

- 一. 何謂生長斷層 (Growth fault)? 在生長斷層之上盤會有那些地質構造? (10%)
- 二. 試從岩層機械性質的觀點討論台灣西部麓山帶與中央山脈之地質構造特性。(10%)
- 三. 請列舉四種伴有正斷層發育之地質構造現象, 並說明正斷層分佈之位置。(10%)
- 四. 試以應力-應變曲綫圖說明岩石受 σ 力變形的兩種變形行為。(10%)
- 五. 如何描述岩石劈理的幾何形態? 造成岩石劈理的原因有那些?(10%)
(Rock cleavage)
- 六. 試述熱水礦液可由那些方式形成? (15%)
- 七. 變質礦床是如何形成的? 台灣有那些重要的變質礦床?(10%)
- 八. 何謂液包體 (Fluid Inclusions) 地質溫度計? 液包體可用於地溫計的理論依據為何? (10%)
- 九. 試說明台灣金瓜石礦床的特性。(15%)