

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：18240

全一頁

等 級：簡任

類科(別)：衛生技術

科 目：微生物學與免疫學研究

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、病毒感染除直接造成被感染細胞之傷害外會進一步引發寄主產生“免疫致病性 (Immunopathogenesis)”，請列舉五種可能的免疫致病現象，並敘述何種免疫因子參與而造成以及何種病毒感染而引起？(25分)
- 二、登革病毒 (dengue virus) 以及日本腦炎病毒 (Japanese encephalitis virus) 均為蟲媒病毒，請敘述此二病毒之特徵、傳播途徑、疾病之病徵以及防治的策略。(25分)
- 三、請舉出五種會引起腦膜炎的細菌，並敘述其特性以及預防與治療之方法。(25分)
- 四、何謂自體免疫疾病 (autoimmune diseases)？其作用機制為何？可分為幾類並引起何種疾病？(25分)