

104年公務人員特種考試關務人員考試、
104年公務人員特種考試身心障礙人員考試及
104年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：42030 全一頁

考試別：身心障礙人員考試

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、請說明下列的免疫細胞利用何種機制以消滅被微生物感染的細胞或腫瘤細胞。

(每小題 8 分，共 24 分)

(一)毒殺 T 細胞 (Cytotoxic T Cells)

(二)自然殺手細胞 (Natural Killer Cells)

(三)巨噬細胞 (Macrophage)

二、請說明何謂急性期蛋白質 (acute-phase proteins)，並列舉可應用在臨床的急性期蛋白質種類。(25 分)

三、請說明孕婦感染德國麻疹病毒 (rubella virus) 的風險影響？並說明檢測血清中 Anti-Rubella IgG 和 Anti-Rubella IgM 抗體的臨床意義。(25 分)

四、請說明下列的實驗方法及應用。(每小題 13 分，共 26 分)

(一)酵素連結免疫吸附分析法 (Enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA)

(二)西方墨點法 (Western blot)