

題號： 329 國立臺灣大學 107 學年度碩士班招生考試試題
科目：食品化學與食品微生物學
節次： 1

題號： 329
共 | 頁之第 | 頁

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」標明題號依序作答。

1. Define and give detail chemical formula and/or examples for the following terms, (50%)
 - A. Physicochemical properties
 - B. Lipid autoxidation
 - C. Foaming capacity
 - D. Michaelis–Menten kinetics
 - E. Thiol-disulfide interchanges
 - F. Anthocyanin discoloration
 - G. Amadori rearrangement
 - H. Climacteric and non-climacteric fruits
 - I. Pregelatinized starch
 - J. polygalacturonase and pectate lyase
2. 請從糖解作用開始，以生化代謝反應式包括參與酵素、輔酶、能量平衡，比較微生物呼吸作用、酒精發酵、乳酸發酵。(25%)
3. 請從細胞組成結構、生長代謝繁殖，比較 *Acetobacter aceti*、*Lactobacillus plantarum*、*Saccharomyces cerevisiae*。(25%)

試題隨卷繳回