

- (一)何謂「均變說」(uniformitarianism)？並請舉例說明之。
- (二)台灣玉山的高度為 3997 公尺，你認為在未來一百萬年內玉山的高度是否可能會發生明顯的改變？並說明你的理由。
- (三)在白堊紀與第三紀之間(即 K-T boundary)地球上的多種生物(如恐龍等)發生絕滅，你認為造成此時生物絕滅可能的原因為何？並請說明有那些證據支持你的看法。
- (四)如何用板塊運動理論(Plate Tectonics)來說明全球性的地質現象及活動，例如火山的噴發及分佈，地震的發生，海陸的分佈等。
- (五)討論活斷層的定義及其可能造成的地質災害，並且舉出分佈在台灣本島上的三條活斷層名稱。

