

2007 年兰州大学招收攻读硕士学位研究生考试试题

注意：答案请一律写在答题纸上，写在试题上无效。

初试科目代码：608

初试科目名称：普通地质学

一、名词解释（共 15 个，每个 2 分，共 30 分）

1. 冰川；2. 石钟乳；3. 地面沉降；4. 底蚀；5. 海内；6. 逆掩断层；7. 断裂地震；8. 岩礁；9. 斜长角闪岩；10. 逆变质岩；11. 斜理；12. 地质作用；13. 晶体；14. 切割率；15. 板快。

二、填空题（每空 2 分，共 30 分）

1. 断层面产状“235° \angle 32°”中的 235°代表_____。
2. 地层（成岩石）的接触关系有整合接触、不整合、假整合和侵入五种。
3. 矿物的光学性质是指矿物在可见光下所表现的性质，具体包括颜色、光泽和透明度。
4. 碎斑岩由上而下为碎斑岩、碎斑岩及碎斑岩，更下为碎斑岩。
5. 地壳运动是驱动地球圈化的主要动力，随着地壳的运动，它有着越来越频繁的运动。
6. 流水的搬运方式有牵引搬运、推移搬运和悬移搬运三种。

三、简答题（每小题 8 分，共 40 分）

1. 简述地质作用的特点。
2. 河流阶地的研究意义是什么？
3. 内、外动力地质作用有何异同？
4. 在野外如何识别三大岩类。
5. 判断沉积地层顺序是否正常的沉积构造有哪些？

四、评答或论述题（共 50 分，3、4 小题选一解答）

1. 试述风蚀作用能够发生的原因？（10 分）
2. 试比较两种大陆边缘的特征。（10 分）
3. 试述风蚀作用的研究意义。（10 分）
4. 试述沉积岩的研究意义。（10 分）
5. 现今地表形形色色的地貌景观主要是哪些地质作用的结果？为什么？（20 分）

共 1 页

第 1 页