

國立中央大學八十八學年度碩士班研究生入學試題卷

所別：~~地球物理研究所~~ 應用地質研究所 不分組 科目：構造地質學 共 1 頁 第 1 頁

一、解釋名詞：(45 分)

- (1) 盲斷層(blind fault)
- (2) 撕裂斷層(tear fault)
- (3) 活斷層(active fault)
- (4) 地震斷層(earthquake fault)
- (5) 斷層線崖(fault line scarp)
- (6) 三角切面(triangular facet)
- (7) 線形(lineament)
- (8) 線理(lineation)
- (9) 層理(bedding)
- (10) 節理(joint)
- (11) 劈理(cleavage)
- (12) 破劈理(fracture cleavage)
- (13) 片理(schistosity)
- (14) 岩脈(dyke)
- (15) 岩性(lithology)

參考用

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、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 分)

四、請說明如何辨別下列三小題中地層的上下層序。(20%)



(a) 波痕(6%)

(b) 拖曳褶皺(7%)

(c) 劈理(7%)