

一、解釋下列名詞（每小題翻成中文 1 分、說明 2 分；共 30 分）

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. Uniformitarianism | 2. Mineraloid |
| 3. Asbestos | 4. Xenolith |
| 5. Metasomatism | 6. Graded bedding |
| 7. Terrace | 8. Ophiolite |
| 9. Aquitard | 10. Meander |

二、問答題

- (1) 說明下列地質年代歌的意義（10）
「新生早晚三四紀，六千萬年喜山期；中生白垩侏疊三，燕山印支兩億年；
古生二疊石炭泥，志留奧陶寒武系；震旦青白蕪長城，海西加東到晉寧。」
- (2) 控制塊體移動的因素為何？並列舉常見的塊體移動所造成的災害。（10）
- (3) 說明台灣的地質資源種類、特性、分佈、及其構造環境。（10）
- (4) 西部麓山帶屬於褶皺-逆衝斷層帶（fold and thrust belt），請詳細敘述構造特性，舉例說明。（20）
- (5) 請說明花崗岩、安山岩、玄武岩的主要礦物、岩石的目視結構，以及形成的大地構造環境（20）。

試題隨卷繳回