

西南大学

2010 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目：地质与地貌学

编号：813

(注意：答案必须写在答题纸上)

一、单选 (14 分，每题 2 分)

- 1、属于岩浆岩特有的构造为 ()
A 块状构造 B 流纹构造 C 层理构造 D 片麻理构造
- 2、片流堆积物称 ()
A 洪积物 B 坡积物 C 崩积物 D 冲积物
- 3、矿物条痕显示 ()
A 白色 B 他色 C 假色
- 4、某地发生一次地震，关于震级和烈度描述正确的是 ()
A 一个震级，一个烈度 B 若干个震级，一个烈度
C 一个震级，若干个烈度 D 若干个震级，一个烈度
- 5、抗风化能力最强的矿物是 ()
A 石英 B 方解石 C 橄榄石 D 斜长石 E 滑石
- 6、下列矿物中属于风化作用彻底的产物为 ()
A 蒙脱石 B 高岭石 C 水云母 D 铝土矿
- 7、属于风积地貌的是 ()
A 风城 B 雅丹地形 C 新月型沙丘 D 石蘑菇

二、多选 (24 分，每题 3 分)

- 1、岩石圈包括 ()
A 地壳 B 地幔的一部分 C 古登堡面 D 莫霍面
- 2、属于内动力地质作用的现象是 ()
A 刚果的尼拉贡嘎火山的爆发 B 汶川大地震 C 云南石林的形成
D 喜马拉雅山的形成 E 牛轭湖的形成

3、下列属于沉积岩的有（ ）

A 泥岩 B 花岗岩 C 大理岩 D 灰岩 E 砂岩 F 流纹岩 G 磷块岩

4、黄土区的特征有（ ）

A 地貌类型为塬、梁、峁等 B 黄土的颗粒成分以粉砂为主
C 黄土的矿物成分以石英、长石为主 D 黄土区水土流失严重
E 黄土可划分为午城黄土（Q1）、离石黄土（Q2）、马兰黄土（Q3）三层

5、关于标准化石，叙述正确的是（ ）

A 分布广 B 存在的时间长 C 数量多 D 演化快

6、河流的侵蚀作用及结果是（ ）

A 向源侵蚀使河谷加长 B 向下侵蚀使河谷加深
C 向旁侵蚀使河谷加宽 D 向旁侵蚀使曲流河裁弯取值形成牛轭湖

7、岩层产状三要素是（ ）

A 走向 B 岩基 C 岩床 D 倾角 E 岩脉 F 倾向

8、岩溶作用形成的地表喀斯特地貌有（ ）

A 地下暗河 B 石林 C 峰丛 D 石芽 E 溶洞

三、解释术语（27分，每题3分）

1、地层层序律 2、沼泽 3、球状风化 4、地壳运动 5、岩石
6、地热增温率 7、牛轭湖 8、喀斯特地貌 9、滑坡

四、问答题（48分）

1、简述矿物的主要鉴定特征（13分）
2、什么是不整合接触，其地质意义如何？（11分）
3、如何识别褶皱并判断其类型？（14分）
4、简述大规模的海侵和海退的原因及其地质意义。（10分）

五、论述（37分）

1、试述在内、外动力地质作用相互转换下，河成阶地的形成过程。（12分）
2、什么荒漠化，根据自己所学知识分析荒漠化的危害和治理措施。（25分）