

中山大学

2018年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 855

科目名称: 地球科学概论

考试时间: 2017年12月24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! 答题要写清题号, 不必抄题。

一、基本概念题 (每题6分, 5题共30分)

1. 解理与节理
2. 转换断层
3. 去均夷化
4. 海岸带
5. 风蚀作用

二、简答题 (每题10分, 6题共60分)

1. 不整合接触及其地质意义。
2. 环太平洋地震、火山带的成因。
3. 温泉的成因。
4. 冰川侵蚀地貌及堆积地貌。
5. 绝对年龄的确定方法及其原理。
6. 研究全球变化的主要沉积记录。

三、论述题 (每题30分, 2题共60分)

1. 地球内部圈层结构及软流圈的地质意义。
2. 试述鲍温反应系列内容, 并用它解释玄武岩和花岗岩的差异风化现象。