

國立體育大學 104 學年度研究所碩士班入學考試試題

系所：運動保健學系碩士班

組別：運動傷害防護組

科目：解剖生理學

(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。

(總計 100 分)

1. 名詞解釋：(1) 牽張反射；(2) 多巴胺；(3) 三叉神經；(4) 離心收縮；(5) 拮抗肌 (10 分)
2. 請比較頸椎、胸椎、腰椎三者結構上有哪些異同。(10 分)
3. 請比較肩關節及髖關節在關節分類、穩定結構及動作功能之差異。(10 分)
4. 請討論造成骨骼肌肌肉疲勞的原因為何？(10 分)
5. 請說明骨骼肌纖維的分類及特性。(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. 請說明一個人的腳被釘子刺到以後，神經傳導的路徑包括哪些？(10 分)