

國立屏東科技大學 101 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 55分

Created by Unregistered Version

- (一) 請敘述任一種可行之母牛發情同期化處理方法，並說明其應用價值及優點。(15 分)
- (二) 說明當血鈣濃度降低時，動物體內如何進行營養與生理的調節，來維持血鈣濃度的恆定。
(10 分)
- (三) 試述糖皮素〈Glucocorticoid〉對新陳代謝和免疫功能之影響性。(10 分)
- (四) 熱緊迫情況下，對農民養的豬有何負面之影響及其解決方法為何？(請條列之)(10 分)
- (五) 詳述肉雞出雞後到入雛第一日間之飼養及管理。(10 分)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

二、簡答題 20分 (每題5分)

- (一) 如採用高性能乳用公牛之精液進行人工授精，就一頭母乳牛而言，配種後多久可以看到改善的效果？(不見得一定有多大之改善，但此題之重點在經過多久可以看到初步之結果。請回答年限，並敘述為什麼要如此年限？)
- (二) 如何改善乳牛乳中之產脂量及蛋白質量？(請條列之)
- (三) Estrous cycle 與 Menstrual cycle 之區別為何？
- (四) Mitosis 與 Meiosis 之區別為何？

UNREGISTERED

三、解釋名詞 25 分 (每題 5 分)

Created by Unregistered Version

- (一) Inhibin
- (二) Luteinizing hormone (LH)
- (三) n-3 fatty acids
- (四) Indispensable amino acids
- (五) Electron transport chain