

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明維生素 D 的來源、代謝路徑及其營養生理功能。(20 分)
- 二、請說明礦物質元素—磷的營養生理功能，以及論述如何提升此營養的利用效率。(20 分)
- 三、請分別說明家畜發生蹄部龜裂和仔豬於出生後罹患貧血的原因，以及如何應用營養方法加以預防。(20 分)
- 四、請比較飼料能量單位中的代謝能 (ME) 與淨能 (NE) 的理論差異，並分析使用代謝能與淨能的優缺點。(20 分)
- 五、請分別說明大豆粕和菜籽粕之飼料營養特性、抗營養因子種類與其危害。(20 分)