

國立交通大學 99 學年度碩士班考試入學試題

科目：心理學(5113)

考試日期：99 年 3 月 13 日 第 1 節

系所班別：工業工程與管理學系

組別：工工管系丙組

第 1 頁, 共 2 頁

【可使用計算機】*作答前請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證之所組別與考科是否相符!!

Part A: 34 分

1. 請舉兩個不同的理論說明人的智力(能力)的本質、內涵各為什麼?請比較這兩個理論各自的優、缺點、以及兩個理論之間的關係以及他們對智力的測量所能提供的貢獻。(17 分)
2. 請說明人的思考能力的發展歷程, 以及此發展歷程對學習可能產生的影響與意涵。(17 分)

Part B. 33 分

以下三題每題各佔 11 分

3. 啟動一個人吃東西的生理心理機制為何?讓一個人停止吃東西的機制為何?
4. 試從認知的角度解釋性格的形成。
5. 列舉並簡單說明三個因應壓力的方法。

國立交通大學 99 學年度碩士班考試入學試題

科目：心理學(5113)

考試日期：99 年 3 月 13 日 第 1 節

系所班別：工業工程與管理學系

組別：工工管系丙組

第 2 頁, 共 2 頁

【可使用計算機】*作答前請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證之所組別與考科是否相符!!

Part C 33分

6. 請就持續時間 (duration), 容量 (capacity), 及儲存特性 (coding) 這三個屬性比較短期記憶 (short-term memory) 和長期記憶 (long-term memory) 的異同 (12 pts)

7. 請解釋下列完形心理學(Gestalt psychology) 的知覺原則 (6 pts)

- a. 圖形-背景
- b. 接近性
- c. 相似性
- d. 連續性
- e. 封閉性
- f. 對稱性

如果你現在要設計一個網頁, 你可以如何選擇運用這些原則來讓你的網頁設計更好? (6 pts)

8. 請解釋:

- a. 腦的可塑性(brain plasticity) (3 pts)
- b. 腦側化 (brain lateralization) (3 pts)

請簡述下列大腦部位的主要功能 (3 pts)

- c. 視丘
- d. 下視丘
- e. 杏仁核