

1. 說明 Gram-negative bacteria、intestinal mucosa barrier 及 phlogistic biochemical mediators 等三者在内毒血症中所扮演之角色。(6%)
2. 說明銅(Cu)在生化學上對羊之重要性。(6%)
3. 說明 hyaluronic acid 在動物進行關節運動時之重要性(5%)
4. 動物發熱(fever)時，可依其演變過程而有：
increment period、fastigium period 及 decrement period 等 三個時期；請問：此三個時期對疾病之臨床診斷與治療有何重要意義？(8%)
5. 目前台灣豬隻最嚴重的感染疾病之一為 PRDC (Porcine Respiratory Disease Complex)，請詳述它的病因及控制方法。(12 分)
6. 如何區別診斷假性狂犬病、日本腦炎、豬生殖與呼吸道綜合症及豬小病毒感染引起的流死產？(13 分)
7. 請簡述雞新城病(Newcastle Disease) 疫苗的種類，並分別說明其接種時機與接種途徑？(8%)
8. 請簡述鴨傳染性漿膜炎(Infectious Serositis)與鴨家禽霍亂(Fowl Cholera) 的病因與感受性宿主年齡各有何不同？(6%)
9. 請簡述雞傳染性貧血(Chicken Infectious Anemia)的病因與剖檢病變？(6%)
10. 請簡述感染傳染性華氏囊病 (Infectious Bursal Disease)病毒的雞隻，依其感染時的年齡在臨床上有什麼不同的症狀與致害？(5%)
11. 請簡述下列台灣常見疾病的好發物種、好發季節或條件、臨床症狀、臨床診斷方法(要傳統的不要用 PCR 或 probe)、及治療方法。(25%)
 - 1) Penaeus monodon-type baculovirus
 - 2) Photobacteriosis
 - 3) Viral nervous necrosis
 - 4) Lymphocystis
 - 5) White spot disease