

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。

(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、B 細胞之活化並產生抗體是體液性免疫反應中重要的關鍵，請敘述抗體之生理功能並探討抗體多樣性形成之機制。(20 分)
- 二、請區別 T 細胞依賴性抗原(T-dependent Ag)與 T 細胞非依賴性抗原(T-independent Ag)之差異與活化 B 細胞產生抗體反應之特徵。(20 分)
- 三、腸病毒 (*Enterovirus*) 屬於小 RNA 病毒 (Picornaviruses)，請說明小 RNA 病毒之代表性病毒與其感染之疾病，以及在臺灣容易導致重症之腸病毒種類與疾病。(20 分)
- 四、請說明狂犬病毒之特徵、傳播途徑、引起臨床病徵、診斷與治療。(20 分)
- 五、請說明引起性交感染疾病 (sexually transmitted infections, STIs) 之常見細菌類別其病原菌與造成之疾病。(20 分)