

等 級：簡任

類科(別)：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、請問被世界動物衛生組織(OIE)認定為「施打口蹄疫疫苗非疫國」(FMD free country where vaccination is practiced)與認定為「施打口蹄疫疫苗非疫區」(FMD free zone where vaccination is practiced)的條件各為何？(25分)
- 二、請舉例說明下列5種隨機抽樣(probability sampling)的實施方式並分別說明其優缺點：簡單隨機抽樣(simple random sampling)、系統性隨機抽樣(systematic random sampling)、分層隨機抽樣(stratified random sampling)、集簇抽樣(cluster sampling)、多階段的集簇抽樣(multistage cluster sampling)？(25分)
- 三、請說明牛海綿狀腦病(BSE)的病原特性、病牛的潛伏期與好發年齡，與世界動物衛生組織(OIE)認定為BSE風險可忽略(Negligible BSE risk)國家的條件為何？(25分)
- 四、今年初在臺灣爆發的H5N8、新型H5N2、H5N3亞型禽流感與H5N1禽流感之關係如何？新型H5N2、H5N3與H5N8禽流感病毒彼此之關係又是如何？此新型H5N2病毒與臺灣以往之舊型H5N2病毒有何不同？這些禽流感病毒對陸禽、水禽與對人類的病原性各如何？(25分)