

107年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

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、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)

(一)收穫指數 (harvest index)

(二)二體雄蕊 (diadelphous)

(三)容重量 (volume weight)

(四)雜草型 (weed type)

二、請說明水稻穀粒充實期可分那幾個階段？另請說明稈稻、秈稻、糯稻三者之米粒外觀及澱粉組成分含量的主要差異？(20分)

三、何謂連作 (continuous cropping)？不當連作易引起那些作物生長障礙？(20分)

四、請寫出下列作物：蓖麻 (castor bean)、紅花 (safflower)、荸薺 (water chestnut)、蒟蒻 (konjak) 等之所屬科別、原產地及主要用途。(24分)

五、請說明臺灣紅藜 (Taiwan quinoa) 所屬科別、栽培之最適行株距、採收適期及收穫後之調製方式？(16分)