

國立屏東科技大學 103 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
動物科學與畜產系碩士班 動物營養與生理試題

UNREGISTERED

一、問答題 60分

Created by Unregistered Version

- (一) 母牛分娩過程可分為 3 期，請敘述每一期之重要特徵？（15 分）
- (二) 請敘述 GnRH (gonadotropin releasing hormone) 及 PGF2 α (Prostaglandin F2 α) 等內泌素之主要生理功能，及其在母牛繁殖管理之應用？（10 分）
- (三) 請說明維生素 B1, B2, B6 的缺乏症狀，及此三維生素於碳水化合物代謝之作用。（15 分）
- (四) 請說明前胃發酵動物(如牛,羊)及後腸發酵動物(如馬,兔)對營養份利用之異同。（10 分）
- (五) 請說明牛有哪四個胃？並簡述其功能。（10 分）

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

二、解釋或說明下列動物營養專用名詞 40 分（每題 5 分）

- (一) Nutrients
- (二) Essential Fatty Acids
- (三) Fat Soluble Vitamins
- (四) Probiotics
- (五) Metabolic Body Weight
- (六) Total mixed ration (TMR)
- (七) Cow and Heifer
- (八) Body condition score (BCS)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version