

I. 問答題（共四題，每題 15 分，佔 60 分，請按題序作答並標明題號）

1. 請詳細說明科學心理學的基本研究程序（5 分）及三種常用的方法（5 分），並指出每種方法的資料處理方式以及該方法的優缺點（5 分）。
2. 請說明聯結(associative)與非聯結(non-associative)兩種學習的相關神經機制（10 分），並說明多巴胺(dopamine)在工具學習中所扮演的角色（5 分）。
3. 某些行為特質具有代代相傳的特性，請舉出例子或實驗證據說明其傳遞機制可能有哪些（10 分）？演化心理學對於各種心智特徵世代相傳有何特殊的看法？請舉例說明（5 分）。
4. 請敘述 Hans Selye 認為人與動物在壓力(stress)下所產生共通反應的一連串過程（5 分）。在這過程中，身體會動員哪些系統因應（5 分）。試以實際例證說明社會文化因素對於這過程的影響（5 分）。

II. 請解釋下列名詞（共十題，每題 4 分，佔 40 分，請按題序作答並標明題號）

1. gestalt psychology and stroboscopic motion perception
2. functional localization view of the cerebral cortex
3. the limbic system and its function
4. blindsight and phantom pain
5. neural bases of recent and remote memories
6. the global work space model of consciousness
7. analogical versus symbolic representations in thinking
8. the framing effect and prospect theory
9. attachment and neural basis of bonding
10. the implicit association test for attitude

試題隨卷繳回