

代號：33850  
51140  
頁次：1-1

# 114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員、離島地區公務人員考試

等別：三等考試

類科：衛生技術

科目：醫用微生物及免疫學

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請以新冠疫苗、流感疫苗和肺炎鏈球菌疫苗為例，說明這些疫苗的特性並比較這些疫苗在誘導免疫反應上的異同。(30分)

二、請說明立克次體 (Rickettsia)、黴漿菌 (Mycoplasma) 和黴菌 (Fungi) 這三種病原菌的特性並各舉兩例說明這三種病原菌可能造成的疾病。(30分)

三、請各舉三例說明經由蚊子、食物（或糞口）和血液這三種不同途徑傳播的疾病其主要病原體，造成的疾病及防治重點。(30分)

四、請說明單株抗體 (monoclonal antibody) 在腫瘤標靶治療 (Targeted Therapy) 中被運用的五種不同作用機制。(10分)