

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）

考試日期：0302，節次：3

- 1.
- 1) Cocaine-conditioned Place Preference 是那一種制約歷程？(10%)
  - 2) 這個制約歷程為什麼可用為研究古柯鹼相關記憶的典範？(10%)
  - 3) 利用何種制約的策略可使 Cocaine-conditioned Place Preference 消除或不出現？(10%)
  - 4) 近幾年研究者已開始利用何種制約及藥物治療的合併策略使古柯鹼相關記憶不復存在？(10%)
  - 5) 請大略描述一個好(你)讀過的實徵研究文章(期刊中所刊載而非書籍綜合整理的篇章)如何運用上述策略消除任何一種濫用藥物使用的經驗或可使用的訊號？(10%)

2. 解釋下列名詞

- 1) Non-REM Sleep (5%)
- 2) TNF- $\alpha$  (5%)
- 3) Magnocellular System in Vision (5%)
- 4) Electroencephalogram (5%)

3. 請具體描述意識 (Consciousness) 的內容 (20%)

請說明 F. Crick & C. Koch (刊於 1998 年 Cerebral Cortex 的一篇文章) 或 G. Tononi & G.M. Edelman (刊於 1998 年 Science 的文章) 關於意識的假說 (10%)