

一、名词解释（每题 3 分，共 30 分）。

- 1、沉积分异作用；
- 2、反应边结构；
- 3、岩盆；
- 4、变质结晶作用；
- 5、流纹构造；
- 6、花岗结构；
- 7、糜棱结构；
- 8、波痕；
- 9、基底胶结；
- 10、鲕粒。

二、简答题（每题 10 分，共 80 分）。

- 1、对比分析压扁层理与透镜状层理的异同。
- 2、简述毛细管浓缩白云化作用。
- 3、简述变质作用的主要方式。
- 4、简述鲕粒的成因。
- 5、简述如何判断岩浆岩中矿物的生成顺序。
- 6、简述火山碎屑岩中碎屑物质的类型及主要特点。
- 7、简述母岩风化产物的类型及其特征。
- 8、简述交错层理的类型和特征。

三、论述题（每题 20 分，共 40 分）。

- 1、列举 5 种能够指示层位顶底关系的沉积构造类型，并论述它们的形成环境及形成过程。
- 2、论述超基性岩、基性岩、中性岩、酸性岩中矿物的分布及组合关系。