

一、簡述下列名詞之意義 (每題 7 分，共 70 分)。

1. PM_{2.5}
2. Catalytic converter
3. Water softening
4. Groundwater
5. Noise pollution
6. Chlorination
7. Ecological niche
8. Greenhouse effect
9. Food web
10. Primary air pollutant

二、問答題：每題 15 分，共 30 分。

1. 說明何謂空氣品質指標(Air Quality Index, AQI)。
2. 說明何謂永續發展(Sustainable Development)。