

等 別：三等考試

類 科：衛生技術

科 目：醫用病毒學

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、分別列舉並簡述三個具有套膜 (envelope) 與兩個裸露 (naked) 之 DNA 病毒及其主要造成之疾病。(15分)
- 二、造成人類肝炎的病毒有那幾種？(10分) 其中那些病毒已有疫苗可以防治？(5分)
- 三、簡述 Human immunodeficiency virus (HIV) 造成人類 Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) 的致病機轉。(20分)
- 四、列舉並簡述一個不需進入宿主細胞核中，僅在細胞質中即可進行複製的 DNA 病毒。(15分)
- 五、簡述流感病毒 (influenza virus) 之基因體 (genome) 的特性；(5分) 為何該病毒複製的生活史 (life cycle) 中需含有進入宿主細胞核中之步驟？(10分)
- 六、簡述常用於快速診斷 (rapid diagnosis) 病毒感染之方法及其原理。(20分)