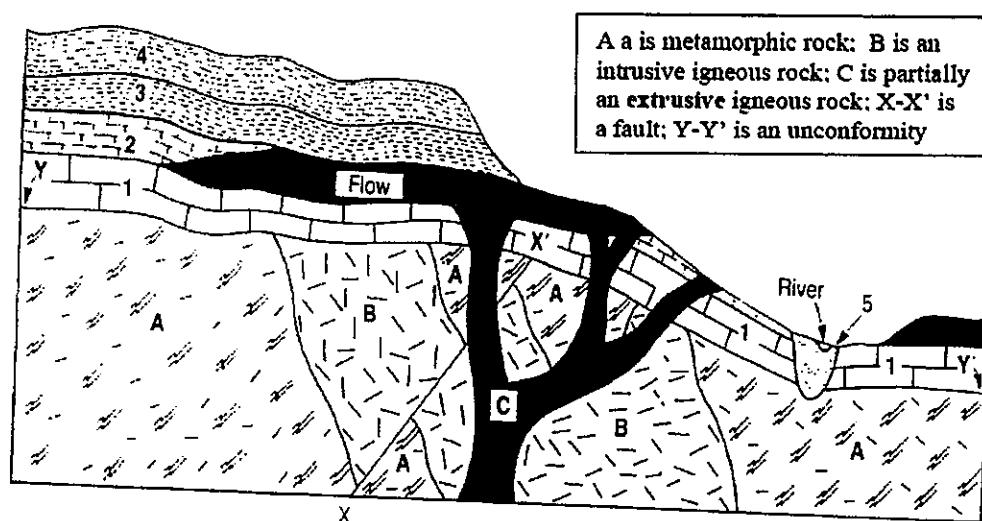


一、 解釋地質名詞：40 分（每題 4 分）

- 1) Till
- 2) Polar wandering
- 3) Recumbent fold
- 4) Pumice
- 5) Graded bedding
- 6) Columnar jointing
- 7) Exfoliation
- 8) Half-life
- 9) alluvial fans and deltas
- 10) creep

二、 問答題（每題 20 分）

- 1) 試論板塊活動與全球地震三維分布及震源機制類型(即地震斷層錯動形式)之關聯（20 分）
- 2) 請問臺灣玉是輝玉還是閃玉？它產在哪種岩石（沉積岩、火成岩、變質岩）中？少數臺灣玉經過加工會產生貓眼現象，請解釋其成因？（20 分）
- 3) 根據下圖提供訊息，將圖中的地層以及地質事件按相對時間先後進行排序（注意：褶皺、斷層、不整合等需要包含在你的排序中），並請說明哪些地層或地質事件的絕對年代可以用放射性同位素測得。（20 分）



試題隨卷繳回