

等 別：簡任

類 科：獸醫

科 目：獸醫傳染病與公共衛生學研究

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、請說明假性狂犬病 (pseudorabies) 的病原、(3分) 傳播方法、(3分) 在不同年齡豬隻所引起之疾病特徵 (8分) 及我國目前為達到撲滅本病的目的所採取的疫苗使用策略。(6分)
- 二、請說明人類感染鉤端螺旋體病之感染途徑、(5分) 微生物學及血清學診斷方法 (10分) 與高風險族群為何？(5分)
- 三、請說明小腸結腸耶氏菌 (*Yersinia enterocolitica*) 的主要宿主、(5分) 感染動物的臨床症狀、(5分) 於動物間的傳播方式 (5分) 及人的感染途徑為何？(5分)
- 四、請說明疾病之發生率 (incidence) 與盛行率 (prevalence) 有何不同？(6分) 在決定流行病 (epidemic) 疫情是否已經有效的控制應以發生率或盛行率為依據？(6分) 並請說明疾病盛行率高時為何疾病風險不一定高？(8分)
- 五、請說明依據世界動物衛生組織所訂定標準診斷與疫苗手冊中牛海綿狀腦病 (BSE) 之採樣與診斷方法。(8分) 又除了牛海綿狀腦病之外，請列舉 4 個在其他的動物或人所引起的「傳播性海綿狀腦病」 (transmissible spongiform encephalopathies)。(12分)