

第一題 (30 分)

請解釋下列名詞：

- Keystone species
- Standing crop biomass
- Functional response
- Habitat heterogeneity
- Rhizosphere
- Demography
- Epiphyte
- Detritus food chain
- Basal area
- Intraspecific competition

第二題 (20 分)

請說明 J 形成長型(又稱指數型族群成長模式, exponential growth model)及 S 形成長型(又稱對數型族群成長模式, logistic growth model)的數學式、特徵、前提與二者間的差異。

第三題 (25 分)

請分別說明植物在低光度環境、低溫度環境、以及低水分環境下的可能適應機制。

第四題 (25 分)

請列舉地球的主要陸域生態系的特徵、地理分布、與氣候條件。

試題隨卷繳回