

108年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02520

全一頁

等 別：高等考試

類 科：畜牧技師

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、為何玉米中之 niacin 利用率很低，又為何加碳酸氫鈉可提高其利用率？（20 分）

二、大豆粕經發酵後有何益處？（20 分）

三、為何飼料中添加脂肪會有額外熱能效應（extra caloric effect）？（20 分）

四、如何分析飼料中之蛋白質、脂肪及碳水化合物？（20 分）

五、試述肉骨粉之特性及使用方法？（20 分）