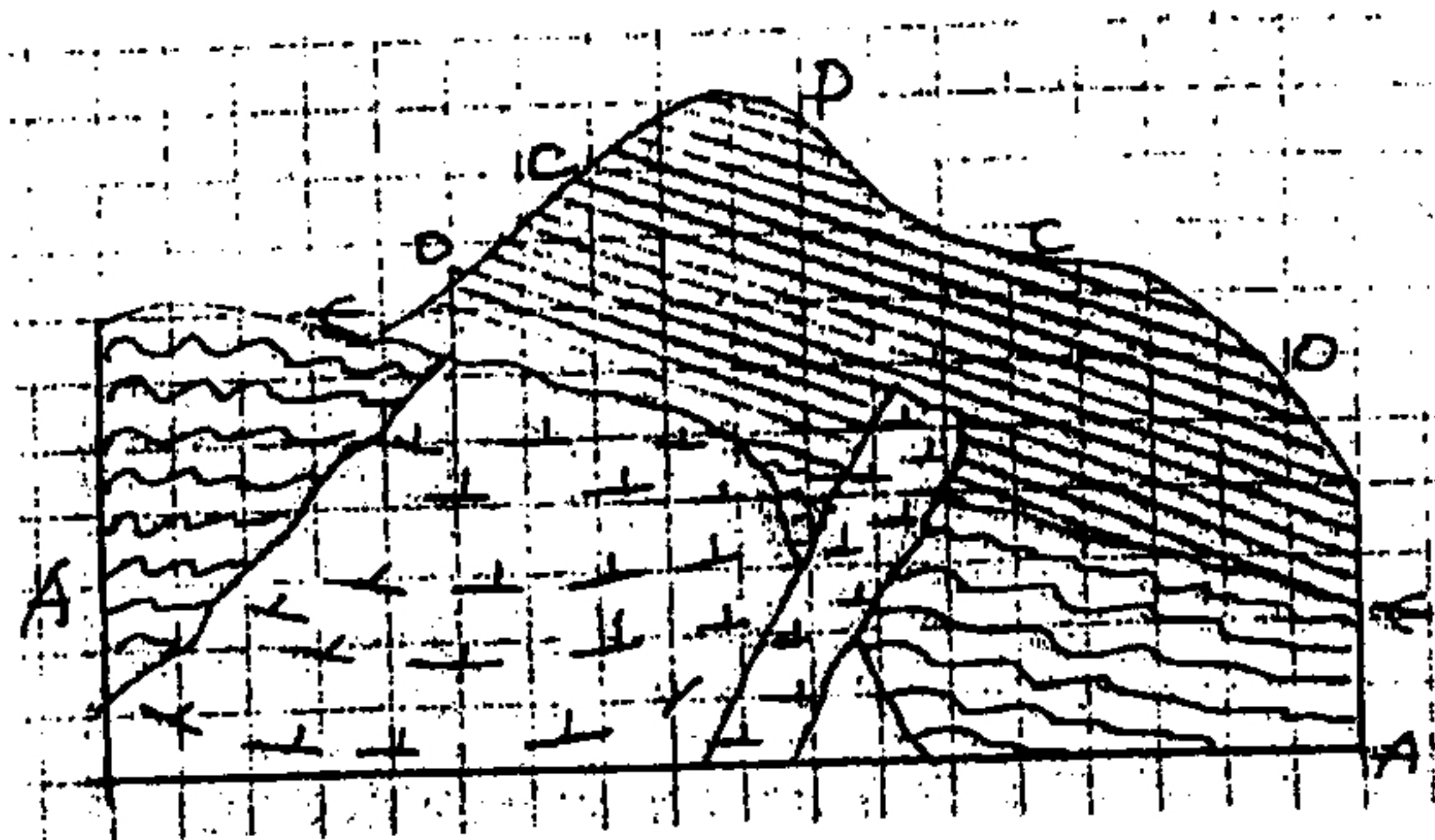


本試題是否可以使用計算機：☒ 可使用，☐ 不可使用（請命題老師勾選）

