

類 科：農業機械

科 目：農業機械學

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、請探討臺灣地區之農業機械化發展之階段，考量勞力供需狀況、生產要素的利用和替代關係、推廣環境變遷的影響等因素，論述農業機械扮演之角色。(25 分)

二、請說明運用於穴盤育苗之真空播種機之種類、作用原理及優劣點。(25 分)

三、請說明單軌車 (Monorail) 之用途、組成、分類、性能、安全考量與未來發展。(25 分)

四、請定義下列名詞並探討其重要性及運用場合。(每小題 5 分，共 25 分)

(一)含水率 (Moisture Content)

(二)平衡含水率 (Equilibrium Moisture Content)

(三)乾燥潛力 (Drying Potential)

(四)乾燥曲線 (Drying Curve)

(五)潛熱 (Latent Heat)