

等 別：四等考試

類 科：衛生技術

科 目：血清免疫學概要

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、請由免疫學觀點說明身體的免疫系統如何對抗禽流感（Avian flu）病毒的感染，並說明目前使用的流行性感冒病毒疫苗對禽流感是否具抵抗力？（25分）
- 二、請列舉5種臨床上使用具特異性的免疫抑制劑。（25分）
- 三、請列舉先天性免疫系統中的活化巨噬細胞分泌那些細胞激素（Cytokines）？並敘述其作用。（25分）
- 四、西元2011年，諾貝爾醫學獎得主史坦曼（R. Steinman）研究樹突狀細胞（Dendritic cells）功能，何謂樹突狀細胞？說明樹突狀細胞具免疫調節宿主與腫瘤之間的關係。（25分）