

109年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
類 科：環保行政、環保技術
科 目：環境科學概要
考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試述下列名詞之意義：(每小題4分，共20分)

- (一)氣候變遷 (climate change)
- (二)生物多樣性 (biodiversity)
- (三)食物鏈 (food chain)
- (四)長程傳輸 (long-range transport)
- (五)逆溫層 (inversion layer)

二、請說明天然濕地 (wetland) 在「生物多樣性」及「全球暖化現象」所扮演之角色。(20分)

三、請說明五項空氣指標污染物之種類及來源。其中那兩項為造成我國空氣品質不佳的主要指標污染物？又其消長趨勢如何？(20分)

四、在全球環境變遷之影響下，都會區經常發生嚴重積水情形，請問其原因為何？又有何短期及長期的因應之道？(20分)

五、請列舉五種再生能源 (renewable energy)，並說明其在臺灣能源結構上扮演何種角色？(20分)