

中山大学

二〇一〇年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码： 660

科目名称： 普通地质学

考试时间： 1 月 10 日 上 午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上，
答在试题纸上的不得分！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、名词解释（每题 8 分，共 40 分）

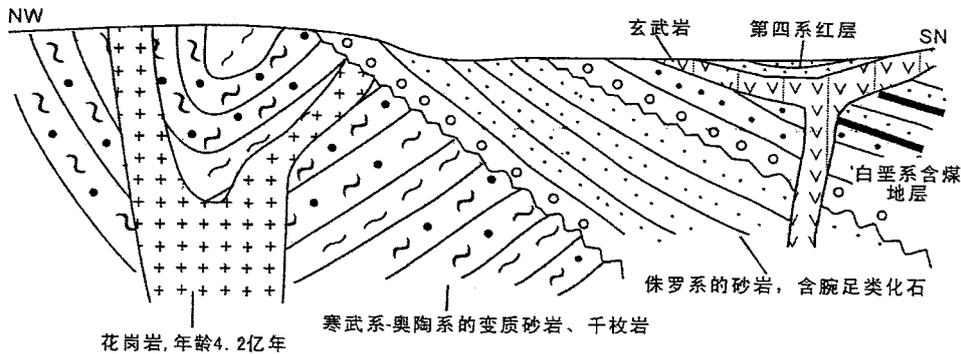
- 1、克拉克值 2、纵波 3、承压水 4、浊流 5、局部侵蚀基准面

二、简答题（每题 12 分，共 60 分）

- 1、一般根据矿物的哪些性质和特征来鉴定和识别矿物？
- 2、以纪为单位写出古生代到新生代的地质年代表？
- 3、化学风化作用及其主要方式有哪些？
- 4、引起河流去均夷化作用的因素有哪些？
- 5、深海沉积的类型与特征？

三、论述题（共 50 分）

- 1、试述环太平洋地震带（由海沟到大陆方向震源深度逐渐加深）和岛弧火山岩带的成因？（15 分）
- 2、试述地球形成天文时期地质作用的特点及地球圈层构造的形成？（20 分）
- 3、下图为某地区的地质剖面图，根据剖面图分析说明该地区的地质发展史？（15 分）



某地区的地质剖面图

考试完毕，试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第 1 页 共 1 页