

國立中央大學99學年度碩士班考試入學試題卷

所別：生物醫學工程研究所碩士班 不分組(一般生) 科目：解剖生理學 共 頁 第 頁

*請在試卷答案卷(卡)內作答

本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

問答題 (每題 5 分)

1. 何謂 Homeostasis? 受到那些作用的調控?
2. 試說明物質通過細胞膜的方式有那些?
3. 試繪一長骨，並標明各部分構造。
4. Synovial Joint 依關節面形狀的不同可分為那幾種? 試各舉一例。
5. 何謂 Motor Unit? 何謂 All-or-None Law?
6. 何謂 Reflex Arc? 其組成之要件為何?
7. 何謂免疫、先天免疫、及後天免疫?
8. 比較體循環與肺循環之差異?
9. 控制呼吸作用之因素有那些?
10. 何謂 Nephron? 其組成為何?
11. 試述促進 ADH 分泌的因素。
12. 試簡述人體的四種基本組織及其功能。
13. 試述肌肉收縮之滑行理論(sliding theory)。
14. 試比較男性與女性骨盆之差異。
15. 試列出腦部出發的 12 對周邊神經。
16. 何謂青光眼(Glaucoma)?
17. 試繪圖解釋血液流經肝臟的路徑(i.e. 肝循環)。
18. 腦下垂體所分泌的激素有那些?
19. 試繪圖解釋月經週期中子宮內膜厚度與賀爾蒙(激素)的變化情形(以週期 28 天為例)。
20. 人的眼眶係由哪些骨骼構成?

參考用