

等 別：三等考試
類 科：畜牧技術
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。

一、解釋名詞：（每小題6分，共30分）

(一)總可消化營養分（Total digestible nutrients, TDN）

(二)表面消化率（Apparent digestibility）

(三)飼糧（Diet）

(四)葡萄糖新生（Gluconeogenesis）

(五)飼料添加物（Feed additive）

二、影響動物對微量礦物質吸收之主要因素為何？（15分）

三、試說明維生素E之功用（能）與缺乏之主要症狀。（15分）

四、試列舉白肉雞（Broiler）與產蛋雞（Layer）之飼糧營養分含量的主要差異。（15分）

五、試簡單說明反芻動物瘤胃內蛋白質之消化與利用。（15分）

六、飼糧缺乏碘為何與動物甲狀腺腫大有關，請說明其機制。（10分）