

中国地质大学（北京）

2007 年硕士研究生入学考试试题(A)

试题名称： 基础地学 试题代码： 462

一、术语解释（共 64 分，选 8 词，每词 8 分，多选不加分）

1. 地壳均衡补偿
2. 莫霍面
3. 地幔羽(即地幔柱)
4. 火山碎屑岩
5. 浊流
6. 断层
7. 联合古陆
8. 大洋盆地
9. 俯冲带
10. 喀斯特地貌
11. 集群绝灭
12. 南极绕极流

二、选择填空（共 32 分，每题 8 分）

1. 新生代从古到新的地层序列应该是：
  - (1) 始新世、古新世、渐新世、中新世、上新世、更新世、全新世
  - (2) 始新世、古新世、渐新世、中新世、更新世、全新世、上新世
  - (3) 古新世、始新世、渐新世、中新世、上新世、更新世、全新世
  - (4) 古新世、始新世、渐新世、中新世、更新世、全新世、上新世
2. 在威尔逊旋回表述的海洋演化的各个阶段中，\_\_\_\_\_代表洋盆的衰退期。
  - (1) 太平洋
  - (2) 南中国海
  - (3) 地中海
  - (4) 红海
3. 大洋地壳主要的代表性岩石包括
  - (1) 花岗岩
  - (2) 流纹岩
  - (3) 变质岩
  - (4) 玄武岩
4. “黑烟囱”是一种\_\_\_\_\_的外在形式。
  - (1) 热液金属硫化物矿床
  - (2) 温室效应
  - (3) 环境污染
  - (4) 大气与海洋相互作用

三、问答题（共 54 分，1 题必做，2、3 题任选 1 题）

1. 简述地球的内部结构和基本特征(24 分)
2. 试就海平变化的原因及影响进行讨论（30 分）
3. 列举地质灾害的主要类型并简述其诱发因素（30 分）