

中國文化大學 99 學年度轉學招生考試

系組：哲學系二年級

日期節次：7月27日第4節 15:20-16:40

科目：理則學 (50-60)

一. 定義 (共20分, 每小題各5分)

1. 論證
2. 有效論證
3. 個體常項
4. 全称命題

二. 用你所知道的任何公認的方法, 如「自然演繹法」, 證明下列各論證是有效的 (共60分, 每小題各20分)

- (一)
1.  $P \rightarrow Q$
  2.  $Q \rightarrow R$
  3.  $\sim R \therefore \sim P$

- (二)
1.  $A \rightarrow (B \rightarrow C)$
  2.  $C \rightarrow D \therefore A \rightarrow (B \rightarrow D)$

- (三)
1.  $\exists y \forall x Fxy \therefore \forall x \exists y Fxy$

三. 問答題 (共20分, 每小題各10分)

1. 什麼是「詐諸暴力的謬誤」? 請舉例畧加說明。

2. 邏輯有什麼重要性? 請舉例詳加說明。