

等 別：高等考試
類 科：畜牧技師
科 目：禽畜衛生學
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、能促進豬隻生長、改善飼料效率或減少豬隻細菌感染之飼料添加物（Feed additive）有那些？請個別列舉並說明其作用機制。（20 分）
- 二、2014 年美國養豬業爆發了豬傳染性下痢（Porcine Epidemic Diarrhea；PED）疫情，影響養豬產業甚鉅，試述 PED 之病因及感染途徑為何？豬之臨床症狀為何？疾病防治及確診方法為何？又，當發生 PED 疫情時，畜殖場管理人及政府相關單位應有那四項緊急處理措施？（20 分）
- 三、試寫出雞之慢性呼吸道疾病（Chronic Respiratory Disease；CRD）之病因、感染途徑、臨床症狀及防治方法？（20 分）
- 四、禽用不活化疫苗（Inactivated vaccine）及減毒疫苗（Attenuated vaccine）是如何產製的？其各有何特性及優點？試就以白肉雞（Broiler）之飼養為例，說明其免疫計畫中使用了多少種疫苗及免疫方法？（20 分）
- 五、豬赤痢（Swine dysentery）及梭狀芽孢桿菌腸炎（Clostridium enteritis）均為豬隻出血性腸道疾病，試寫出其各自病因、臨床症狀、確診及防治方法。（20 分）