

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
24類科技師(含第二次食品技師)、大地工程技師  
考試分階段考試(第二階段考試)、公共衛生師  
考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試  
類 科：農藝技師  
科 目：作物生產概論  
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、試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共25分)

- (一)糧食自給率
- (二)生長阻礙劑
- (三)外來入侵種
- (四)生態農業
- (五)花藥培養

二、以葉面施肥方式補充作物養分的應用愈來愈廣泛，葉面施肥對作物生長的優缺點為何？試申論之。(25分)

三、影像辨識技術的用途及功能非常多元，試論述其在農業領域上的應用範疇。(25分)

四、試詳述農田排水的意義、目的及在作物栽培管理上的益處。(25分)