

每題十分

1. 結晶學上根據晶軸間相互的交角和長度，可將礦物分為六大晶系。是那六大晶系？其晶軸的特性各為何？
2. 世界上主要火山分佈區是環太平洋帶及地中海帶兩帶。試以板塊構造學說解釋之。
3. 試說明塊體運動(如山崩)產生之原因。
4. 試繪圖說明水文循環(hydrologic cycle)。
5. 繪圖說明自流井(artesian well)產生之原因。
6. 說明下列地質現象產生之原因，以及其在台灣之主要分佈地區。
 - (1) 潟湖(Lagoon)
 - (2) 海崖(sea cliff)
7. 如何利用地震波到達地震儀的時間來決定地震的震源(focus)？詳叙之。
8. 不整合(unconformity)可分為那三種？繪圖說明之。
9. 何謂海底擴張說？其證據為何？
10. 沉積岩的主要構造現象有那些？略述即可。