

題號： 283  
科目：解剖生理學  
節次： 5

國立臺灣大學 112 學年度碩士班招生考試試題

題號： 283  
共 1 頁之第 1 頁

- 一、 請寫出具有自主神經調控作用的腦神經及其主要執行的生理功能為何。(15分)
- 二、 請寫出腎臟重要功能單位中不同區域之解剖名詞與其主管之主要生理功能。(10分)
- 三、 請寫出心臟肌肉細胞參與” Excitation-Contraction Coupling” 的重要離子通道及活化的次序與過程。(15分)
- 四、 請寫出心房與心室節律細胞受到自主神經調控的受器與主要的神經傳導物質為何及其對於心跳速率的影響。(10分)
- 五、 請說明狗呼氣及吸氣時所使用的肌肉、骨骼、神經等系統之解剖名稱以及這些系統對於呼吸動作的控制與配合機制。(25分)
- 六、 請說明狗遇到急性壓力時所釋放之壓力賀爾蒙以及這些賀爾蒙對肌肉、神經、血管系統的生理作用。(25分)

試題隨卷繳回