

兰州大学 2000 年招收攻读 硕士学位研究生考试试题

招生专业: 古生物地层

考试科目: 沉积岩石学

考试日期: 一九九 年 月 日 午

一、 名词解释 (每题 3 分, 共计 18 分):

1、陆源碎屑; 2、杂基; 3、分选性; 4、沉积相; 5、层理; 6、陆表海

二、 简答题 (共计 22 分):

1、碎屑岩的基本组成有那些? (4 分)

2、碳酸盐岩的粒屑结构中颗粒类型主要有那些? (5 分)

3、三角洲的成因类型及三角洲亚相的划分? (4 分)

4、鲍马 (A. H. Bouma) 提出浊流的形成和运动阶段是什么? (4 分)

5、威尔逊 (J. L. Wilson) 的碳酸盐岩沉积模式中划分出那九个标准相? (5 分)

三、 论述题 (任选作四题, 每题 15 分, 共计 60 分):

1、沉积岩石学研究的主要任务? (15 分)

2、河流沉积的一般特征及亚相和微相划分? (15 分)

3、长石砂岩的岩石学特征及其成因意义? (15 分)

4、沉积环境的识别标志? (15 分)

5、碳酸盐岩的结构——成因分类? (15 分)