

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、狂犬病是一種重要的人畜共通傳染病，(一)請舉出 4 種較常見會經由咬、抓傷或舔破損的皮膚或粘膜而使人類感染狂犬病的動物名稱。(8 分)(二)請舉出其他 2 種人類感染狂犬病的途徑。(8 分)(三)又檢查動物腦組織是否有 Negri 氏體的實驗室診斷方法可能有何缺點？(4 分)
- 二、請舉出在臺灣牛隻與豬隻所發生的重要節肢動物媒介傳染病各一種，並說明其病原、病媒及臨床疾病。(20 分)
- 三、要撲滅使用疫苗控制的重要動物傳染病，往往需要採用 DIVA (Differentiating Infected from Vaccinated Animals) 的策略以區別自然感染與接種疫苗後所產生的抗體，請以禽流感及口蹄疫為例，分別說明其原理與應用。(20 分)
- 四、請列舉 5 種會垂直傳播之動物傳染病疾病名稱，並說明其病原為何？(20 分)
- 五、為了解 A 品牌新城病疫苗在田間應用之效果，因此進行世代研究，結果在 30 場使用 A 品牌新城病疫苗的肉雞場，在觀察期間有 5 場爆發新城病，而非使用 A 品牌新城病疫苗之 70 場在觀察期間有 20 場爆發新城病，(一)請寫出使用 A 品牌新城病疫苗（相較於使用其他品牌疫苗）之相對危險性值 (relative risk) 之計算式（不用算出答案）。(10 分)(二)又假設對 B 疫苗所做世代研究所得之相對危險性值為 0.5，其 95%信心範圍為(0.2, 1.2)，請問如何解讀此分析結果？(10 分)