

特别提示：答案一律写在答题纸上，写在本试题上或草稿纸上无效！

中国地质大学（北京） 由深海平欣

2005 年硕士研究生入学考试试题

试题名称： 综合地质学 试题代码： 456

一、术语解释（共 64 分，选 8 词，每词 8 分，多选不加分）

地壳均衡补偿 (isostasy) 莫霍面 (Moho-discontinuity) 地幔羽 (mantle plume)
火山碎屑岩 (pyroclastic rock) 浊流 (turbidity flow) 断层 (fault) 联合古陆 (Pangea)
大洋盆地 (oceanic basin) 俯冲带 (subduction zone) 喀斯特地貌 (Karst landform)
集群绝灭 (mass extinction) 南极绕极流 (Antarctic circumpolar current)

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： (3)
- (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. 在海洋演化的各个阶段中，
- (4) 代表新生的摇篮期
 - (2) 代表青壮期
 - (1) 代表衰退期
 - (3) 代表残留期
- (1) 太平洋 (2) 大西洋 (3) 地中海 (4) 红海
3. 大洋地壳主要的代表性岩石为 (4)
- (1) 花岗岩 (2) 流纹岩 (3) 变质岩 (4) 玄武岩
4. “黑烟囱”是一种 (1) 的外在形式。
- (1) 热液金属硫化物矿床 (2) 石油天然气储层
 - (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 (22 分)
- 2. 试就海平变化的原因及影响进行讨论 (32 分)
- 3. 列举地质灾害的主要类型并简述其诱发因素 (32 分)

张瑞 侯登堡
古登堡
28917