

解釋名詞 (40%) :

1. keystone species
2. K-selected species
3. trophic cascade
4. resilience
5. limiting factor
6. unconfined aquifer
7. excess rainfall
8. return period
9. variable source area
10. Darcy's Law

問答題:

1. 請討論氣候變遷與氮污染如何影響生物多樣性?(10%)
2. 請討論外來種到新環境會成為外來入侵種需要那些原因? (10%)
3. 請討論都市化如何影響生地化循環? (10%)
4. 請說明如何製作降雨延時強度(Intensity-Duration-Frequency)曲線 (10%)
5. 請說明 Horton's Law 中的分歧比、長度比與坡度比 (10%)
6. 試以任一入滲(infiltration)理論為例，說明控制入滲的影響因素(10%)

試題隨卷繳回