

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請敘述玉米果穗頂端不充實或充實不良的類型與可能的原因。(25 分)

二、請回答下列有關水稻生產過程中肥料管理之問題：

(一)近年來政府積極推廣合理化施肥，請問何謂合理化施肥？(5 分)

(二)以水稻高雄 145 號一期作每公頃施用氮素 126 公斤、磷酐 72 公斤、氧化鉀 84 公斤為標準，請問以硫酸銨、過磷酸鈣及氯化鉀分別需要施用多少公斤？(6 分)

(三)上述肥料用量如何施用於不同水稻生育期？(14 分)

三、請回答下列茶葉相關問題：

(一)請問目前我國每年國產茶與進口茶的茶葉量約為多少公噸？(4 分)

(二)請寫出大葉種與小葉種茶各兩個品種。(4 分)

(三)比較文山包種茶與凍頂烏龍茶的製茶工法。(12 分)

四、請寫出下列作物之科別、用途及利用部位。(每小題 6 分，共 30 分)

(一)紫錐花

(二)忍冬

(三)甜菜

(四)貫葉連翹

(五)大蒜