

中国石油大学(北京) 2001 年沉积岩石学考研试题

一、名词解释(共 10 分, 每题 2 分)

- 1、沉积岩石学
- 2、下常浪底
- 3、陆表海
- 4、痕迹化石
- 5、异化颗粒

二、填空题(共 20 分, 每空 1 分)

- 1、沉积岩的原始物质成分是: _____、_____、_____。
- 2、母岩风化的四个阶段是: _____、_____、_____、_____。
- 3、沉积物重力流的四种类型是: _____、_____、_____、_____。
- 4、根据鲕粒的结构和形态特征可进一步细分为以下几种类型: _____、_____、_____、_____。
- 5、冲积扇的四种沉积类型是: _____、_____、_____、_____。

三、问答题(共 70 分)

- 1、试述沉积岩的基本类型及划分依据?(10 分)
- 2、试论述白云岩形成机理及其进展?(10 分)
- 3、简述碳酸盐岩的结构组分及其一般鉴定特征?(10 分)
- 4、绘图说明砂岩的胶结类型、颗粒支撑性质、颗粒接触关系、填隙物主要类型及各类岩石所反映的水动力条件?
- 5、简述粘土岩的一般鉴定方法?(10 分)
- 6、试图示无障碍砂质滨岸相模式及其主要亚相类型的沉积特征?