

- 一、試述實際蒸發散(Actual evapotranspiration)的意義，以及應用水文收支法(Hydrologic budget method)推算集水區實際蒸發散量的原理與方法。(20%)
- 二、試述森林集水區降雨時坡面逕流(包括漫地流(Overland flow)、地表下流(Subsurface flow)、地下水流(Groundwater flow)等)的過程以及其影響因素。(20%)
- 三、試述應用於逕流解析之單位歷線法(Unit hydrograph method)的意義與基本假設，及其如何應用於集水區流量的推算。(20%)
- 四、假設某雨量測站已有50年以上的日降雨量資料，若欲從事日降雨量頻率分析以推求某重現期距(Return period)的最大一日降雨量，試詳述其分析步驟。(20%)
- 五、為了探討砍伐森林是否影響集水區的逕流量，而採用單一(Single)集水區及配對(Paired)集水區進行試驗，試分別說明其試驗方法以及優缺點。(20%)

試題隨卷繳回