

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)