

經濟部辦理台電公司及中油公司九十三年新進職員甄試試題

類 別：地質

(全一張共二頁)

科 目：岩石學

考試時間：八十分鐘

注意事項：

本試題分解釋名詞、簡答、詳答三大題類，解釋名詞佔 25%，簡答題佔 30%，詳答題佔 45%，須用藍、黑色鋼筆或原子筆在答案卷指定範圍內作答，於本試題或其他紙張作答者不予計分。

壹、解釋名詞：共 5 題，每題 5 分共 25 分。

1. 成岩作用 (diagenesis)
2. 超基性岩石 (ultramafic rocks)
3. 淘選度 (sorting)
4. 深熔作用 (anatexis)
5. 變質圈 (metamorphic aureole)

貳、簡答題：共 5 題，每題 6 分共 30 分。

描述下列岩石或地層及其地質意義：

1. 糜嶺岩 (mylonite)
2. 磨礫層 (molasse)
3. 生物亮晶灰岩 (biosparite)
4. 基底礫岩 (basal conglomerate)
5. 繩狀熔岩 (pahoehoe)

參、詳答題：共 3 題，每題 15 分共 45 分。

1. 何謂藍片岩相（blueschist facies）？並說明其大地構造意義。
2. 台灣的油氣探勘都以砂岩為儲集層，對此陸源碎屑沉積常用 Wentworth 之粒級表來分類。試列出沉積物粒度和相對應的岩石之中英文名稱（砂、礫級不須細分）。
3. 試述蛇綠岩系（ophiolite）之成因及其在板塊構造上的意義。