

國立高雄師範大學 104 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、定義正常血壓、高血壓前期（prehypertension）及高血壓（hypertension），並試述影響血壓的因素為何？（25%）

二、肺活量是哪些肺容積數值的合？並請解釋這些肺容積的意義。（25%）

三、請繪出鬆弛態的肌節，圖中應標示下列構造：肌動蛋白、肌凝蛋白、Z 線、A 帶、I 帶、H 區、橫橋等，並敘述當肌節縮短時這些構造的改變為何？（25%）

四、血液中 O_2 和 CO_2 的運送方式為何？（25%）