

等 別：三等考試

類 科：衛生技術

科 目：血清免疫學

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、T細胞為免疫反應的中樞，依功能又區分為幫助型第一型及第二型（Helper T, T_H1 和 T_H2 ）、毒殺型（Cytotoxic T, T_C ）與自然調節型（Natural Regulatory T, T_{reg} ）T細胞，請說明此 4 種T細胞之特徵、免疫反應中之角色與執行功能之機制，並舉例說明疾病中之變化。（25分）
- 二、請說明比較 B 細胞、巨噬細胞和樹突狀細胞 3 種抗原呈獻細胞（antigen presenting cells）之特徵與活化免疫反應的能力。（25分）
- 三、請說明過敏原檢測之體內與體外試驗方法原理與優缺點。（25分）
- 四、請說明病原菌感染引起自體免疫疾病之 5 種可能機制，並舉例說明。（25分）