

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試  
104年交通事業公路、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。

- 一、河川受到點源污染後，往其下游方向的水質會先變差再好轉，稱之為河川的自淨作用 (self purification)，請說明影響河川自淨作用的因素為何？(20分)
- 二、請說明：(每小題 10 分，共 20 分)
  - (一)溫室效應 (greenhouse effect)。
  - (二)溫室效應造成對環境和人體健康的可能影響。
- 三、請說明：
  - (一)土壤酸化 (soil acidification)。(10 分)
  - (二)土壤酸化對土壤可能之影響。(15 分)
- 四、請說明自然界生態循環中氧的循環 (oxygen cycle)。(20 分)
- 五、請說明如何推動能源 (energy) 供應面的淨源和能源需求面的節流之永續能源發展。(15 分)