

代號：32330
34430
頁次：1-1

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：環保行政、環保技術
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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

- (一)碳循環 (carbon cycle)
- (二)入侵生物 (invasive species)
- (三)水足跡 (water footprint)
- (四)能量金字塔 (energy pyramid)
- (五)河川污染指數 (river pollution index, RPI)

二、請說明光化學煙霧 (photochemical smog) 其種類、生成機制及對環境與人類影響。(25 分)

三、請說明河川的自淨作用及其運作機制。(25 分)

四、請說明比較廢棄物衍生燃料 (refuse derived fuel) 和固體回收燃料 (solid recovered fuel)。(25 分)