

國立中央大學104學年度碩士班考試入學試題

所別：應用地質研究所碩士班 不分組(一般生) 科目：水文學 共    頁 第    頁  
應用地質研究所碩士班 不分組(在職生)

\*請在答案卷(卡)內作答

本科考試禁用計算器

1. 請描述集水區平均降雨量計算方法。(20%)
2. 請解釋以下名詞：(20%)
  - a. 設計暴雨(design storm)
  - b. 可能最大降雨(probable maximum precipitation)
  - c. 降雨損失(abstraction)
  - d. 基流(base flow)
  - e. 水庫演算(reservoir routing)
3. 請解釋地下水相關名詞：(20%)
  - a. 含水層(aquifer)
  - b. 非飽和層(unsaturated zone)
  - c. 達西定律(Darcy's law)
  - d. 水力傳導係數(Hydraulic conductivity)
  - e. 延散係數(dispersion coefficient)
4. 請說明三種含水層水力試驗方法及步驟。(15%)
5. 請說明水文學上使用的機率分佈三種並描述其特性。(15%)
6. 請說明定水頭及落水頭試驗原理及方法。(10%)

參考用

