

1. 依據食品衛生管理法，屠宰衛生檢查之中央主管機關原為行政院衛生署，但是1998年後改為農委會動植物防疫檢疫局是依據哪一個新法？我國目前之肉品衛生檢查單位包括了動植物防疫檢疫局與衛生署，請問這兩個單位的管轄權責如何畫分？(10%)
2. 請闡述在世貿組織(WTO)之食品衛生檢驗與動植物檢疫措施(Sanitary and Phytosanitary Measures; SPS)中“right to restrain trade to protect health”與“Appropriate level of protection”之規定(10%)
3. 請分別舉例說明何謂循環傳播型人畜共通傳染病(Cyclozoonoses)與媒介傳播型人畜共通傳染病(Metazoonoses)？(10%)
4. 請以西尼羅熱(West Nile fever)為例說明蟲媒傳播人畜共通傳染病(vectorborne zoonosis)如何在病媒與包括人類之不同動物宿主間傳播？(10%)
5. 亨德拉病毒(Hendra virus)及立百病毒(Nipah virus)皆為新興的人畜共通傳染病病原，請問其病因為何？曾在人與何種動物造成何種疾病？其自然保毒宿主為何？(10%)
6. 請問檢測生乳體細胞數及生菌數的目的為何？造成高生菌數原因與處理措施各為何？(20%)
7. 何謂石碳酸係數(phenol coefficient)？請以石碳酸化合物(phenol compound)為例，說明該類消毒劑的使用方法及使用時的注意事項各為何？(15%)
8. 請以公共衛生殘留的觀點，說明NOEL、ADI、MRL、三個縮寫所代表的意義為何？並請說明其相關性。(15%)