

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：衛生行政、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、請敘述下列臨床微生物實驗室所用的培養基或檢測方法之原理、判讀以及臨床應用。
 - (一) acid-fast 染色 (5 分)
 - (二) buffered charcoal yeast extract (BCYE) agar (4 分)
 - (三) birdseed agar (4 分)
 - (四) sodium polyanethol sulfonate (SPS) 紙錠 (4 分)
 - (五) MacConkey agar (6 分)
 - (六) oxidative-fermentative (OF) 試驗 (7 分)
- 二、請各舉一例，敘述六類作用機制不同的抗黴菌藥物。並請比較 Amphotericin B 及 flucytosine 對 *Aspergillus* 和 *Talaromyces marneffe* 的效果。(20 分)
- 三、請敘述何謂 mucosa-associated lymphoid tissue？請就 gastrointestinal-associated lymphoid tissue 說明其重要性以及 gamma-delta T cells 在其中扮演的角色。(26 分)
- 四、請敘述人類 coronavirus 的基本結構、基因組、結構蛋白質、非結構蛋白質及其功能、複製週期以及引發的疾病。(24 分)