

國立嘉義大學進修部九十一學年度轉學生招生考試試題

科目：作物學

(請將答案寫在答案卷上)

一、解釋名詞：20分(每題5分)

1. 土壤質地與土壤構造 (soil texture and soil structure)
2. 植物生長調節物質 (plant growth regulator)
3. 預措 (preconditioning)
4. 雜草 (weed)

二、申論題：80分(每題20分)

1. 種子休眠的原因有那些？如何打破其休眠？
2. a. 化學元素中需符合那三個基準要件，始界定為作物的必需元素？
b. 作物生長的必需元素中，那些是巨量元素？那些是微量元素？
3. 說明輪作之意義及其優缺點，並舉三種台灣現行之輪作制度。
4. 玉米品種依子實性狀分類可分成那幾種？各品種之特徵為何？