

## 中国地质大学（北京）2011 年地球科学概论考研试题

### 一、名词解释（30 分）

- 1 分选性
- 2 大地水准面
- 3 成岩作用
- 4 成矿作用
- 5 承压水
- 6 地层层序律
- 7 夷平面
- 8 潮汐
- 9 摩氏硬度计
- 10 科里奥利力

### 二、作图题（30 分）

主要内容：断层（正逆判断）等，褶皱，三大岩石的判断及各类岩石举例，地层接触关系

### 三、简答

- 1.生态系统以及维护生态平衡的意义。（10 分）
- 2.干旱气候区的湖泊的化学沉积。（10 分）
- 3.海底扩张学说及提出的地质证据（至少 3 种）。（10 分）

### 四、论述

- 1.河流地质作用及各阶段的主要产物。（20 分）
- 2.风化作用的类型及其影响因素，分析碎屑型风化壳与砖红土型风化壳形成的气候特点。（20 分）
- 3.地球内部圈层的划分以及划分依据，陆壳和洋壳在物理性质，形成时代及厚度上的相互联系与区别。（20 分）