

國立中央大學99學年度碩士班考試入學試題卷

所別：企業管理學系碩士班 一般丙組(一般生) 科目：生物化學(含分子生物學) 共 1 頁 第 1 頁
本科考試禁用計算器 *請在試卷答案卷(卡)內作答

問答題：(共 100 分)

- 1) 請敘述表中生物分子之組成、功能與在生物科技上之應用：
(建議在答案卷上，以下表方式作答)(每格 5 分，共 60 分)

Biomolecule	組成	功能	生物科技上之應用
Proteins			
Carbohydrates			
Nucleic acids			
Lipids			

2. 何謂基因 (Gene)? (4 分)
何謂基因體學 (Genomics)? (4 分)
你認為在後基因體學時代，生物(技)產業之科研發展與商業策略為何? (12 分)
3. 何謂生質 (biomass)? (4 分)
何謂生質能源 (biomass energy)? (4 分)
在全球能源與地球暖化之時，你認為生物(技)產業在之生質能源上之科研發展與商業策略為何? (12 分)

參
考
用