

114年公務人員高等考試三級考試試題

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、請說明代謝能 (Metabolic energy, ME) 的定義，適用於那些動物或階段，與影響代謝能的因子。(25 分)
- 二、請說明乳糜微粒 (chylomicron) 與非常低密度脂蛋白 (VLDL, very low density lipoprotein) 在脂質代謝所扮演的角色，並比較彼此的異同。(25 分)
- 三、請說明甲硫胺酸在細胞的功能。在反芻動物的飼料中常見到過瘤胃甲硫胺酸的添加，請說明其添加目的，以及雞隻飼料添加物沒有這項產品的原因。(25 分)
- 四、請說明什麼是膳食纖維 (dietary fiber) 及其對單胃與反芻動物消化及生理的影響。(25 分)