

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、人畜共通傳染病的案例常發生：(一)請寫出五種常見的人畜共通傳染病的病名。(二)並分別說明如何傳染到人類。(三)分別簡述人類感染後的症狀。(四)及動物感染後的症狀。(五)分別說明預防動物感染的方法。(25分)
- 二、2009年3月底4月初在墨西哥發生的新型A H1N1，經基因分析後認為是由豬流感而來，(一)請就禽類、人類及豬流感病毒的病原性狀(感染宿主及基因構造)說明豬在流感病毒的流行病學上的重要性。(二)請問禽類、人類及豬流感病毒的HA及NA抗原各有幾種？(三)目前已發現禽類高病原性的HA抗原有那些？(四)1997年在香港發生感染人類的高病原性禽流感是那一型？有無造成死亡？(五)臺灣也曾發生過高病原性的禽流感，但不感染人類，是那一型？(25分)
- 三、沙門氏桿菌的血清型很多，可感染人類及動物造成嚴重的公共衛生問題：請問(一)常造成人類食物中毒的沙門氏桿菌，主要有那些血清型？(二)主要由什麼食物感染？人感染後的主要症狀？預防方法？(三)*S. gallinarum*及*S. pullorum*對什麼動物造成什麼病？主要的傳染途徑為何？(四)在臺灣，豬沙門氏桿菌也有感染人的致死病例，主要由那種血清型感染？(五)豬沙門氏桿菌主要引起豬的何種疾病？(25分)
- 四、布氏桿菌(*Brucella*)是人畜共通傳染病，請問(一)臺灣牛的布氏桿菌的疫情如何？(二)牛感染布氏桿菌的主要症狀為何？(三)人感染布氏桿菌的主要症狀為何？(四)其他還有什麼動物常會感染布氏桿菌？(五)並請分別寫出感染病原的名稱。(25分)