

國立體育大學 104 學年度學士班轉學考試試題

人體生理學(三年級) (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。

共 10 題，每題 10 分，共計 100 分

1. 名詞解釋：(1)尿毒症；(2) 葡萄糖轉運子；(3)動脈感壓接受器；(4) 離心收縮；(5) 肺泡換氣量。(10 分)
2. 請討論熱環境下發生中暑的相關生理機制。(10 分)
3. 請比較睡眠週期中的快速動眼期及非快速動眼期。(10 分)
4. 請說明胃酸及膽汁在人體消化功能扮演哪些角色。(10 分)
5. 請說明人體維持鈣離子恆定的相關機制有哪些？(10 分)
6. 請討論自律神經系統中的交感神經對心臟血管系統的調控。(10 分)
7. 請說明可提供有關身體姿勢平衡訊息的構造有哪些？(10 分)
8. 請說明組織受到傷害導致發炎反應，其生理機轉有哪些？(10 分)
9. 請說明腎臟如何維持身體中水分及鈉離子平衡。(10 分)
- 10.請說明一個人的手被熱水燙到以後，從周邊到中樞的神經傳導的路徑包括哪些？(10 分)