

國立屏東科技大學 九十四 學年度 碩士班暨碩士在職專班招生考試
生態學 試題

一、 名詞解釋（共計 20 分，每題 5 分）

- 1.次級演替（Secondary succession）
- 2.生態承載量（Ecological carrying capacity）
- 3.生態學（Ecology）
- 4.Simpson 氏歧異度指數（Simpson's index of diversity）

二、 敘述全球溫暖化之原因，及其對氣候的影響。（20 分）

三、 何謂生活史對策(life history strategy)？並以 k-選擇與 r-選擇來說明生物之生存策略，並敘述此兩種對策在演化過程中之優缺點？（20 分）

四、 試述熱帶雨林的氣候特徵？又其景觀特性、典型的熱帶雨林平均每公頃有多少噸的生物量？（20 分）

五、 何謂生態平衡？敘述生態平衡是由哪二種力量來實現？（20 分）