

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。

- 一、試述種子需要進行種子檢定、滲調處理及水化處理之目的及重要種子檢定的項目。  
(20 分)
- 二、請分別敘述銅、鎘與鋅對作物的重要性及其在土壤過量時對作物的傷害作用。(20 分)
- 三、最近因氣候變遷對農作物生產帶來莫大災害，因此植物工廠因應而生，而它們常以環境控制作物栽培為目標。請說明利用環境控制栽培作物之優劣點。若欲達高產可從那些方向著手？(20 分)
- 四、在小地主大佃農之政策下，為降低生產成本，在作物栽培管理上有何因應策略？  
(20 分)
- 五、(一)請說明田間除草施用 2,4-D 殺草劑之殺草原理及施用時期。(10 分)  
(二)試述以生物多樣性的觀點，有那些影響生態環境的因子？(10 分)