

高雄醫學大學 100 學年度研究所招生考試試卷

系所：藥學系碩士班甲組
(藥物分析學組)

科目：藥物分析學

1. (1)敘述 Kjeldahl method。(5%)
(2)當奶粉中添加有 melamine 時，若用上述方法測定含氮量會有何誤差?你會用何種方
來進行分析?(10%)
2. 敘述螢光光譜法之原理及儀器。(15%)
3. 進行紫外光可視光光譜法測定時，分子須具備何種構造?最常見何種電子能階變化?(10%)
4. 敘述 iodine value 及 saponification value 之定義及應用。(10%)
5. 敘述 Azeotropic method。(10%)
6. 敘述液相層析法之原理及儀器。(15%)
7. 敘述毛細管電泳法。(10%)
8. 敘述質量光譜法之 mass analyzers。(15%)