

- 一、請繪圖並簡介台灣附近的海底地形。(15%)
- 二、請說明海洋地殼是如何形成的。(15%)
- 三、請略述從二十世紀初大陸漂移學說到二十世紀中期板塊理論建立的過程及各階段的代表人物。(20%)
- 四、請簡述下列定律之意義及其應用：(1)Uniformitarianism, (2)Principle of superposition, (3)Principle of original horizontality, (4)Principle of lateral continuity, (5)Principle of cross-cutting relationships。(15%)
- 五、何謂 foreland basin 與 accretionary wedge？其沈積物組成有何差異？以臺灣為例，分別位於何處？(15%)
- 六、臺灣西南外海賦存豐富的天然氣水合物資源，請問由海底地質災害的觀點，天然氣水合物可能觸發哪些災害？其觸發機制為何？對環境之影響可能有哪些？地質史上是否可能發生過類似的事件？(20%)

試題隨卷繳回