

西北大学 2004 年招收攻读硕士学位研究生试题

科目名称: 地质学综合

科目代码: 341

适用专业:

共 1 页

答案请写在答题纸上, 写在本试题上的答案一律无效

一、名词解释 (每题 2 分, 计 26 分)

1、布格重力异常

2、岩石圈

3、喀斯特

4、变质作用

5、地震烈度

6、风成交错层

7、浊流

8、地质作用

9、飞来峰

10、隔档式褶皱

11、共轭节理

12、泥质结构

13、平行层理

二、简答题 (每题 14 分, 计 94 分)

1、简要说明岩浆岩按成分、产状及结构分类的方案, 以及各自的主要组成矿物。

2、简述河谷沉积的二元结构及其成因。

3、简述冰川作用的方式及其特点。

4、简述整合、假整合、角度不整合的概念及其构造意义。

5、简要进行地质年代的划分 (划分到“宙、代、纪”, 并给定“宙、代”的绝对年代范围)。

6、何谓正断层, 图示正断层组合, 并说明其构造背景

三、论述题 (40 分)

1、试论述风化作用概念、分类和作用方式。

2、试论述构造运动对河流地质作用的影响。