

1. 解釋名詞

(1). Bowen's discontinuous reaction series (2). isostatic uplift (3). Benioff zone (4). unconformity (5). contact metamorphism. (20%)

2. 地質時間表分成4個宙(eons)請寫出這4個名稱；並按順序寫下新生代的紀(period)及世(Epoch)。 (15%)

3. 請詳細說明地震發生之機制為何？ (15%)

4. 請說明造成第四季冰河期與間冰期循環之可能原因為何？(15%)

5. 請詳細說明化學風化作用及其在地質學上之重要性。 (15%)

6. 請詳細說明岩石循環(rock cycle)以及它在地質上的重要性。 (20%)