

代號：33130
頁次：1-1

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：動物技術
科 目：動物營養學
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、請說明動物營養上「熱增值」(Heat increment)之意義，並提出在不同季節時對動物之影響。(20 分)
- 二、請說明畜牧動物(如母豬)飼養過程中若發生皮膚角質化不全症(Parakeratosis)，其可能在動物飼料營養出現何種問題？另可能產生其他那些不良症狀？(20 分)
- 三、何謂代謝水？請說明水在動物生理及飼料營養上之重要性？(20 分)
- 四、試說明飼糧中脂肪於動物體內消化與吸收路徑為何？(20 分)
- 五、配製動物完全混合飼糧時常使用植物性原料，此類原料中大多富含高量之木質纖維生物質，若欲提高此類物質之營養分利用率該如何進行？(20 分)