

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)

共 2 頁 第 1 頁

地球科學學系地球物理 碩士班 不分組(在職生)

科目：普通地質學

本科考試禁用計算器

*請在答案卷(卡)內作答

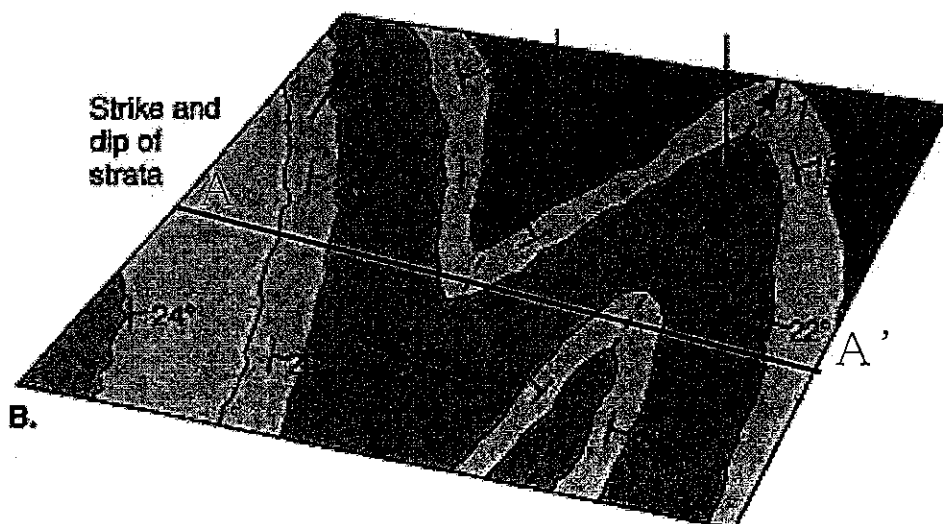
一、名詞解釋 (每題 3 分, 共 30 分)

1. D" layer
2. Diapir
3. Metamorphic facies
4. Fold and thrust belt
5. Uniformitarianism
6. Elastic Rebound Theory
7. Wilson cycle
8. Darcy' s Law
9. Isostasy
10. Intrusion

注意：背面有試題

二、問答題 (共 70 分)

1. 請問主要的造岩礦物有哪幾種，例舉五種？(10 分)
2. 在野外記錄了如下的地質圖，請解釋其所受應力之環境(張力或擠壓)以及相關的地質構造並推測畫出沿 AA' 其地下地質剖面圖。(20 分)



3. 下圖為台灣中部地區的地震分佈圖。請問台灣西部、中央山脈、與海岸山脈

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)

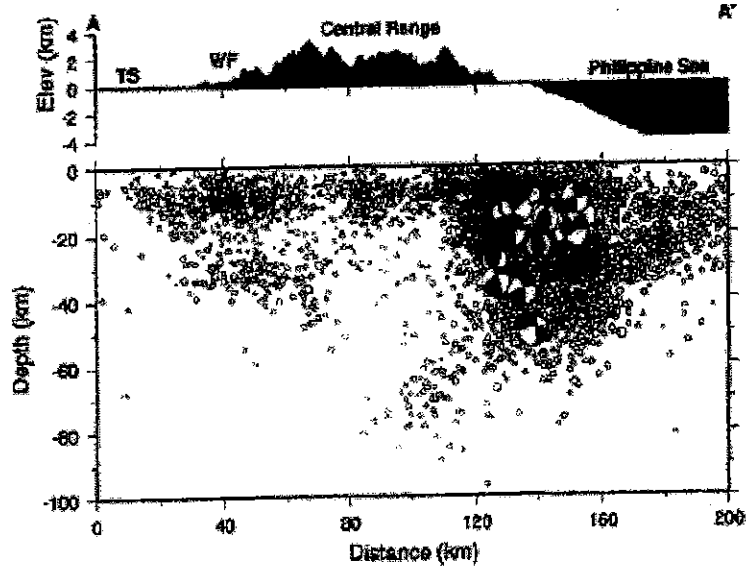
共2頁 第2頁

科目：普通地質學

本科考試禁用計算器

*請在答案卷(卡)內作答

下的地震分佈受什麼因素所控制，請申論之。(20分)



4. 原生沉積構造可提供有關沉積環境條件的重要資料。試舉出五種重要的原生沉積構造，並說明其成因。(20分)

注意：背面有試題