

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通  
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：23360

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：環保行政

科 目：環境科學

考試時間：2 小時

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、請說明生態系中生物多樣性 (biodiversity) 之意涵為何？以及人類活動威脅生物多樣性之原因。(20 分)
- 二、請解釋為何氨氮與磷酸鹽等營養鹽，被視為水質中污染物質之原因，並請說明營養鹽對環境水體，例如蓄水庫之影響。(20 分)
- 三、請說明目前固態廢棄物之主要污染控制技術。(20 分)
- 四、請解釋大氣中逆溫現象 (temperature inversion) 之意涵為何？逆溫現象對空氣污染之影響為何？(20 分)
- 五、請解釋何謂內分泌干擾物質 (endocrine disruptor)？並請說明常見之內分泌干擾物質中例如壬基酚 (nonyphenol) 等之雌性激素干擾物質之種類，及其對人體健康之影響。(20 分)