

一、 解釋名詞 (每小題 5 分, 共 20 分):

1. Subduction
2. Induced deflation
3. Intertropical convergence zone
4. Alluvium

二、 問答題 (每題 20 分, 共 80 分):

1. 請解釋 **physical weathering** 及 **chemical weathering**，並針此兩種 **weathering** 分別各舉兩個作用來討論?
2. 請討論都市化對河流之地形、水文及生態可能有何影響?
3. 請討論為什麼二氧化碳是大氣重要的組成?近年來人類改變二氧化碳在大氣組成變化，其可能對陸域生態系及水域生態有何影響?
4. 請描述及討論水在不同狀態下如水蒸氣、雲、雪、降水等等，如何影響氣候及不同水形態在目前氣候變遷下扮演什麼角色?

試題隨卷繳回