

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、請敘述體液性免疫反應（humoral immunity）與細胞性免疫反應（cell-mediated immunity）之活化過程與差異？請就反應過程中參與之細胞種類、受器種類、細胞激素與反應之結果分別敘述之。（20 分）
- 二、請敘述自體免疫疾病之致病機制。各舉兩例全身性與器官專一性自體免疫疾病並說明其機轉。（20 分）
- 三、腸內桿菌科（Enterobacteriaceae）其共同之特徵為何？請依是否發酵乳糖、有無運動性、是否製造H₂S分類說明。（20 分）
- 四、請敘述人類免疫缺失病毒（human immunodeficiency virus）感染之細胞類別與接受器差異、生活史、感染途徑與主要抗病毒藥物之作用原理。（20 分）
- 五、請比較去活性（inactivated）與減毒（attenuated）小兒麻痺疫苗（poliomyelitis vaccines）之優、缺點。（20 分）