

2014 年中国石油大学（北京）901 地质学综合考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 dio-f 提供

一、名词解释（20 分）

1. 地层叠覆率
2. 层型
3. 同质多像
4. 矿物解理
5. 线应变
6. 隔挡式褶皱
7. 逆冲断层
8. 沉积岩
9. 长石砂岩
10. 相序定律

二、填空题（30 分）

1. 按顺序写出中生代的三个地质年代的名称以及代号（3 分）
2. 沉积物重力流的四种类型（4 分）
3. 冲积扇的四种沉积类型（4 分）
4. 中砾，粗砾，细砂的粒度范围（3 分）
5. 胶结类型（4 分）
6. 砾岩在剖面中的位置可将砾岩分为？（3 分）
7. 火山专属的火山碎屑岩结构（3 分）
8. 沉积岩的原始物质成分（4 分）
9. 划分前滨的上界和下届（2 分）

三、简答题（25 分）

1. 岩浆岩的分类以及各类岩浆岩对应的岩石
2. 简述 V 字判别法
3. 简述张节理的主要特点
4. 描述无障壁砂质滨岸的层理类型
5. 试述碳酸盐岩陆表海清水沉积作用及能量带（欧文，1965）的基本特征

四、综合论述（75 分）

1. 板块构造理论的核心、依据及板块边界类型的划分，演化旋回
2. 试述不整合类型及其地质意义

3. 根据以下给出的王村地质略图分析各断层的产状, 形成时间以及该区的构造发展史
4. 试述 Folk (1962) 石灰岩分类的端元组分、岩石分类、所代表的水动力环境意义以及其分类所存在的优缺点
5. 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

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆, 仅供参考, 纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。