

1. 簡述板塊構造學說 (plate tectonics) 的意義。[25分]
2. 簡述不整合 (unconformity) 的意義，並例舉三種不整合。[10分]
3. 簡述均變學說 (principle of uniformitarianism) 的意義。[15分]
4. 何謂疊置定律 (law of superposition)? [10分]
5. 斷層兩側岩層所發生的移動，都是相對的，如何判斷為正斷層 (normal fault) 或反斷層 (reverse fault)。在野外露頭的斷層，如何推測斷層發生的地質年代？[25分]
6. 活動 (active) 及不活動 (passive) 大陸邊緣的差異性為何？[15分]