國立彰化師範大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系所：生物學系　　組別：甲組　　科目：生物多樣性

☆☆請在答案卷上作答☆☆　　共 1 頁，第 1 頁

一、說明何謂生物多樣性中的 Keystone species 與 The Ten Rule 理論。(10%)

二、何謂生態足跡(Ecological Footprint)？目前估計生態足跡時，大致可分為那六大類？(10%)

三、京都議定書中所管制的溫室氣體為那六種？(10%)

四、請說明目前地球上生物多樣性喪失的原因有那些。(10%)

五、翻譯並說明在生物多樣性中有關外來種的一些重要名詞：(15%)

1. Native species
2. Alien species
3. Exotic species
4. Invasive species
5. Tramp species

六、舉出五種目前於台灣造成危害的外來種，並說明這些外來種所造成的危害。(10%)

七、請描述生物多樣性(Biodiversity)的定義及其最常用的量測指標為何。(10%)

八、「HIPPO」被科學家用來解釋物種衰退和物種提早滅絕的原因，請分別寫出「HIPPO」各字元所代表的英文單字，並說明其意義。(25%)