

105年公務人員特種考試關務人員考試、  
105年公務人員特種考試身心障礙人員考試及  
105年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：31060

全一頁

考試別：身心障礙人員考試

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、請說明四種過敏反應 (hypersensitivity) 機制之不同 (20 分) 及所造成的臨床疾病有那些。(10 分)
- 二、請說明一個檢驗方法用於診斷一種疾病時，它的靈敏度 (sensitivity)、特異性 (specificity)、陽性預測值 (predictive value of positive) 和陰性預測值 (predictive value of negative) 是如何計算？(20 分)
- 三、請畫圖說明凝集或沉澱反應時會遭遇的“hook effect”現象為何？(10 分) 對臨床判讀會有何影響？(5 分) 要如何克服？(5 分)
- 四、請說明人類免疫缺乏病毒 (Human immunodeficiency virus, HIV) 的傳染途徑以及如何預防，(10 分) 臨床上檢驗 HIV 感染有那些方法？其優缺點為何？(20 分)