

110年公務人員普通考試試題

類 科：衛生技術
科 目：醫用微生物及免疫學概要
考試時間：1 小時 30 分

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)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、關於感染 (Infection) 導致疾病發生，請回答柯霍氏假說 (Koch's Postulates) 定義病原體 (Pathogen) 的基礎。(20 分)
- 二、B 型肝炎 (Hepatitis B) 是病毒性感染症，請回答以下數種 B 型肝炎相關抗原及抗體代表的可能生理病理意義：(20 分)
 - (一) HBsAg
 - (二) Anti-HBs
 - (三) HBeAg
 - (四) Anti-HBe
 - (五) Anti-HBc
- 三、請比較 SARS 病毒及 HIV 病毒的病毒結構，並寫出此兩種病毒感染細胞及完成複製的途徑。(20 分)
- 四、請回答伺機性真菌病 (Opportunistic Mycoses) 的分類、疾病及其病原菌。(20 分)
- 五、自體免疫疾病 (Autoimmune Diseases) 是宿主發生免疫系統病變導致器官組織損傷的疾病，請回答造成自體免疫疾病的成因。(5 分) 另外，請回答常見器官特異性自體免疫疾病的種類及其發生原因。(15 分)