

- 一. 說明古生物學在地質學研究上的角色 (15%)
- 二. 說明並繪圖自潮間帶至深海環境 (4000m) 現今主要生物分佈範圍 (15%)
- 三. 如何利用古生物於古海洋/古氣候研究 (舉例、繪圖說明) (15%)
- 四. 繪圖說明張裂性盆地的地層特徵 (繪圖、舉例說明) (15%)
- 五. 何謂「Stage」地層學中的 (15%)
- 六. Facies Change (相對變化) 代表什麼地質意義 (舉例繪圖說明) (15%)
- 七. ^{在地質史上} 生物繁盛演化現象的驅動力為何? (10%)