

國立體育學院九十四學年度研究所碩士班入學考試試題
人體生理學 (本試題共一頁)

※注意:答案一律寫在答案卷上，否則不予計分

一、 解釋名詞：40%

1. 解剖姿勢
2. 血液靜水壓(Blood hydrostatic pressure)
3. 恆定現象
4. 細胞質 (Cytoplasm)
5. 被動運輸(Passive transport)
6. 靜止膜電位(Resting membrane potential)
7. 旋光素(Troponin)
8. 旋光球蛋白(Tropomyosin)

二、 簡答題 60%

1. 皮膚為人體最大的器官，請問其功能包括哪些？
2. 健康成年人骨組織靠蝕骨細胞與造骨細胞間精密的合作達成，
請問正常骨質生長與重塑靠哪些因素完成？
3. 何謂心動週期(Cardiac cycle)？請以圖示說明 ECG 內各波與壓力及瓣膜間的關係變化？
4. 肌肉經過訓練會增加肌力，請問其增加的原因包括哪些？