

105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 代號：02240 全一頁
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。

一、解釋名詞：(每小題 5 分，共 20 分)

- (一)深層施肥 (deep placement of fertilizers)
- (二)實質衍生品種 (essentially derived variety)
- (三)水分利用效率 (water use efficiency, WUE)
- (四)層積處理 (stratification)

二、請試述水稻在生育過程中環境因子對各產量構成要素的影響。(20 分)

三、請試述在維持及增進地力耕作管理作業中，如何進行土壤永續經營？(20 分)

四、請試述葉面積指數對作物產量潛力的影響及栽培上有何方法使作物達到較適宜的葉面積指數。(20 分)

五、請試述禾穀類作物在栽培上的特性。(20 分)