

題號： 70

國立臺灣大學 105 學年度碩士班招生考試試題

科目：環境科學概論(A)

節次： 4

題號： 70

共 | 頁之第 | 頁

一、名詞解釋：請將下列專有名詞，以適當的中文翻譯，並作出簡單的名詞解釋 (40%)

1. Oxygen Sag Curve:
2. Point Source and Nonpoint Source:
3. Indoor Air Quality:
4. Carcinogen:
5. Persistent Organic Pollutant (POP):
6. Biomagnification:
7. Temperature Inversion:
8. Photochemical Smog:

二、問答題：

1. 在過去的四十七億年間，火山爆發、太陽入射光線的變化、板塊漂移引發的大陸運動、大型殞石撞擊等等許多因素，都曾引發地球氣候變遷；然而，2001 年政府間氣候變遷小組(IPCC)在一份報告中指出，對流層非常可能正在暖化，請就目前人類所面臨的氣候變遷議題說明你的觀點(10%)。若是大氣持續暖化，(a)全球的水循環(20%)；(b)全球的碳循環(20%)將會發生甚麼變化，請詳細說明。
2. PM2.5 的空氣污染指標為當前熱門的空氣污染議題，其中分為原生性及衍生性，可能由自然界或人為產生。請分別指出其可能的來源(10%)。

試題隨卷繳回