

(I) 問答題 (70%)

1. 列出五種常見礦物之中文及英文名稱及化學成份。
2. 岩漿的生成與地球板塊的活動及位置有一定的關係，試論之。
3. 說明一般河流，從上游至下游之坡度、沉積物顆粒大小、圓度、淘選度、流速、水量、及河流寬度、彎曲程度之變化。
4. 台灣為何地震特別多？台灣東部與西部在地震發生的成因上有何不同？
5. 沉積物與沉積岩有何不同？它們之間相互轉化過程為何？
6. 簡述臺灣中央山脈及東部海岸山脈形成之過程。

(II) 解釋名詞: (30%)

1. Principle of Uniformitarianism
2. Andesite, basalt, and granite
3. Strike and dip
4. Fold and fault
5. Alluvial fan
6. 交錯層(Cross bedding)
7. 順向坡
8. 逆斷層
9. 不整合 (unconformity)
10. 震央與震源 (Epicenter and earthquake focus)

試題必須隨卷繳回