

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、何謂必需胺基酸 (essential amino acids)？試列舉十種名稱。又魚粉 (fish meal) 含粗蛋白質為 65%，而羽毛粉為 80%，請問何者飼養價值較高？何故？(20 分)
- 二、比較家禽類、豬隻及乳牛三種禽畜，其消化器官構造及消化生理之差異。並說明在飼料調配上有何不同處？(20 分)
- 三、臺灣養豬業面臨(一)仔豬育成率低及(二)母豬繁殖率低二大問題，請詳述解決之道。(20 分)
- 四、臺灣目前飼養的乳牛品種以荷蘭牛 (Holstein) 為主，而近來有業者引進娟珊牛 (Jersey)，試比較該二品種之特性及優缺點。(20 分)
- 五、解釋名詞：(每小題 4 分，共 20 分)
 - (一)強制換羽 (Force molting)
 - (二)總營養飼糧 (Total nutrient ration, TNR)
 - (三)乳脂調整乳 (Fat corrected milk, FCM)
 - (四)預混劑 (Premix)
 - (五)雜交三品種 (Three-line cross)