

國立中央大學 105 學年度碩士班考試入學試題

所別：地球科學學系地球物理 碩士班 不分組(一般生)
地球科學學系地球物理 碩士班 不分組(在職生)

共1頁 第1頁

科目：構造地質學

本科考試禁用計算器

*請在答案卷(卡)內作答

1. 列出五種原生構造(primary structures)，並說明如何利用它們來辨認地層上下。(20 分)
2. 利用地層層態符號(走向及傾斜符號)，繪製一簡單的地質圖，表示一個向西傾沒的向斜構造。(20 分)
3. 試說明為何在同一地層中，節理(joint)最後總會發展成近乎等間距。(20 分)
4. 請解釋雁行排列的 S 形礦脈(sigmoidal en echelon veins)的形成過程。(20 分)
5. 請解釋斷層帶(fault zone)與剪切帶(shear zone)的不同。(20 分)