

家畜各論

- 一、 台灣地區之牛乳價格呈現明顯之季節性差異。請據以擬定可使酪農自生乳獲得穩定高獲利之現場可行策略。(20 分)
- 二、 若公豬與母豬之某六個基因座之基因型均為 AaBbCcDDEeFF，當僅考慮該六個基因座時，則（1）公豬可產生多少種精子？（2）該配種可產生多少種受精卵？(10 分)
- 三、 高環境溫度對豬隻之影響為何？有那些改善熱緊迫的方法？(20 分)
- 四、 試述天然乾酪(natural cheese)之製造流程及條件（自生乳原料檢查開始至乾酪成品完成）。(15 分)
- 五、 「乳化類肉製品」製作成功與否受到許多因素之影響。請具體指出 5 項影響乳化成功與否之因子並具體提出因應之道。(20 分)
- 六、 配合題 (本項為多配題)(10 分)

_____ 1. 性連顯性遺傳缺陷	A. 代代相傳
_____ 2. 性連隱性遺傳缺陷	B. 女兒出現不正常之機率大
_____ 3. 非性連顯性遺傳缺陷	C. 隔代遺傳
_____ 4. 非性連隱性遺傳缺陷	D. 兒子出現不正常之機率大
_____ 5. 人類色盲遺傳	E. 兒與女出現不正常之機率均等
- 七、 名詞解釋。(2 題，各 2.5 分，共 5 分)
 - (一) lactase milk
 - (二) casein micelles