

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%)