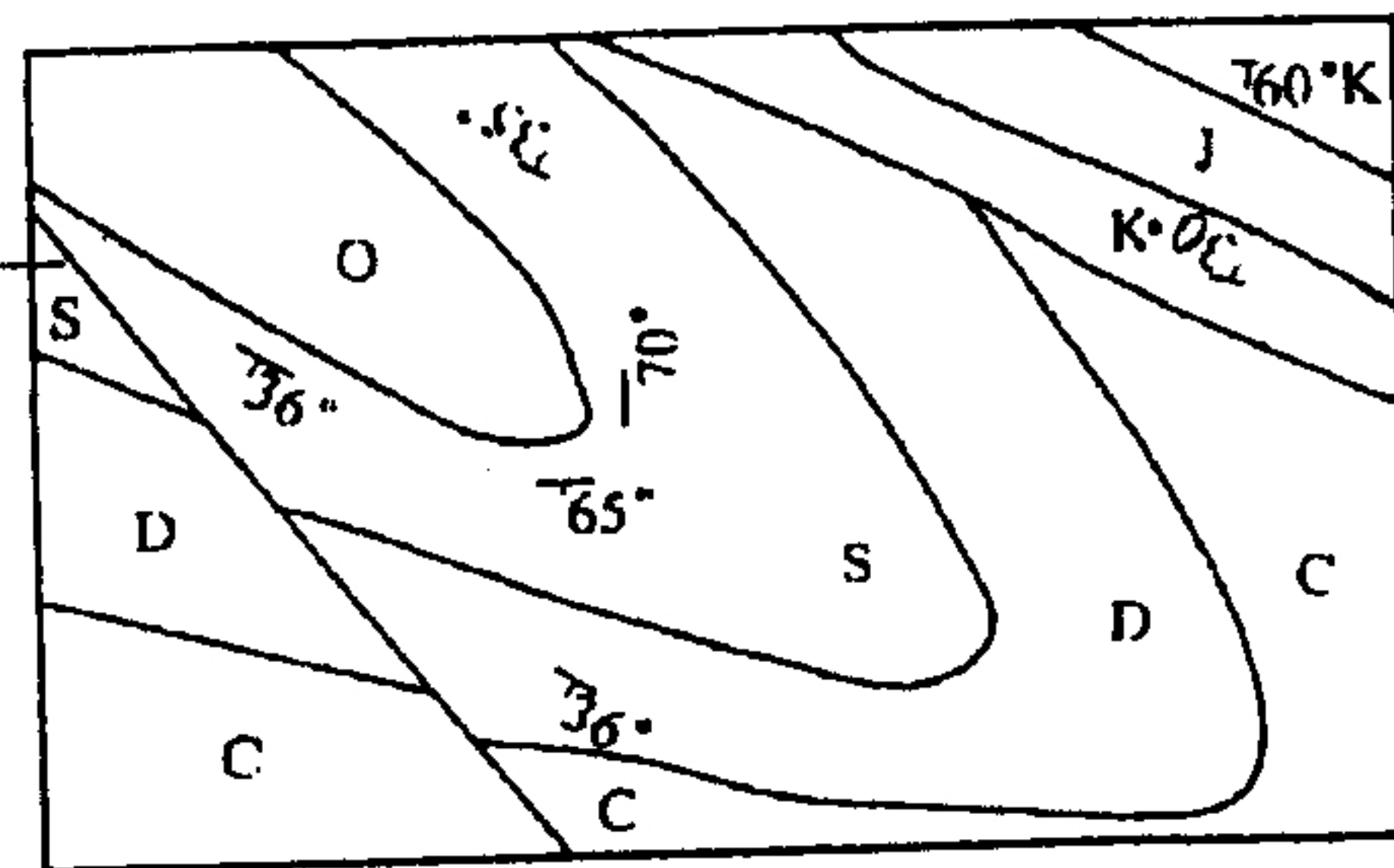
1. 下圖為一地質剖面，請依圖示回答下列問題：(20%)

