

一、以全球尺度而言，影響陸域生態系植物分布的主要因子是什麼? (20 分)

二、在一個相對均質的環境，例如熱帶雨林或溫帶草原，干擾(disturbance)程度如何影響物種多樣性? (20 分)

三、同種或不同種生物間的交互作用(interaction)方式有那些? 舉例說明之。(20 分)

四、影響陸域生態系凋落物(litter)分解速率的因子有那些?某生態系的分解速率與該處的淨初生產力有何關係? (20 分)

五、有一座山，南北坡森林各有 10 種樹木。北坡森林某樹種有 910 株，其餘 9 種各 10 株；南坡森林 10 種各 100 株。此兩森林的物種豐度(species richness)、物種均勻度(species evenness)及物種多樣性(species diversity)三種介量，各以何處較高? (20 分)