

編號: 486 系所: 行為醫學研究所乙組

科目: 行為神經科學

本試題是否可以使用計算機: 可使用, 不可使用 (請命題老師勾選)

1. 何謂長期增益現象(Long-term Potentiation)?(10 %)
如果許多學者認為長期增益現象是所有學習的材料歷經穩固化以形成長久記憶的決定性生理機制, 須要什麼實驗結果才能駁斥上述的假設?(40 %)
2. 如果現今有許多學者因阿茲海默氏症 Alzheimer's disease 病患於死後解剖均發現有大量貝他糊蛋白(Beta Amyloid)累積於腦中而認為貝他糊蛋白的累積即是阿茲海默氏症的病因及病理, 如何的臨床及動物實驗結果可以支持上述的假設?(50 %)