

國立體育學院九十一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

簡答題：(100%)

1. 因運動造成體溫上升時，位於皮膚的構造會產生哪些調節反應以維持恒定？(5%)
2. 請依運動面(planes of motion)討論關節之分類及其特性。(6%)
3. 第一、第二頸椎所形成之頸關節與其他頸關節構造及功能之不同為何？(6%)
4. 簡述椎間盤之構造及功能。(5%)
5. 請比較肩關節及髋關節構造及功能之異同。(10%)
6. 請列舉維持膝關節穩定之因素。(6%)
7. 請描述細胞膜電位變化過程及各離子之移動情形。(7%)
8. 請比較紅肌與白肌之組織、生化及收縮之特性。(8%)
9. 請舉例說明牽張反射之過程及路徑。(6%)
10. 請列舉感覺受器之分類及功能。(8%)
11. 請討論腎臟在血壓下降時所產生之調節作用。(10%)
12. 請簡述凝血之機轉。(6%)
13. 請討論心輸出量(cardiac output)之調節機制。(10%)
14. 請描述呼吸系統中氧的輸送方式及影響因素。(7%)