

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32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)暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試、  
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

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、溫度可直接或間接影響作物開花，請說明何謂春化作用 (vernalization) 與去春化作用 (devernalization)？作物如何進行春化處理與去春化處理？並說明進行春化處理應具備之條件。(25分)
- 二、請說明作物連作制度及其優劣點。又何謂間作？及臺灣農地常用之間作方式。(25分)
- 三、請說明作物生產過程中可應用於田間之灌溉技術 (irrigation technique) 有那些？(25分)
- 四、何謂農業生產力 4.0？其內容涉及那些相關技術？應如何著手進行？(25分)