

一、名詞解釋 - 請簡要說明下列專有名詞 (每題 4 分)

1. crystallization differentiation
2. diagenesis
3. fault scarp
4. K-Pg boundary
5. glacial period
6. Catastrophism
7. Oort cloud
8. Mohorovičić discontinuity
9. fold-and-thrust belt
10. debris flow

二、簡答題(每題 15 分)

1. 火山作用的噴發產物以及火山口的地形各有哪些？請列舉至少各三種，並說明成因。
2. 碳封存為近年來國際上面對氣候變遷議題的重要工作，試分析碳封存場址所需的地質條件。
3. 地球科學所使用的岩石定年方式有哪些？請至少列舉三種，並說明原理。
4. 台灣地區會發生的地質災害有哪些？請至少列舉三種，並說明其發生原因。

試題隨卷繳回