

中国科学院大学
2013 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题
科目名称：普通地质学（乙）

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
 2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。
-

一、简答题（共计 45 分，每小题 15 分。请简要回答）

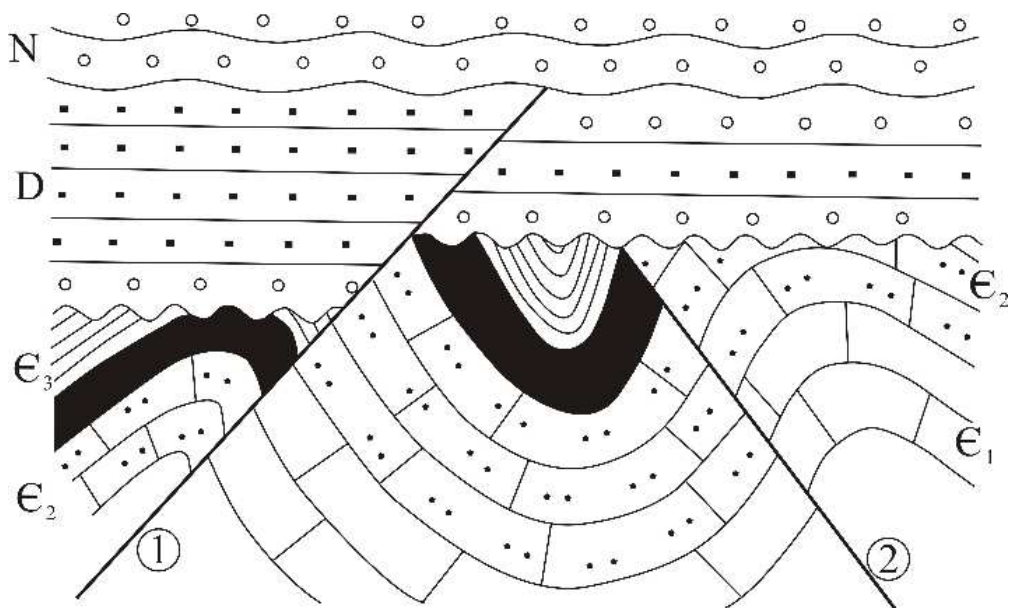
- (1) 什么是标准化石和指相化石？
- (2) 依次写出古生代和中生代各地质年代单位的中文名称、英文名称，及其对应的符号。
- (3) 根据岩石化学成分，岩浆岩可以划分为哪几大类型？请简要说明每一大类岩浆岩的化学成分特征，及其对应的岩浆岩的名称。

二、论述题（共计 60 分，每小题 20 分。请详细论述）

- (4) 什么是绝对地质年代？什么是相对地质年代？确立绝对地质年代、相对地质年代的主要依据有哪些？
- (5) 什么是变质作用？影响变质作用的因素主要有哪些？
- (6) 什么是平行不整合？什么是角度不整合？它们都有什么地质意义？

三、读图题（共计 45 分）

- (7) 下图是某地区的地质剖面简图。图中各种代号为地质图上通用标准代号。试根据该剖面图，分析该地区的地质发展简史（20 分）。



(8) 下图是某地区的平面地质简图。图中各种代号为地质图上通用标准代号。请根据该地质图，分析该地区的地质发展简史(25分)。

