

1. 岩層之接觸關係有哪幾種？請說明並繪圖表示。(15分)
2. 討論有利於正斷層發育之地質環境。(10分)
3. 討論並具體說明斷層帶附近可用以指示斷層相對運動之地質構造現象有哪些？(10分)
4. 何謂平面應變？何謂均質變形？(10分)
5. 就撓屈褶皺(buckling fold)而言，說明並討論影响褶皺波長之因子有那些？(10分)
6. 簡要說明在水庫工程施工時，工程地質調查時須考量哪些素。(15分)
7. 討論可能觸發崩塌發生之外在因子有哪些？(10分)
8. 由工程地質觀點說明岩體中可能存在之弱面有哪些？(10分)
9. 請任選一種常用之岩體分類法，說明其分類所考量之因素有那些？(10分)