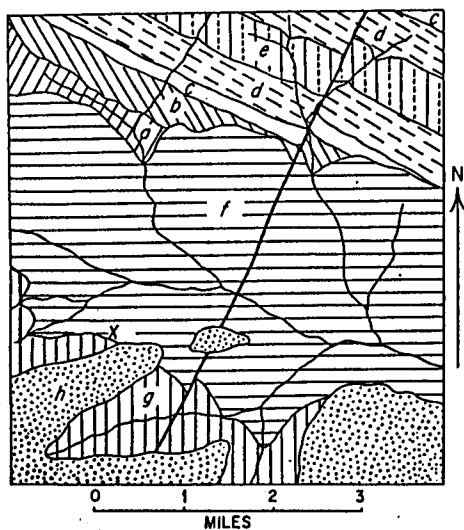


1. 討論「化石 (Fossils)」, 「標準化石 (Index fossils)」, 「生痕化石 (Lebensspuren 或 trace fossils)」。(10%)
2. 討論「底棲固著性化石」, 「底棲可移動性化石」, 「浮游性化石」。(15%)
3. 討論三葉蟲化石、菊石化石、四射珊瑚化石。(15%)
4. 討論寒武紀的化石和古生代後期的化石。(10%)
5. 請列出雪山山脈帶與西部農山帶之新生代代表地層、時代之對比表。(15%)
6. 列舉說明五種可指示地層席位下的原生構造。(10%)
7. 下圖為一簡單的地質圖, 分成 a 至 g 等八個地層單位, 請畫一東北-西南方向的地質剖面示意圖, 並說明其地質發展史。(15%)
8. 請討論 Arkosic Sandstones, Graywackes, Feldspathic Arenites, Lithic Wackes 等名稱之異同, 及其地質意義。(10%)



7. 題之地質圖