

國立中央大學 107 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)
應用地質研究所 碩士班 不分組(在職生)

共 1 頁 第 1 頁

科目：環境工程概論

本科考試禁用計算器

*請在答案卷(卡)內作答

1. 解釋名詞 (每題 5 分，共 40 分)
 - a. non-aqueous phase liquid
 - b. hydraulic conductivity
 - c. biodegradation
 - d. biochemical oxygen demand
 - e. total organic carbon
 - f. particulate matter
 - g. transmissivity
 - h. sorption
2. 試說明受壓含水層(confined aquifer)與非受壓含水層(unconfined aquifer)的差異。(10 分)
3. 試說明 PM10 and PM2.5。(10 分)
4. 試舉出台灣五種地下水中常見的重金屬(heavy metal)污染物。(10 分)
5. 試說明健康風險評估(health risk assessment)的步驟。(10 分)
6. 試說明 Darcy's law。(10 分)
7. 試說明溫室效應(greenhouse effect)。(10 分)

參考用