

銘傳大學 101 學年度轉學生招生考試

生物科技學系

三年級第二節

「生物化學」試題

(第 / 頁共 / 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

A. 解釋名詞:10X5%=50%

A1: hydrogen bond, A2: active site, A3: ATP, A4: nucleosome,
A5: ribozyme, A6: DNA, A7: proteome, A8: prion, A9:
glycogen, A10: antibody

B. 簡答題:5X10%=50%

1. 什麼是聚合酶連鎖反應 (Polymerase Chain Reaction)?
2. 請說明蛋白質的一至四級結構 (the primary, secondary, tertiary, and quaternary structures of protein)。
3. 什麼是岡崎片段 (Okazaki fragment)?
4. 什麼是 β -氧化作用 (β -oxidation)?
5. 請解釋糖解作用 (Glycolysis)。

試題完
End of exam