

等 別：三等考試

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。

一、試依下列各問題繪圖並說明各部位名稱。（每小題 12 分，共 36 分）

(一)小麥的發芽及幼苗形態。

(二)大豆花及其雄蕊、雌蕊的構造。

(三)甘藷不定根可分化之三種根的形態。

二、試寫出下列各作物之學名、英名，收穫適期及其調製方法。（每小題 10 分，共 30 分）

(一)紅花

(二)亞麻

(三)甜高粱

三、豆科之綠肥作物、覆蓋作物及飼料作物三者具備的通性頗多，然而三種作物需求的特殊性狀並不同，試分別說明三者不同的需求特殊性狀。（20 分）

四、試分別寫出香水樹及高氏柴胡之科名、英名及其栽培之氣候與土宜。（14 分）