

國立中央大學102學年度碩士班考試入學試題卷

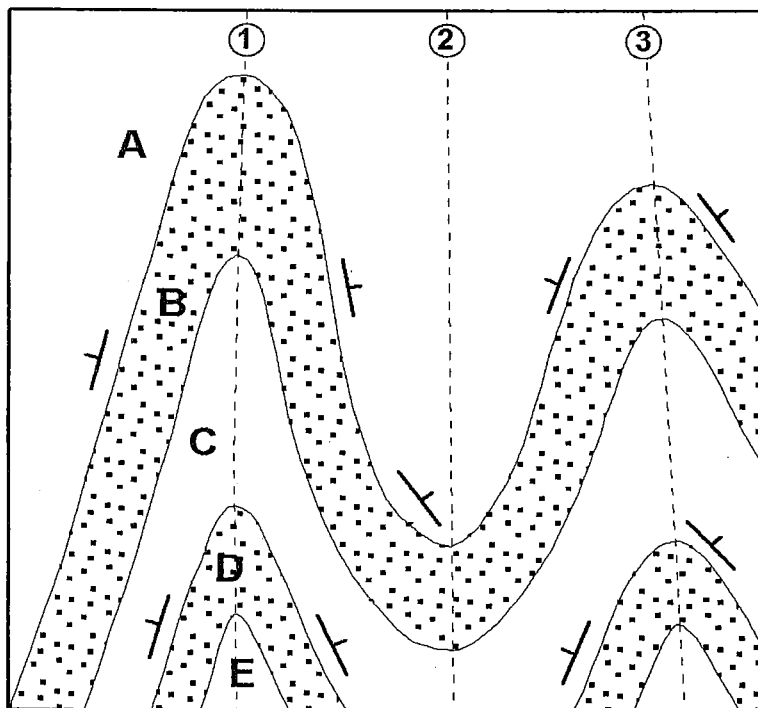
所別：應用地質研究所碩士班 不分組(一般生) 科目：構造地質學 共 1 頁 第 1 頁
應用地質研究所碩士班 不分組(在職生)

本科考試禁用計算器

*請在試卷答案卷(卡)內作答

參考用

- 一、請說明臺灣的大地構造框架和地質分區。(20%)
- 二、請說明地層間的不整合現象代表何種構造意義？又如何辨別不整合與斷層？請闡述之。(20%)
- 三、水系的發育與區域構造背景有密切的關係。請列舉四種不同的水系形態分別說明其與構造背景間的關係。(20%)
- 四、請塗手繪出一個 10 公分直徑的圓，並按等面積下半球頭影法大略繪出代表下列構造面位態的大圓：(25%)
 - (1) N30E/30E
 - (2) N45W/10W
 - (3) N80E/70S
 - (4) N10W/80W
 - (5) N70W/45N
- 五、請在下附平面地質圖上辨別 1, 2, 3 三條褶皺構造分別為向斜或背斜，並說明褶皺軸之傾沒方向。(15%)



地層位態 地層年代由新到老為 A, B, C, D, E

