

題號： 346  
科目：動物生理學  
節次： 7

國立臺灣大學 113 學年度碩士班招生考試試題

題號： 346  
共 | 頁之第 | 頁

問答題

1. 下視丘如何調控腦下垂體前葉與後葉荷爾蒙之釋放？（15分）
2. 什麼是 G protein-coupled receptor? (5分)請描述 G protein-coupled receptor 的結構及分類(10分)以及不同類型的 G protein-coupled receptor 被活化後，細胞內部的反應。(10分)
3. 消化系統中小腸如何抑制胃的功能？(10分)
4. 請描述腎臟對體液中胺基酸再吸收之機制。(15分)
5. 抑制型神經傳導物質是如何抑制突觸後神經的活性？(10分)
6. 激烈運動過程中，呼吸頻率加快的機制為何？（10分）
7. 濾泡（follicle）在排卵前後的功能是什麼？(10分)有哪些激素跟濾泡的功能相關？（5分）

試題隨卷繳回