

國立屏東科技大學九十八學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試
生物化學 試題

UNREGISTERED

第一題: 解釋下列名詞，每個 5 分共 20 分
Created by Unregistered Version

1. 凡得瓦爾力 (van der Waals force) :
2. 等電點 (pI, isoelectric point) :
3. 3-1 K_m :
- 3-2 V_{max} :

第二題: 說明關於葡萄糖代謝三條主要途徑: Glycolysis 糖解作用, Krebs Cycle 檸檬酸循環及
Created by Unregistered Version
Oxidative Phosphorylation 氧化磷酸化反應的代謝過程的反應內容及步驟。(30 分)

第三題: 敘述真核生物 mRNA 的 5'端加帽作用 (capping)及在 3'端加尾 (poly A) 作用。(25 分)

第四題: 何謂蛋白質之 motif, 請舉例說明 DNA binding motif 及 E-F hand motif (Ca^{+2} -binding motif)。(25 分)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version