

\*請在答案卷內作答

問答與申論題(共 100 分)

- 一、試繪出包溫氏反應系列(Bowen's reaction series) (10 分)
- 二、河流基準面(base level)是什麼？基準面改變後河流會進行哪些作用以調整成平衡狀態？(10 分)
- 三、岩漿主要可分為兩類，請概述之。(10 分)
- 四、請繪出岩石循環圖 (rock cycle)。(20 分)
- 五、請列舉五種主要的化學風化作用。(20 分)
- 六、波浪在海洋傳播時可區分淺水波與深水波，請以波浪質點運動方式以及傳播速度公式區分之。(10 分)
- 七、在不同的板塊邊界會出現何種地震？請就震源深度與震源機制討論之。(20 分)

參考用