

國立中央大學101學年度碩士班考試入學試題卷

所別：學習與教學研究所碩士班 不分組(一般生) 科目：教育心理學 共 1 頁 第 1 頁
學習與教學研究所碩士班 不分組(在職生)

本科考試禁用計算器

*請在試卷答案卷(卡)內作答

1. 請提出兩個可以解釋學習現象的理論(10分)，這兩個理論要互斥，並各以比喻來解釋(10分)及分析其間的不同(5分)。例如以學海無涯說明要學的東西很多，學不完。學海無涯是比喻。這題的目的是希望你用適當的比喻展示你對學習理論的理解。因兩個理論要互斥，兩個比喻也要互斥。

2. 台灣 15 歲學生，2009 年參加 PISA 評比，在 65 個參加地區和國家中，數學排名 5，科學排名 12，閱讀排名 23。你怎麼解讀台灣學生在數學、科學和閱讀成就間的關係？請分別就數學、科學和閱讀的學科特色(15分)，提出有學理依據的推測(10分)。

- 試論何以網路學習環境較傳統課室學習環境更能實現「建構主義」的學習與教學觀點。(→5分)

4. 請說明「訊息處理理論(information processing theory)」的內涵(10分)，並討論此理論在教學上的啓示或應用(15分)。