

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：三等考試

類科：食品衛生檢驗

科目：食品微生物學

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。

(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、先前曾發生食用板條引發食品中毒的案例，主要的病原體為唐菖蒲伯克氏菌椰毒病原型 (*Burkholderia gladioli* pathovar *cocovenenans*)，請說明該菌種的特性、致病原因與防治方式。(20分)
- 二、大氣冷電漿滅菌法為食品非熱加工技術，請說明大氣冷電漿殺菌之原理及其對微生物所造成的傷害。(20分)
- 三、請說明嗜冷菌及嗜熱菌之定義與特性，並比較此二種微生物在細胞層級上之異同。(20分)
- 四、組織胺中毒症為患者食用的魚肉中含有高量組織胺所引起，請說明水產魚類產品中組織胺的產生原因、中毒症狀及預防方式。(20分)
- 五、啤酒的發酵分為頂部發酵與底部發酵，請說明啤酒的製程及此二種發酵方式之原理特性與所參與的微生物之異同。(20分)