

國立屏東科技大學 九十六 學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試  
環境保護實務

**UNREGISTERED**

一、解釋下列名詞(30%)

Created by Unregistered Version

1. CEC
2. Ecological niche
3. Biological oxygen demand
4. Zero-packaging
5. Green chemistry

二、何謂生質柴油？其應用上在環境保護上的意義有那些？(16%)

三、請舉出 95.12.14 公告修正之有害廢棄物認定標準的八項有害廢棄物。其中 TCLP 檢測的重金屬包含那些？(18%)

**UNREGISTERED**

Created by Unregistered Version

四、有某一種植物乾物質可以累積 Cu 達 2000 mg/kg，該植物一年乾物質產量為 3000 kg/ha，今有一污染土壤表、裡土(30 cm)含 Cu 200 mg/kg，如欲利用該植物進行植生復育，完全移除污染土壤中之 Cu 需花費多少時間，假設污染土壤的總體密度為 1.30 g/cm<sup>3</sup>。另假設該土壤的 CEC 為 8.2 cmol/kg，試問該土壤 0.5 公頃 15 cm 表土在吸附 Cu 飽和度 60%時之含 Cu(原子量 58.9)之 kg 數？(20%)

五、試述京都議定書管制的溫室效應氣體的種類及其污染源？應如何因應？(16%)

**UNREGISTERED**

Created by Unregistered Version