

名詞解釋（每題 5 分，共 40 分）：

- 1 Biostratigraphy
- 2 Extinction
- 3 Carbonate compensation depth
- 4 Pangaea super continent
- 5 Great Oxidation Event
- 6 Milankovitch cycles
- 7 Proterozoic
- 8 Tethys Seaway

問答題（共 60 分）：

- 1 試述點斷平衡(punctuated equilibrium)與漸變論(gradualism)演化模型的差異？（10 分）
- 2 試述韋格納的大陸漂移學說的支持證據？（10 分）
- 3 嘗試列舉出地球溫室氣體的控制因素。（10 分）
- 4 試舉出古生代、中生代與新生代主要的造礁生物類群？（10 分）
- 5 以地球系統觀點描述岡瓦那大陸裂解與新生代南大洋(Southern Ocean)形成對地球的氣候與生物演化的影響。（10 分）
- 6 嘗試利用三角洲的沉積序列說明岩性地層與年代地層的關係。（10 分）

**試題隨卷繳回**