

中山大学

2017年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码： 856

科目名称： 地球科学概论

考试时间： 2016年12月25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) 概念题/简述题 (6题共90分；每题15分)

- 1、碎屑岩与化学岩类
- 2、剪节理和张节理及其主要识别特征
- 3、地震波与软流圈
- 4、晚古生代的划分(纪)和生物界变化
- 5、侵蚀基准面与溶蚀基准面
- 6、基岩海岸侵蚀地貌(可绘图说明)

(二) 思考题 (共2题60分；每题30分)

- 1、从魏格纳(Wegener)到赫斯(Hess)再到威尔逊(Wilson)，他们各自在板块构造学说中有何标志性贡献？
- 2、什么是硅酸盐类矿物？举例说明岩浆岩、变质岩、沉积岩中特有的硅酸盐矿物及主要特征。