

類 科：衛生行政、衛生技術

科 目：醫用微生物及免疫學

考試時間：2小時

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、目前在臺灣對嬰幼兒施打的五合一疫苗（DTaP-Hib-IPV）包含那 5 種疫苗？請簡要敘述這些疫苗的成分，以及所預防的疾病與其致病原的重要特徵和致病機制。（40 分）
- 二、何謂急性期反應（acute phase response）？請說明此反應如何被啟動？其功能和所包含的因子為何？以及其可能導致的病變。（30 分）
- 三、請說明非環狀鳥糞嘌呤核苷酸（acycloguanosine）抑制單純皰疹病毒（herpes simplex virus）複製的機制，及此病毒對此抗病毒藥物產生抗藥性的機制。（20 分）
- 四、請敘述白色念珠菌（*Candida albicans*）之菌體構造和生長特性，及其所引起的疾病之型態和致病機制。（10 分）