

類 科：衛生行政

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。

- 一、請試述自 2009 年 4 月起爆發全球性感染的 A 型流感病毒 (H1N1) 之基因特性、感染途徑、臨床症狀、實驗室之診斷及防治方法。(20 分)
- 二、請舉例說明細菌可利用那些方法來逃避巨噬細胞 (macrophage) 的吞噬作用 (phagocytosis)。(20 分)
- 三、請說明感染性腹瀉之致病機轉，並列舉十種最易引起感染性腹瀉的微生物病原。(20 分)
- 四、試簡述肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*) 之形態及對人體可造成那些疾病？在台灣地區以何種莢膜血清分型 (capsular serotypes) 為最常見且最常引起多重抗藥性 (multi-drug resistance)？如何防治？(20 分)
- 五、請敘述念珠菌 (*Candida* spp.) 之生物特性，並列舉五種常見的念珠菌名稱，並請說明有那些病人容易被念珠菌感染？(20 分)