

代號:21660
頁次:1-1

114年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：動物技術
科 目：家畜營養學
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明測量單胃動物之飼料消化率的可行方法及影響消化率偵測的可能因子。(25 分)
- 二、請說明飼料中蛋白質原料的主要功能；近年常見的肉雞飼料配方為降低蛋白質比例與額外補充胺基酸組成，請說明如此設計的可能目的。(25 分)
- 三、請說明飼料中脂質的主要生理與營養功能；離乳仔豬為什麼對脂質的使用效率較低，請說明可透過那些處理改善仔豬脂質的消化與吸收。(25 分)
- 四、請說明礦物質鎂在反芻動物體內的生理功能與影響其消化道吸收的因子。(25 分)