

等 別：四等考試

類 科：畜牧技術

科 目：畜牧學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、來航蛋雞飼養過程中需實施點燈（光照）計畫，請說明點燈（光照）計畫對雞隻生理的影響與原理。點燈（光照）計畫如何實施？並比較來航蛋雞與白肉種母雞其點燈（光照）計畫之差異？（20 分）
- 二、請說明鵝隻生產為何要實施產季調節？並分別敘述種鵝與肉鵝如何以水簾式鵝舍環境控制下施行產季調節？（20 分）
- 三、臺灣夏季高溫高濕度下，泌乳牛飼料配方（含精料與粗料）應如何調整以維持採食量與乳產量？並說明調整之原因為何？（20 分）
- 四、臺灣飼料原料主要作物為何？其營養成分主要差異為何？肉豬與白肉雞其飼料配方主要差異為何？（20 分）
- 五、請試述下列名詞之意涵：（每小題 4 分，共 20 分）
 - (一)血腦障壁（blood brain barrier）
 - (二)粗蛋白（crude protein）
 - (三)產銷履歷
 - (四)後腸發酵（hindgut fermentation）
 - (五)母雞日產蛋率（hen day egg production）