

1. 何謂河溪級序(Stream order)? 荷頓(Horton)地形法則之河溪數法則、河溪長法則、河溪坡降法則的意義如何? 試述之。(15%)
2. 試述集水區平均雨量估算方法之算術平均法、徐昇(Thiessen)法、等雨量線法, 並比較此三種方法的優劣點。(15%)
3. 試述潛在蒸發散(Potential evapotranspiration)的意義, 以及應用水文收支(Hydrologic budget)法計算集水區的蒸發散量時相關的問題。(15%)
4. 試述坡地土壤在飽和(Saturated)狀態下與未飽和(Unsaturated)狀態下土壤水分移動的特性。(15%)
5. 試述應用合理化公式(Rational formula)推算集水區尖峰流量(Peak flow)時相關的問題。(20%)
6. 試述逕流解析之單位歷線法(Unit hydrograph method)的意義, 單位歷線法的基本假設, 以及如何應用單位歷線法推算集水區的流量歷線。(20%)

試題隨卷繳回