

考試別：原住民族特考

等別：三等考試

類科組：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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請解釋下列名詞，並各舉兩例作物名稱（作物別不得重複）：（每小題 6 分，共 30 分）

(一)油料作物

(二)纖維類作物

(三)嗜好類作物

(四)香調料作物

(五)蜜源作物

二、請回答下列有關小米的問題：

(一)依植物學的分類方法，依序寫出小米的分類地位。（7 分）

(二)寫出栽培種小米的完整學名，並舉出兩個目前栽培中的品種。（8 分）

(三)請寫出小米的用途。（10 分）

三、請回答下列有關甘蔗的問題：

(一)請寫出甘蔗屬（*Saccharum*）可分為那六個種（species）？（9 分）

(二)國內那三個甘蔗品種具有野生蔗遺傳背景？（6 分）

(三)國內台糖公司目前僅剩那兩個糖廠仍有製糖的經營？（4 分）

(四)在野外，如何區分是野生蔗或是芒草？（6 分）

四、請回答下列根莖類作物相關的問題：

(一)請詳細說明山藥之繁殖方式。（10 分）

(二)芋依其收穫利用部位可分為那四種？目前有那些主要栽培品種？（10 分）