

題號：23

國立臺灣大學九十六學年度轉學生入學考試試題

科目：地質科學導論

題號：23

共 1 頁之第 全 頁

一、解釋下列名詞（每小題翻成中文 2 分、說明 3 分；共 50 分）

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Asthenosphere | 2. Syncline |
| 3. Atoll | 4. Melange |
| 5. GPS | 6. Graded bedding |
| 7. Debris flow | 8. Ophiolite |
| 9. Basalt | 10. Quaternary |

二、問答題（每題 10 分，共 50 分）

1. 岩石可以分為哪三大岩類（3 分）？請說明三大岩類在台灣的主要分佈地區（3 分）。請問在台灣哪裡可以發現片麻岩與安山岩（4 分）？
2. 請以野柳女王頭為例說明風化作用。請說明在澎湖、太魯閣可以看到類似的景觀嗎？為什麼？
3. 請說明台灣主要的地質災害為何？為什麼有些地質災害特別嚴重？
4. 請簡述「板塊學說」中『板塊』之定義，並指出現今的五大主要板塊。
5. 請簡述主要的板塊邊界類型，以及其相對應的地震特性。

試題必須隨卷繳回