國立高雄師範大學 107 學年度學士班轉學生招生考試試題

系所別：體育學系二年級

科　目：人體生理學（全一頁）

※注意：1.不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答案卷上，於本試題上作答者，不予計分。
2.限用藍色或黑色之鋼筆、原子筆作答，以鉛筆或其他顏色作答者不予計分。

一、　請說明氧氣和二氧化碳如何在人體中運送。（25%）

二、　請說明人體神經系統有關的：動作電位（action potential）、去極化（depolarization）、再極化（repolarization）、閾值（threshold）、膜電位（membrane potential）。（25%）

三、　何謂肌肉疲乏（muscle fatigue）？其原因為何？（25%）

四、　人體內有哪些系統可調節身體的酸鹼平衡？（25%）