

中山大学

二〇一二年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码： 901

科目名称： 地质学基础（二）（外动力地质）

考试时间： 1月8日下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上，答在试题纸上的不计分！请用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。答题要写清题号，不必抄题。

一、填空（答案写在答题纸上，注明题号，每题3分，共30分）

1. 河流冲积物形成的地貌类型有_____、_____、_____。
2. 年代地层单位由大到小可分为_____、_____、_____、_____四个级别。
3. 陆源碎屑岩具有碎屑结构，按碎屑粒径大小分为_____、_____、_____、_____。
4. 中生代分为_____、_____、_____三个次一级地质年代单位。
5. 地下水根据含水层的空隙性质划分为_____、_____、_____。
6. 河流搬运沉积物的方式有_____、_____、_____。
7. 冰川的剥蚀作用包括_____和_____两种方式。
8. 影响外动力地质作用的因素有_____、_____、_____。
9. 风的剥蚀作用方式包括_____、_____。
10. 我国云南澄江的“澄江动物群”化石产出的地层时代为_____，发现最早鸟类化石的地层时代为_____。

二、名词解释（每题5分，共25分）

1. 承压水；
2. 内碎屑；
3. 相对地质年代与绝对地质年代；
4. 冰期与间冰期；
5. 海进层序与海退层序；

三、简答题（每题10分，共50分）

1. 有利于喀斯特地貌发育的条件有哪些？
2. 化学风化作用的方式有哪些？
3. 海洋中形成的金属矿产资源有哪些？
4. 沉积作用的类型有哪些？
5. 海洋中的生物有哪几大类？

四、论述题（每题15分，共45分）

1. 沉积岩的鉴定特征有哪些？
2. 试述鲍马序列及其成因？
3. 随着社会经济的发展，人类活动不断影响地质环境，试述人为地质作用引起地质环境恶化的表现有哪些？