

中國文化大學 98 學年度轉學招生考試

系組：地質學系三年級 日期節次：7 月 28 日第 4 節 15:20-16:40

科目：普通地質學 (89-89)

1. 解釋名詞

(1). Artesian Aquifer (2). Milankovitch cycle (3). Elastic rebound theory (4). Denudation (5). Ductile deformation。 (20%)

2. 請說明何謂變質相並以圖表示出常見變質相與溫度及深度的關係
並說明其所代表之地質意義 (20%)

3. 請詳細說明何謂聚合作用(Polymerization)及矽酸鹽類的主要結構
為何並各舉一例子說明之? (20%)

4. 請說明聚合型板塊邊界的特性並舉台灣與南美祕魯為例以圖說明
之。(20%)

5. 假設您是一顆位於紗帽山頂上美麗的安山岩，請詳細說明您過去精
彩的一生。(20%)