

國立體育大學 100 學年度研究所碩士班入學考試試題
解剖生理學 (運動保健學系碩士班)
(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. 請比較肩關節與髖關節在解剖構造及功能上的異同。(8分)
2. 請列舉上、下肢各兩條雙關節肌肉(two joint muscle)之名稱、肌肉起點、終點、及功能。(8分)
3. 請由”右食指被燙到後快速縮回”這樣的反應中，解釋其中之解剖路徑及特性。(10分)
4. 請描述維持身體姿勢平衡之相關解剖構造及功能。(10分)
5. 請說明腎上腺髓質分泌哪些激素，這些激素之生理作用為何？(8分)
6. 請討論過度換氣(hyperventilation)所造成之生理現象。(8分)
7. 請討論造成貧血的原因及機轉。(8分)
8. 請討論胰臟在消化作用之功能為何？(8分)
9. 請說明心臟傳導系統之構造與功能。(10分)
10. 請說明腎臟在血壓調節所扮演之角色。(10分)
11. 名詞解釋：(1) 新生兒呼吸窘迫症候群；(2) 糖質新生；(3) 可動關節；(4) 發炎反應。(12分)