

國立屏東科技大學 九十四 學年度 碩士班甄試招生考試
畜產學 試題

- 一、如何以飼養管理方法將豬隻藍耳病（生殖道呼吸道症候群）之危害減到最低？(15%)
- 二、試述造成牛乳蛋白質不安定之方法及其原因。(15%)
- 三、試述動物死後僵直之變化，及其對屠肉品質之影響。(15%)
- 四、回答下列各子題：(15%)
 1. 美女士希望她的 X 染色體上的基因能傳到孫代，而她與兒媳婦們間絕無血緣關係存在時，試問美女士的孫子、孫女、外孫子與外孫女中，(1) 誰可能會帶有美女士的 X 染色體，(2) 其中又以誰一定會帶有美女士的 X 染色體？(5%)
 2. 政府為提升國產豬肉品質，在豬隻聯合育種制度中，進行種豬緊迫基因篩檢與高肉質基因檢測計畫。試問(1)豬緊迫基因位於哪一號體染色體上？(2)高肉質基因是檢測哪一型脂肪酸結合蛋白質（Fatty Acid Binding Protein）基因？(5%)
 3. 試說明 broad sense heritability 與 narrow sense heritability 之區別。(5%)
- 五、請詳述血壓調控之相關機制。(10%)
- 六、說明家禽飼養管理中，限飼與任飼的目的，其適用對象、適用階段與實施要點。(10%)
- 七、請簡述下視丘所分泌之內泌素種類及其主要功能。(10%)
- 八、請敘述 $\text{PGF}_2\alpha$ 自子宮至卵巢之路徑。(5%)
- 九、解釋名詞：(5%)
 1. 基礎代謝速率(BMR)。(2.5%)
 2. 熱增值(Heat Increment)。(2.5%)