

- 名詞解釋：(第 1-7 題：每題 5 分。第 8 題：15 分。共 50 分)

1. Lithification

2. $\delta^{18}\text{O}$

3. Migmatite

4. Wadati-Benioff zone

5. Moho

6. Hot spot

7. Subduction

8. 撰寫一篇 (約 350 字的) 短文闡述「海洋地殼的 (中) 洋脊玄武岩是如何形成的」, 並在文中適當使用下列 3 個名詞, 不須遵照順序: (1) partial melting、(2) solidus、(3) peridotite。(15 分)

- 問答題：(3 題, 共 50 分)

9. 請分別說明 (1)「解理」與「節理」, 以及 (2)「解理」與「斷口」的異同。(15 分)

10. 請簡介台灣的「西部麓山帶」。(15 分)

11. 根據板塊構造學說, 板塊邊界可概分為哪三種不同型態? 請簡述三種板塊邊界的特性以及其相對應之特徵地體構造。(20 分)

試題隨卷繳回