

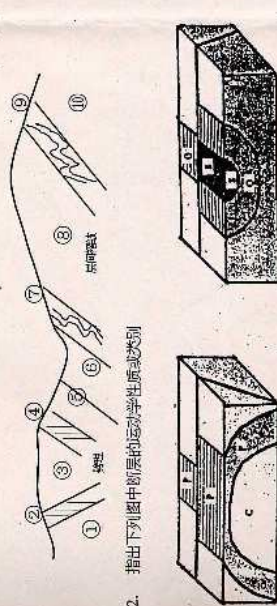
一、选择题 (对者打“√”; 4×5分)

1. 反冲岩产生状的两个基本要素是: A. 走向和倾向 ( ) B. 走向和倾角 ( )  
C. 倾向和倾角 ( )
2. 应力的概念: A. 所谓应力即指即为内力 ( ) B. 应力是单位面积的内力 ( )  
C. 应力是外力作用下物体处产生的内力 ( )
3. 应变轴与主应力轴的关系: A. 长轴对应  $\sigma_1$ , 短轴对应  $\sigma_2$ , 中间对应  $\sigma_3$  ( )  
B. 长轴对应  $\sigma_3$ , 短轴对应  $\sigma_1$  ( )  
C. 长轴对应  $\sigma_1$ , 短轴对应  $\sigma_2$ , 中间对应  $\sigma_3$  ( )
4. 在某种层面上可获得褶皱的发育程度? A. 在垂直褶皱走向的层面上 ( )  
B. 在垂直地层走向的层面上 ( ) C. 在平行地层走向的层面上 ( )

二、判图题 (3×10分)

1. 指出下图中第②、③、④、⑤层的正常与倒转, 分别标出上、下层面构造

动方式, 勾绘出总体构造轮廓。



2. 指出下列图中断层的运动学性质或类别

3. 下图为分解过流线的张节理平面形变示意图, 试分析张节理的应力状态 (用应力代号及箭头表示)

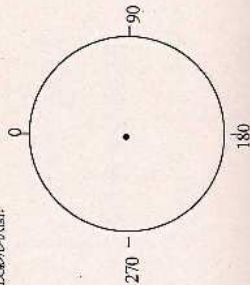


三、作图题 (2×15分)

1. 用剖面图表示下列状态的褶皱构造:

a. 相似褶皱	b. 斜歪背斜
c. 隔槽式褶皱	d. 倒转背斜

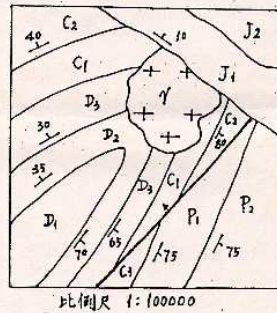
2. 试绘出节理  $120^\circ < \alpha < 270^\circ$  的水平投影形迹图:



四、问答题 (25×2+20 分)

1. 何谓纵弯、横弯褶皱作用? 简述二者变形特征的根本区别。

2. 简述下列平面图地质构造事件的发生、发展及演化过程



3. 概述断层构造的分类参照标准及具体分类类型。

共 2  
第 2