

一、解釋下列名詞（每題 2 分）

1. Gradualism;
2. Bowen's Reaction Series;
3. Dacite;
4. Meanders;
5. Liquefaction;
6. Debris flow;
7. Ophiolite;
8. Hypocenter;
9. Tsunami;
10. Pahoehoe;
11. Turbidite;
12. Unconformity;
13. Polymorph;
14. Orogen;
15. Contact metamorphism.

二、請說明主要的板塊邊界類型，以及其相對應的火山、與地震活動特性。(15分)

三、請說明並評論所謂的地球工程 (Geo-engineering)。(15分)

四、請列舉並說明十種全球暖化所造成的環境效應。(20分)

五、請列舉三種定年法 (12分)，並說明如何利用定年法來求得一岩體的抬升速率 (8分)。

試題隨卷繳回