

100年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號：31470 全一頁

等 別：三等考試

類 科：生物技術

科 目：微生物學

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、請敘述人類免疫缺乏病毒 (Human immunodeficiency virus; HIV) 結構及其繁殖增生的過程。(20分)
- 二、請敘述革蘭氏陽性及陰性菌細胞壁的構造。(20分)
- 三、請問金黃色葡萄球菌 (*Staphylococcus aureus*) 可以產生那些和致病性有關的毒素及酶。(20分)
- 四、請敘述引起狂牛症 (mad cow disease) 的病原因子及其特性。(20分)
- 五、請敘述巴斯德消毒法 (pasteurization) 及高壓蒸氣滅菌法 (autoclaving) 的原理及其應用。(10分)
- 六、請敘述什麼是莢膜 (capsule) ? 莢膜和致病性有什麼關連? (10分)