

等 別：四等考試

類 科：衛生技術

科 目：醫用微生物及免疫學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、今年在臺灣陸續出現感染狂犬病案例，請說明狂犬病致病原的病毒學特性、傳播方式、潛伏期、發病症狀及實驗室如何確立診斷。（25 分）
- 二、請敘述何謂主動免疫（Active immunization）與被動免疫（passive immunization）？新生兒可經由胎盤或母乳得到母親的免疫球蛋白而獲得先天性的免疫力，此為主動免疫或被動免疫？另外，請比較不活化疫苗（Inactivated vaccine）與活性疫苗（Live vaccine）的特性，並請各舉一例。（20 分）
- 三、請說明法定傳染病共分為幾類？並請各舉二例。（15 分）
- 四、請解釋三種不同程度的消毒作用，並舉例所使用消毒劑之名稱。（20 分）
- 五、請說明 T 細胞在胸腺中發生正選擇（Positive selection）和負選擇（Negative selection）的過程。（20 分）