

每題十分

1. 請在答案卷上依下列格式填入火成岩名稱。

岩理	酸性岩	中性岩	基性岩
微晶狀			
粒狀			

- 何謂接觸變質作用(Contact Metamorphism)?
- 為何包溫氏(Bowen)反應系列中最先造成之礦物通常較容易風化?
- 何謂均夷河流(Graded Stream)?
- 試說明風成黃土(Loess)、冰磧物(Till)與水成砂岩之組織上的特徵?為何有此差異?
- 為何超抽地下水會造成地層下陷?
- 何謂地震強度(Intensity)與地震規模(Magnitude)?
- 請繪圖表示斷層之種類。
- 板塊構造學說中板塊界線有那幾種?請各舉一實例。
- 請於答案卷上標明下列地質圖之向斜與背斜軸,並指出褶皺軸傾沒之方向。

