

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、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)

(一)度日數 (degree day)

(二)中間性植物 (intermediate plant)

(三)盛花期 (full-blooming)

(四)有益作物 (companions crops)

二、請說明「間作」之實施方式。(5分)其在應用上有那些優點？(10分)及應注意之處為何？(5分)

三、請說明何謂綠肥作物？(4分)請舉出3種臺灣常用之綠肥作物。(6分)另請詳述綠肥作物的主要功能。(10分)

四、請說明臺灣稻米栽培上為何一期作之公頃產量優於二期作？(10分)另請說明目前水稻插秧推薦之最適行株距為多少？(5分)依此行株距一公頃可插植多少株？(5分)

五、臺灣農糧產業發展以調整耕作制度活化農地政策，其中每公頃補貼45,000元之契作對象作物除硬質玉米、非基改大豆外，(一)請另寫出3個以此補貼基準之新增對象作物。(6分)(二)請說明本契作補貼之硬質玉米的種植方式、最適行株距。(6分)(三)硬質玉米收穫適期如何決定？(8分)