

系所組別：地球科學系乙組

考試科目：地球科學概論

考試日期：0224，節次：3

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

1. 晶體之結晶系統有幾種？其定義為何？就每一晶系舉出一礦物。(18%)
2. 說明台灣地區火成岩之種類及其分佈地點、組成及組織。(15%)
3. 說明台灣地區變質岩分佈狀況及其變質作用、變質度之地區變化。(10%)
4. 說明台灣島地形(坡度及高度)狀況並探討其形成機制。(10%)
5. 說明台灣島地下水分佈狀況及地表下沉狀況及其成因。(10%)
6. 說明台灣島塊體運動(mass wasting)之種類及其形成機制。(10%)
7. 繪圖說明斷層及褶皺之種類。(15%)
8. 說明台灣島河川之狀況(包括坡度、剖面形狀變化、沉積物粒徑變化)。(12%)