

7.3

167 167

# 同济大学 2000 年 硕 士生入学考试试题

考试科目：构造地质学

编号：92

答题要求：

- 1、尽可能借助示意图说明；
- 2、尽可能借助表格说明；
- 3、尽可能举例说明。

## 一、名词解释：20 %（每小题 4 分）

- 1、构造岩；
- 2、直立水平褶皱；
- 3、应变椭球体；
- 4、沉积岩的原生构造；
- 5、面理构造。

## 二、简述下列构造间的主要区别：24 %（每小题 6 分）

- 1、平移断层与转换断层；
- 2、平行不整合与角度不整合
- 3、断层与节理
- 4、纵弯褶皱作用与横弯褶皱作用

## 三、简述题：21 %（每小题 7 分）

- 1、如何对节理进行分期和配套？
- 2、应变的类型及其构造意义？
- 3、断层的几何要素？

## 四、分析题：16 %（每小题 8 分）

- 1、分析图 1 所示断层的性质
- 2、分析图 2 所示断层的产状

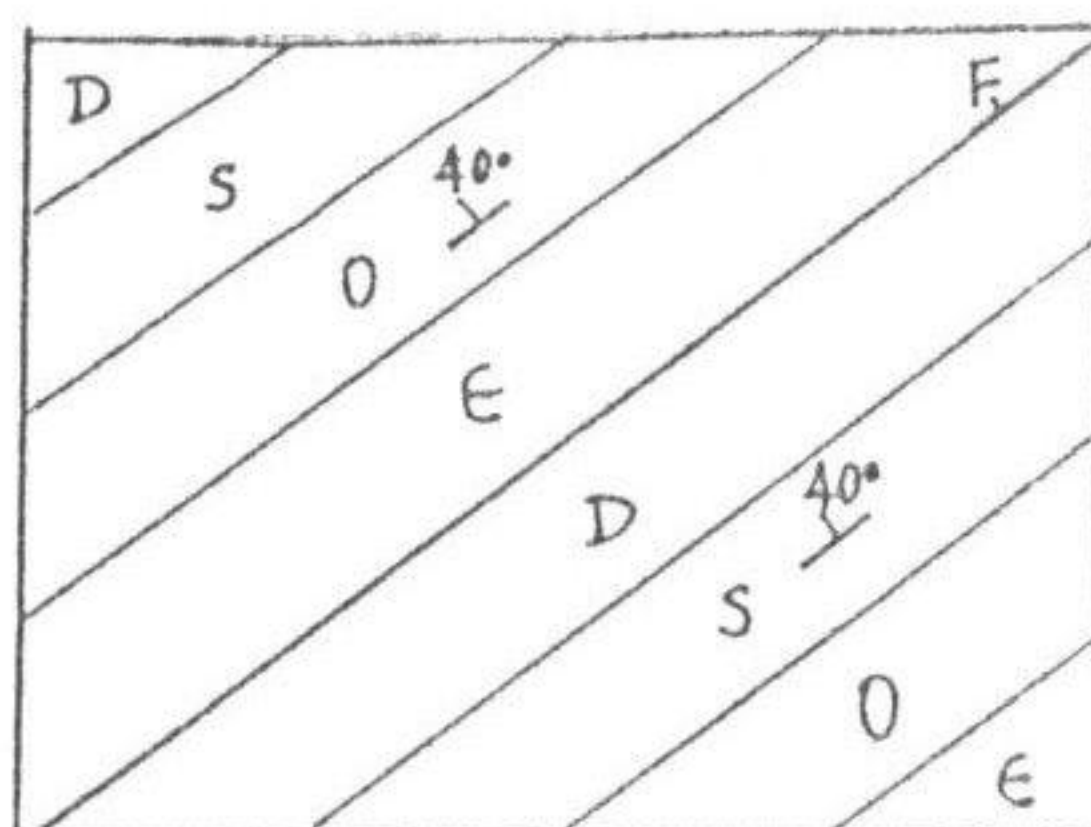


图 1

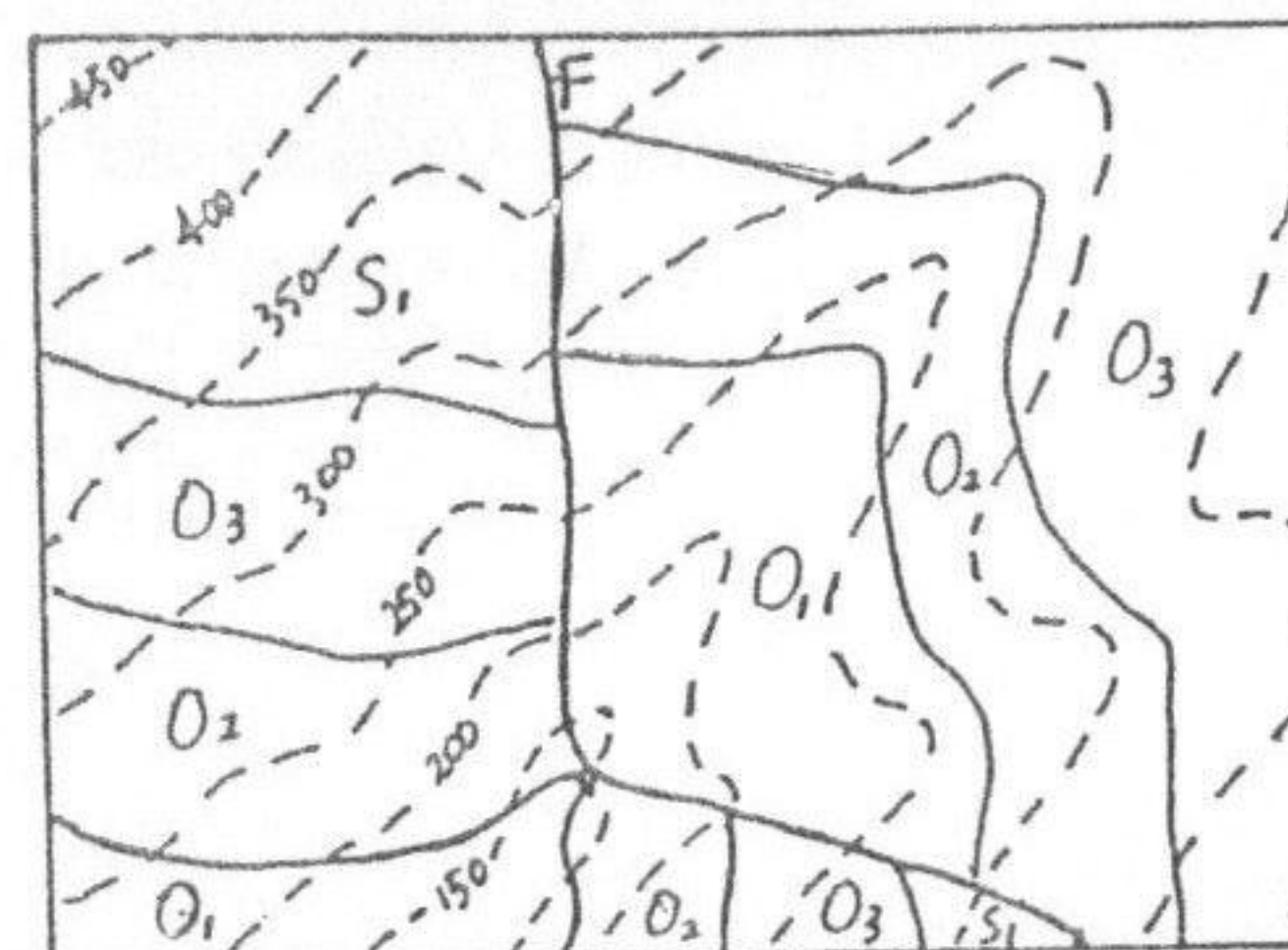


图 2

## 五、论述题（任选一，不必两题都做）：19 %

- 1、断层的识别标志
- 2、褶皱作用及其影响因素