

國立中央大學八十五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 / 頁 第 / 頁

所別：地球物理研究所 不分組

一、解釋名詞：(20%)

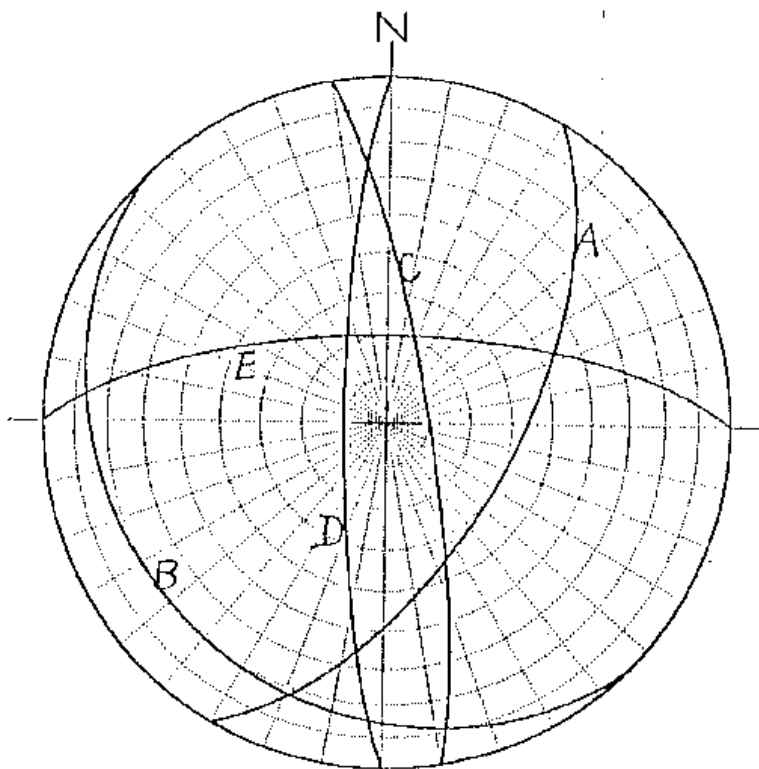
- (1) 地塹與地壘 (graben and horst)
- (2) 落差與橫差 (throw and heave)
- (3) 走向與傾斜 (strike and dip)
- (4) 走向節理與傾向節理 (strike joint and dip joint)
- (5) 斷層崖與斷層線崖 (fault scarp and fault-line scarp)

二、請說明地層間的不整合現象代表何種地質構造意義？又辨別不整合有那幾種常用的方法？請闡述之。(20%)

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%)

四、請徒手繪出臺灣的外框，並請繪出下列斷層的概略位置：(1) 新莊斷層，(2) 梅山斷層，(3) 潮州斷層，(4) 梨山斷層，(5) 臺東縱谷斷層。(20%)

五、下圖為下半球等面積投影圖上，A、B、C、D、E五個構造面的投影，請分別寫出這五個構造面的走向與傾斜。(20%)



參
考
答
案