

編號： 333

國立成功大學105學年度碩士班招生考試試題

系 所：行為醫學研究所

考試科目：行為神經科學

考試日期：0228，節次：3

第 / 頁，共 / 頁

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。 請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 請舉一例說明單一基因多型性的發生或突變就足以能造成行為和
認知功能的異常 (40%)
2. 請描述神經元的化學傳導受器(receptor)有哪兩種?並比較其和
傳導物質(transmitter or modulator)結合後的生理作用有何不
同? (40%)
3. 請描述何為 hyperalgesia?及其可能的生理機制 (20%)