

國立體育大學九十九學年度學士班轉學考試試題

運動保健學系二年級

人體生理學

(本試題共 1 頁)

- ※ 注意：
1. 答案一律寫在答案卷上，否則不予計分。
 2. 請核對試卷、准考證號碼與座位號碼三者是否相符。
 3. 試卷『彌封處』不得污損、破壞。
 4. 行動電話或呼叫器等通訊器材不得隨身攜帶，並且關機。

【本試題總計 100 分】

1. 請說明氧-血紅素解離曲線(oxyhemoglobin dissociation curve)並探討影響此曲線之因素。(15 分)
2. 請說明心臟電位傳導具有哪些特性。(10 分)
3. 請說明每分鐘肺泡換氣量是如何計算的。(10 分)
4. 請說明骨骼肌纖維之分類及其特性。(15 分)
5. 請說明在進食後，血液中葡萄糖、胰島素及升糖激素濃度之變化。(10 分)
6. 請說明腎臟在血壓調節所扮演之功能。(10 分)
7. 請分別列舉兩個由腦下垂體前葉與後葉所分泌之荷爾蒙，並說明其功能。(15 分)
8. 一個人赤足走路時，若不幸右腳踩到圖釘，請問神經訊號傳遞的路徑為何？(15 分)