問題：

- (一)稻作直播與移植兩種栽培方式之優缺點。（12 分）
- (二)栽培過程中「曬田」之意義。（6 分）
- (三)請寫出 2015 年推薦之 3 個優良國產稈稻推廣品種名稱。（6 分）

四、請說明臺灣目前推行活化農地之契作作物大豆的相關問題：（每小題 5 分，共 20 分）

- (一)最佳種植時期。
- (二)種植方式。
- (三)採收適期如何決定？
- (四)請說明此作物為何較不適合於連作？

五、為解決未來糧食供應，請說明在提高作物生產力方面有那些可行之途徑？（16 分）