

國立屏東科技大學八十九學年度碩士班招生考試 環 境 科 學 概 論 試 題

一、試解釋下列各名詞(25%)

1. Ecology niche.
2. Food webs.
3. Soil liquefaction.
4. Environmental lthics.
5. Environmental hormone. (Endocrine disrupter)

二、試分別說明台灣海域珊瑚瀕臨死亡的各種原因，以及由艷麗變為白化的理由。(15%)

三、何謂生物濃縮作用(bioconcentration)？影響生物濃縮作用有那些因素？試說明之。(15%)

四、何謂可更新的能源(renewable energy source)？可更新的能源，那些在台灣值得開發？那些則否？為何？(15%)

五、試扼要說明下列各問題。(30%)

1. 垃圾焚化，有何缺點？
2. 屏東地下水近來有被污染的現象，其污染源是那些？
3. 人類那些活動導致臭氧層變薄？
4. 熱帶雨林的生態系統，有何特點？
5. 近代「基因的觀念」與「天擇進化論」有何關聯性？