

# 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：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)

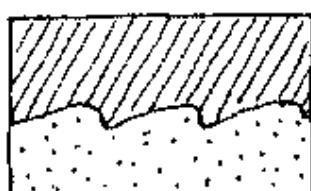
- (1)盲斷層(blind fault)
- (2)撕裂斷層(tear fault)
- (3)活斷層(active fault)
- (4)地震斷層(earthquake fault)
- (5)斷層線崖(fault line scarp)
- (6)三角切面(triangular facet)
- (7)線形(lineament)
- (8)線理(lineation)
- (9)層理(bedding)
- (10)節理(joint)
- (11)劈理(cleavage)
- (12)破劈理(fracture cleavage)
- (13)片理(schistosity)
- (14)岩脈(dyke)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