

高三選修地理—社會環境議題 氣候變遷

班級： 座號： 姓名：

一、氣候變遷的原因

1. 請寫出氣候變遷的定義。
2. 閱讀課本 p.5~6，目前氣候變遷之趨勢為何？
3. (1)請解釋何謂「溫室效應」。
(2)若無溫室效應，地球會如何？
4. (1)造成全球暖化的關鍵溫室氣體為何？並請說明原因。
(2)使該氣體近年濃度大幅增加之原因為何？
5. 下表為世界前五大二氧化碳排放量最多的國家，請依據表格內資料判斷這五個國家分別為何？

國家	CO ₂ 排放量 ^[14]	面積(km ²)	人口	排放量/km ²	排放量/人
World	33,508,901	148,940,000	6,852,472,823	2,250	49
	8,240,958	9,640,821	1,339,724,852	8,548	62
	5,492,170	9,826,675	312,793,000	5,589	176
	2,069,738	3,287,263	1,210,193,422	6,296	17
	1,688,688	17,075,400	142,946,800	989	118
	1,138,432	377,944	128,056,026	30,122	89

二、氣候變遷的影響：閱讀課本 p.11~16，整理氣候變遷對人類生活的衝擊。

三、氣候變遷的因應

1. 國際間—簽訂國際規範或條約。

年代	會議名稱	公約或協定	內容/重要性
1992 年	地球高峰會		<ul style="list-style-type: none">1. 宣布針對人為溫室氣體排放加以管制2. 為國際間有關氣候變遷議題的主要平台
1997 年	聯合國氣候峰會		<ul style="list-style-type: none">1. 具有法律約束效力2. 規範國家負起溫室氣體減排責任3. 提出機制
2015 年	聯合國氣候峰會		<ul style="list-style-type: none">1. 接續京都議定書2. 以全球升溫內為目標3. 減排責任擴及開發中國家4. 各國自主提出減排計畫

2. 任舉一例臺灣政府或企業對應氣候變遷之做法。

3. 田中協定：面對氣候變遷，你/妳願意為地球做什麼努力？請列出三項你一定做得到的方案。