

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 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。

(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、試比較甘藷和馬鈴薯：(一)在臺灣之主要栽培品種其特性及用途？(8 分)
(二)所利用之植物部位、日照長短及溫度需求？(5 分)(三)通常適用之種植栽培方法？(7 分)(四)生產收穫上容易遭遇之困難？(5 分)
- 二、何謂水稻之「葉齡指數」？其與水稻器官同伸現象有何關連？葉齡指數如何應用於水稻之栽培管理？(25 分)
- 三、最近全球最重要的三個農產品黃小玉(黃豆、小麥、玉米)，作為農產品原物料國際價格不斷上漲，引起關切。試說明其全世界總產量(global production, million tones)、平均產量(average yield, ton/ha)、臺灣每年進口量以及目前在臺灣主要之栽培品種有那些，主要用途為何？(25 分)
- 四、有關糖料作物，請說明何謂甘蔗的「高貴化」過程？甘蔗的分類及其特性？甘蔗之種植栽培方式？甘蔗和甜菜之加工製糖工序？(25 分)