

國立嘉義大學九十四學年度 食品科學系碩士班招生考試試題

科目：食品微生物學

一、請舉出四種滅菌劑之名稱並說明其滅菌原理及使用對象。(20%)

二、解釋名詞：(20%)

1. Pure culture
2. Oligodynamic action
3. HEPA filter
4. Binary fission

三、請以二名法寫出兩種細菌、兩種黴菌和一種酵母菌之名稱及其分別在發酵食品中的主要用途。(20%)

四、在食品微生物領域中，”Starter-culture“定義為何？其應用在發酵食品的生
產中常發生那些問題？請列出四個主要的問題，簡要說明之。(20%)

五、下列為與 Bacteriophage 有關之名詞，請分別給予正確定義：(20%)

- (1) Lytic phage
- (2) Temperate phage
- (3) Prophage
- (4) Lysogeny