

98年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、消防設備師考試、普通考試不動產經紀人、記帳士、第二次消防設備士考試暨特種考試語言治療師考試試題

代號：02050 全一頁

等 別：高等考試

類 科：食品技師

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。

- 一、說明(一)*Saccharomyces cerevisiae*，(二)*Acetobacter aceti*，(三)*Staphylococcus aureus*，(四)*Desulfotomaculum nigrificans*，(五)*Aspergillus parasiticus*及(六)*Listeria monocytogenes* 屬細菌、酵母菌、黴菌或病毒？及其於食品中之重要意義。(30分)
- 二、何謂 predominant flora？(6分) 說明德國泡菜 (sauerkraut) 在發酵過程中 predominant flora 變化之情形及原因。(14分)
- 三、請逐條簡述利用傾注平板培養法檢測牛肉中某一種特定細菌菌數之主要步驟，並寫出最後如何表示菌數。(20分)
- 四、(一)何謂半濕性食品？請列舉兩種半濕性食品。(6分) (二)分別寫出 *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* 及 *L. lactis* subsp. *cremoris* 所產生 bacteriocin 之名稱。(6分)
- 五、何謂PA3679？並說明其於食品品質之措施之設計上扮演何種角色？(10分)
- 六、說明 probiotics 並舉兩例。(8分)