

中國文化大學 101 學年度碩士班考試入學招生考試

系所組：地學研究所地質組碩士班

日期節次：101 年 3 月 17 日第 3 節 13:00~14:30

科目：普通地質學

M-3-4

請回答下列問題 (每題 20 分)

一、簡述下列名詞不同之處

- (1) 解理和斷口
- (2) 顏色和條痕
- (3) 同質異形和異質同形
- (4) 礦物和矽礦物
- (5) 造岩礦物和矽酸鹽礦物

二、試述火成岩、沈積岩、和變質岩的產狀、構造、組織有何不同？

三、試述褶皺、斷層、節理、不整合等不同地質構造中，各自造成的地質原因有何不同？

四、試述河流和地下水造成的地質現象有何不同？

五、試述火山和地震造成的地質作用及其現象有何不同？