

西北大学 2006 年招收攻读硕士学位研究生试题

科目名称：普通地质学

科目代码：355

适用专业：

共 1 页

答案请在答题纸上，答在本试题上的答案一律无效。

一、解释下列名词（每个 5 分，共 30 分）

地壳；河流的侵蚀基准面；钟乳石；洪积扇；化学风化作用；花岗岩。 (20分)

二、从地层顺序、岩性、化石类型等角度分析西昆仑山前某地所反映的地质演化史（20 分）



西昆仑山前某地的实测地质剖面图

1-砾岩；2-砂岩；3-砂岩；4-岩屑砂岩；5-粉砂岩；6-泥质粉砂岩；7-粗砂岩；8-泥岩；9-粉砂岩；10-泥岩；11-石膏；12-海相动物化石；13-植物化石。

三、简答题（本题共 50 分）

1. 大陆地壳与大洋地壳有哪些主要差别？（15 分）

2. 画图说明平行不整合的形成过程。（15 分）

3. 如何知道一个地区曾经发生过构造活动。（20 分）

四、论述题（每题 25 分，共 50 分）

1. 论述河流侵蚀作用的特点。（25 分）

2. 试用板块构造学说的基本原理合理解释 1-2 种全球性的地质现象或观

考研论坛

