

國立中央大學103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

一、解釋名詞：(25%)

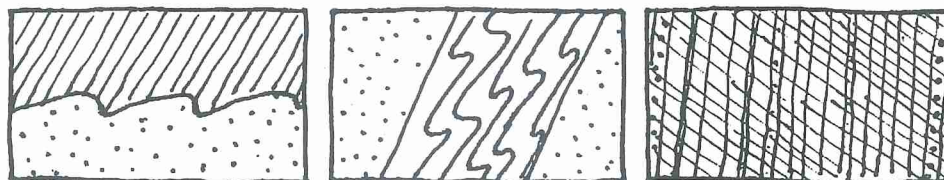
- (1)盲斷層(blind fault)
- (2)活斷層(active fault)
- (3)地震斷層(earthquake fault)
- (4)斷層線崖(fault line scarp)
- (5)三角切面(triangular facet)

二、堅硬的岩石為何會褶皺？請從溫度、壓力及應變速率的觀點，分別說明之。(15%)

三、請說明平衡剖面(balance close section)的觀念及其須考慮的平衡項目。(25%)

四、在野外的某兩相鄰露頭，其地層位態有明顯不同，但兩露頭間並無其它露頭可供觀察其間的變化，請說明如何區別兩露頭間為一褶皺構造或為一斷層構造。(20%)

五、請說明如何辨別下列三小題中地層的上下層序。(15%)



(a)波痕(6%) (b)拖曳褶皺(7%) (c)劈理(7%)

參考用