

元培科技大學

101 學年度研究所碩士班暨碩士在職專班入學考試

食品微生物學 試題

共 1 頁

准考證號碼

注意事項 試題卷右上角填上准考證號碼，請依題號順序在「答案卷」作答，考完後請將「試題」及「答案卷」一併繳回。

一、解釋名詞 (每小題 4 分，共 40 分)

1. Prebiotic
2. *Lactobacillus*
3. Indicator organisms
4. Starter
5. Commercial sterilization
6. 12 D
7. Generation time
8.  $Q_{10}$
9. Thermostable nuclease
10. Serotyping

二、請簡述食品微生物學的主要研究方向為何？ (15 分)

三、請簡述 most probable number 及 plate count 兩種微生物計數法的優缺點。(15 分)

四、請舉出兩種經常引起台灣發生食品中毒的細菌性病原菌的菌名及其特性。(15 分)

五、請說明以低溫保存食品時所需注意的食品病原菌，並請解釋其原因。(15 分)