

等 別：三等考試

類 科：公職獸醫師

科 目：獸醫傳染病與公共衛生學

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、豬常會感染豬蛔蟲 (*Ascaris suum*)，是人畜共通傳染病，請回答下列問題：

(每小題 5 分，共 25 分)

- (一)成蟲主要寄生在豬的那個部位？
- (二)仔蟲會出現在何種臟器並造成那些病變？
- (三)在豬體內，從蟲卵如何演變成仔蟲及成蟲？
- (四)人如何感染到豬蛔蟲？主要症狀為何？
- (五)如何防治豬蛔蟲？

二、非洲豬瘟是一種豬的惡性傳染病，請回答下列問題：(每小題 5 分，共 25 分)

- (一)在非洲地區由什麼媒介將病毒傳給家豬？
- (二)感染豬的主要症狀及病變如何？
- (三)症狀、病變與那種豬病極為類似？
- (四)目前的防治方法如何？有疫苗預防嗎？
- (五)主要發生在那些地區？臺灣有疫情嗎？

三、政府對動物用藥的抗生素有嚴格的管制措施，請回答下列問題：

(每小題 5 分，共 25 分)

- (一)畜牧場使用抗生素有那些規範？
- (二)列舉三種因有致癌性已被禁用於肉用家畜之抗生素。
- (三)一般添加在飼料中以四氯環素為例，用來作為促進生長、預防及治療用的抗生素濃度 (ppm) 分別為多少？
- (四)畜牧場濫用抗生素會有什麼後果？
- (五)本土肉類產品的藥物殘留主要檢查那幾項？

四、萊姆病 (Lyme disease) 的病原是一種螺旋體菌 (*Borrelia burgdorferi*)，也是一種人畜共通傳染病，請回答下列問題：(每小題 5 分，共 25 分)

- (一)主要由什麼媒介傳染給人及動物？
- (二)狗的萊姆病有愈來愈多的病例，臺灣也有病例，主要症狀如何？
- (三)人感染後會有那些症狀？
- (四)除狗外有那些動物也常被感染，再媒介給人？
- (五)預防及治療方法。