

國立屏東科技大學 九十三年 學年度 碩士班 甄試招生考試
乙組—環境科學概論 試題

- 一、 我們熟知的八種污染性土壤重金屬為何？請參考下列元素週期表並將其位置標明出來，並說明原子序及特性。(10分)

參考元素週期表

H																	He
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V			Fe	Co				Ga	Ge			Br	Kr
Rb												In					Xe
Cs												Tl					Rn

- 二、 請舉例說明奈米科技在環境保護上的可能應用為何。(10分)
- 三、 請以文字簡單清楚解釋下列名詞（每小題4分，僅翻譯成中文者給1分；共80分）

1. Acid deposition
2. Bioaccumulation
3. Biological oxygen demand
4. Dioxins
5. Green GNP
6. Eutrophication
7. Fuel Cell
8. Greenhouse effect
9. Hazardous waste
10. Input pollution control
11. k-strategists
12. Photochemical smog
13. Precision and accuracy
14. Pyramid of energy flow
15. Replacement-level fertility
16. Toxicity characteristic leaching procedure
17. Temperature inversion
18. Life cycle assessment
19. Environmental hormone
20. Ultraviolet rays index