

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、養殖場將飼養的狐狸分成兩組，施打疫苗組有 58 隻，未施打疫苗組有 48 隻，分別置於有狂犬病病毒污染的相同密閉實驗室中觀察。結果發現施打疫苗組有 12 隻感染狂犬病，未施打疫苗組有 18 隻感染狂犬病。
- (一)請問狐狸在此環境下感染狂犬病的勝算比 (Odds Ratio, OR) 為何？(5 分)
- (二)請說明何謂疫苗效力 (Vaccine Efficacy, VE) 及 VE 與 OR 的關係並算出本資料的 VE。(15 分)
- (三)請詳述依(一)、(二)之結果，指出是否推薦該疫苗使用及其原因。(5 分)
- 二、牛型分枝桿菌病與動物蛋白質的衛生安全有關，是公務獸醫的主要責任之一，請詳述該病的特性及如何執行從農場到餐桌的食品安全。(25 分)
- 三、請說明 *Trichinella spiralis* 的病原特性、流行病學、感染臨床表現、預防與感染控制的重點，並說明目前臺灣對該病的管理。(25 分)
- 四、說明臺灣屠宰衛生管理體系與相關屠檢業務。(25 分)