

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)