

等別(級)：薦任

類科(別)：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、試述大豆對土壤的適應性及土壤 pH 值影響產量的原因？(20 分)

二、請回答下列有關菸草的問題：

(一)試述菸草的葉因著生位置不同如何影響菸葉品質？(10 分)

(二)試述菸葉的不同化學成分影響品質之原因。(10 分)

三、請回答下列有關稻米的問題：

(一)最近發生市售包裝米不符標示的事件，為避免消費者權益受損，一般標準米袋包裝上常見註明 CNS 分級、CAS 認證和產銷履歷認證，請問各代表何種意義？(6 分)

(二)行政院農業委員會將於 103 年一期作開始，農民收穫之米穀繳交公糧時不再照單全收，並公告優質品種為收購品種，請寫出 13 個推薦品種名稱及其成為推薦品種的理由。(14 分)

四、比較狼尾草、盤固草及紫雲英一般常用的繁殖法、作為飼料之方式及對土壤適應性的差異。(20 分)

五、試述甘蔗生育期間為何對鉀肥需要量特多的理由(10 分)？及影響甘蔗分蘖之因子(10 分)？