

同济大学一九九八年硕士生入学考试试题

考试科目: 岩相古地理 编号: 93

答题要求: 问答题 1-5 题均要回答;
6. 7 题可任选一题回答。

7. 评价-含油气盆地, 从沉积学角度看, 应考虑哪些基本条件? (20分)

一. 解释下列名词 (每一名词为 2 分, 共 20 分)

1. 沉积微相
2. 标准偏差 (σ)
3. 丘状交错层理
4. 高位体系域
5. 槽模
6. 棒壳结构
7. 陆缘海
8. 液流沉积
9. 筛积物
10. 水下冲积扇

二. 问答题

1. 写出碎屑岩薄片常见的岩屑类型及其特征。(15分)
2. 比较河成砾岩与滨岸砾岩的主要差异。(10分)
3. 试述河口砂坝的形成过程, 它与点砂坝沉积有何不同?(15分)
4. 哪些沉积特征能够判定古水流方向?(10分)
5. 浊积岩鉴别的主要依据有哪些?(10分)
6. 尽你所知写出三种硫酸盐沉积模式, 并说明其各自的特点。(可图示) (20分)