

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」作答，並應註明作答之題號。

1. 不同物種在面對環境變化時，皆有不同之對應行為。試說明大自然中，影響物種之環境因素以及描述物種應對環境變異之行為模式。(20%)
2. 何謂生態潛勢？試就生態潛勢說明物種與棲地之關聯性並舉實例說明之。(20%)
3. 請列出三種台灣常見的生態體系並說明其生態系之特性以及重要性。(20%)
4. 對於現今飽受污染之環境，物種間的生態環境也深受其影響。請以生物放大作用以及環境荷爾蒙就此議題說明並解釋。(20%)
5. 生態系中的物質循環就像是一股能量流動，物種藉著不同方式獲得或是輸出能量，因此當一個物種死亡或是釋放能量時，另一物種便可能將其接收。請就此關係說明物質循環。(20%)

試題隨卷繳回