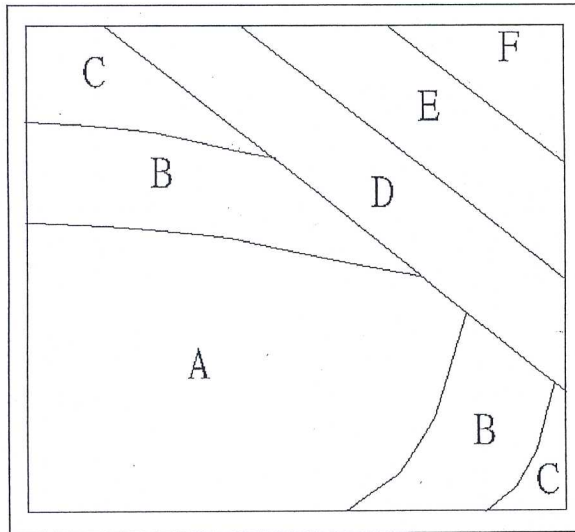


- 一、繪出在一個背斜褶皺中所可能出現的 drag fold 的型態。(10%)
- 二、如何分辨不整合與斷層？請就野外與地質圖上說明兩者間的差異。(20%)
- 三、何謂節理(joint)？它的表面有何特徵？(10%)
- 四、在一個造山帶，應力會隨外在環境的改變而改變，試利用莫耳圓(Mohr circle)說明以下狀況所可能造成的有效應力改變：
 - (一) 侵蝕作用 (5%)
 - (二) 孔隙水壓增大 (5%)
 - (三) 水庫蓄水 (5%)
- 五、岩石的劈理(rock cleavage)常因岩性的改變而影響劈理的位態，試繪出在一個背斜中，軸面劈理(axial plane cleavage)由一軟弱的岩層進入到較堅硬的岩層時，其位態改變的情形。(10%)
- 六、某地地形平坦，無斷層跡象，其地質圖如下圖所示，已知 A 地層為出露最老的地層，根據下面的地質圖解釋你所看到的構造，並說明該地區地質的演化史。(10%)



- 七、解釋下列名辭：
 - (一) similar fold (5%)
 - (二) pure shear strain (5%)
 - (三) mélange (5%)
 - (四) duplex (5%)
 - (五) pressure solution (5%)