

107年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
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、永續農業若長期實施可以增進資源以及環境品質，可以提供人類糧食以及纖維之所需，並且在經濟上亦為可行，而能增進農民以及整體社會生活的品質，請說明永續農業具有那些特徵？（25 分）
- 二、臺灣冬季常有寒流來襲，可使溫度降至 10°C 以下，造成作物之寒害，請說明如何避免低溫之傷害？（25 分）
- 三、何謂種子劣變（deterioration）？其原因為何？主要影響種子劣變速度之因素又有那些？（25 分）
- 四、何謂作物需水量（water requirement）？如何估算？與蒸散係數（transpiration coefficient）之關係為何？並請說明影響作物需水量之因素有那些？（25 分）