- 各個地層間的相互接觸關係？
- 火成岩與基岩間的關係？
- 兩階段火成岩間的相互關係？
- 比較兩階段火成岩的時間關係？



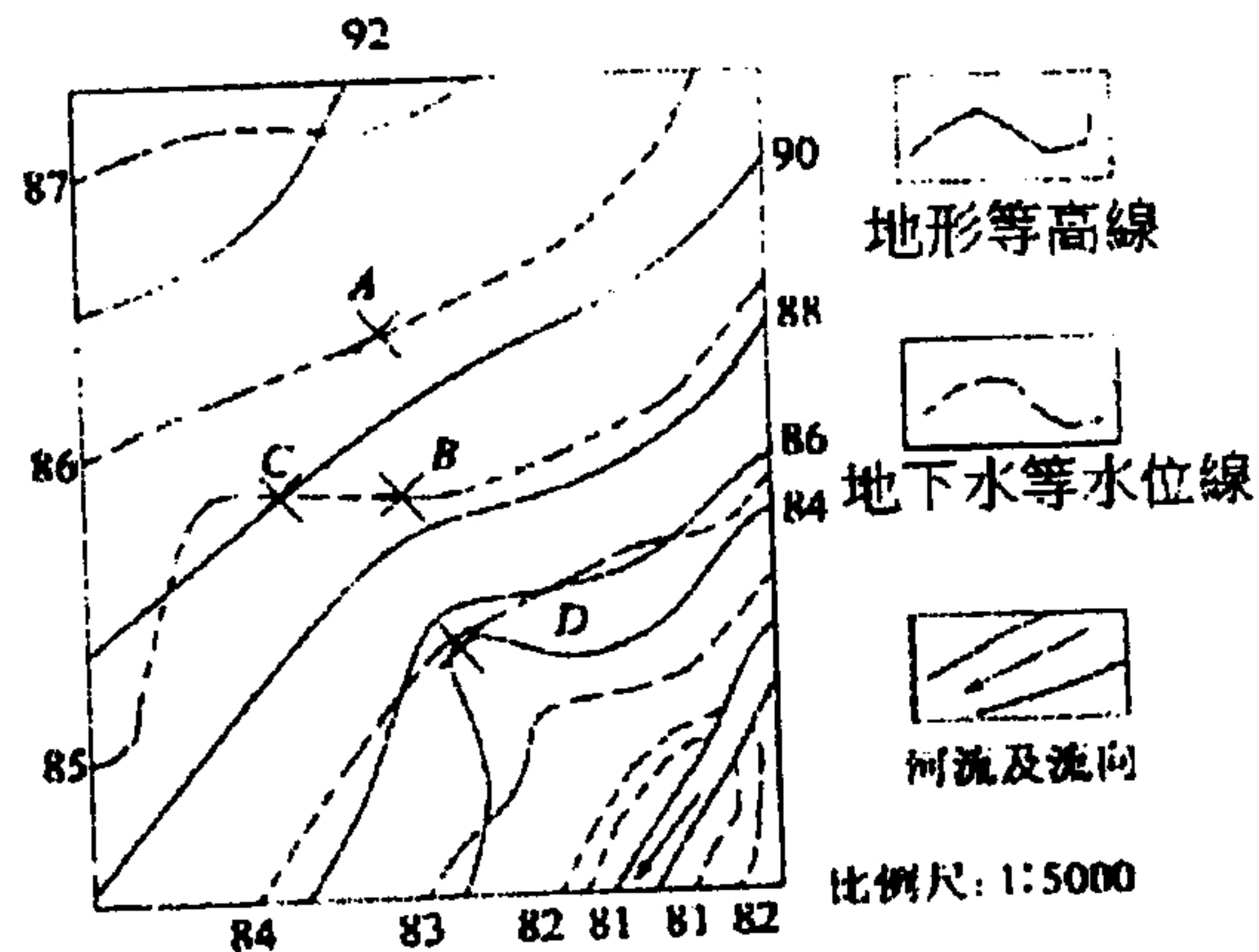
2. 右圖為地質構造面，請依圖示回答下列問題：(20%)

- 圖中有幾個折皺(fold)？
- 圖中有幾個斷層(fault)？
- 這些斷層的型態為何？
- 分析地層K與其下部地層之接觸關係？



3. 右圖為地下等水位與地形圖，請依圖示回答下列問題：(20%)

- 河流與地下水之供給關係為何？
- A 與 B 兩點之間之平均水力梯度？
- 若在 C 點挖井，在那個深度會有水？
- 在 D 點會發生何種與水文地質相關之天然現象？



- 何謂 RQD？(5%)
 - 何謂 SPT？(5%)
 - 這兩種讀值如何來拿相互比較？(10%)
 - 請討論兩種讀值間的異同點？(10%)
- 列舉工程地質中常使用的三種現地試驗？(5%)
 - 請討論現地試驗與實驗室試驗的異同點？(5%)