

南華大學 103 學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所組別:自然生物技術學系自然療育碩士班

科目編號:E-2

科目:生物化學

試題紙第 1 頁共 2 頁

1. 請劃出胺基酸的結構。(10 分)
2. 請劃出胜肽鍵的結構。(10 分)
3. 蛋白質的二級結構有那些?(10 分)
4. 穩定三級結構的交互作用有那些?(10 分)
5. 肌紅素和血紅素有何相同和相異之處?(10 分)
6. 請舉例說明常見的纖維蛋白有那些?其功能為何?(10 分)
7. 請寫出影響酵素反應速率的因素。(10 分)
8. 請寫出 MICHAELIS-MENTEN 方程式。(10 分)
9. 請說明什麼是氧化磷酸化作用?(10 分)
10. 請舉例說明什麼是 異化代謝?(10 分)

