

一、簡述下列名詞之意義 (每題 6 分，共 60 分):

1. biochemical oxygen demand
2. Carlson trophic state index
3. oxygen sag curve
4. renewable energy
5. depleted uranium
6. water hardness
7. bioconcentration factor
8. fossil fuels
9. octane numbers
10. fuel cell

二、問答題 (每題 20 分，共 40 分):

1. 說明何謂平流層臭氧消耗 (Stratospheric ozone depletion)。
2. 說明何謂光化學煙霧 (Photochemical smog)。