

國立體育學院九十二學年度研究所碩士班入學考試試題
解剖生理學 (本試題共一頁)

※注意:答案一律寫在答案卷上,否則不予計分

1. 請比較足部的橫走弓(transverse arch)及縱走弓(longitudinal arch)的構造及功能。(10分)
2. 請說明維持膝關節(knee joint)穩定度的構造及機轉。(8分)
3. 請從神經衝動開始條列骨骼肌收縮時所產生的各個生理變化。(8分)
4. 可以使肘關節(elbow joint)屈曲(flexion)的肌肉包括哪些?其分別的肌肉起點(origin)及終點(insertion)為何?(8分)
5. 請比較膝肌腱反射(patella tendon reflex)及回縮反射(withdrawal reflex)。(10分)
6. 請說明大腦優勢半球(hemispheric dominance)的意義及應用。(8分)
7. 請說明腎臟與血壓調節的關係。(10分)
8. 請畫圖說明氧合血紅素解離曲線(oxygen-hemoglobin dissociation curve)並列舉影響因素。(10分)
9. 請說明心臟冠狀動脈循環的構造及功能。(8分)
10. 請說明人體的體溫調節作用。(8分)
11. 請分別說明胃泌素(gastrin)、分泌素(secretin)及促膽囊素(cholecystokinin)的刺激因素、分泌的器官、作用器官及產生的作用。(12分)