

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」依序作答，並應註明作答之大題及小題題號。

一、(10分)

- (1) 何謂「Metazoonoses」。
- (2) 並請舉一個「Metazoonoses」的例子說明。

二、(20分)

- (1) 禽流感病毒依據哪兩種病毒蛋白決定其亞型(寫出全名)。
- (2) 上述兩種蛋白的主要功能為何。
- (3) 目前已知能感染人類且能致人類死亡的禽流感病毒有哪幾種亞型。

三、(20分)

- (1) 請說明牛結核病之牛隻生前診斷方法。
- (2) 牛結核病造成人類感染的途徑為何？

四、(25分)

- (1) 衛生福利部「動物用藥殘留標準」中所列舉的「殘留部位」包含那些部位？
- (2) 前述的「動物用藥殘留標準」可能的優缺點各為何？

五、(25分)

- (1) 請問狂犬病(Rabies)、高病原性禽流感(HPAI)與鉤端螺旋體病(Leptospirosis)三者的病原與傳播方式各為何？
- (2) 前述三項傳染病最有效的控制方式各建議為何？