

河 北 工 程 大 学

二〇一七年硕士研究生入学考试试题 试卷 C

考试科目代码 819 考试科目名称 普通地质学 I

所有答案必须写在答题纸上，做在试题纸或草稿纸上无效。

一、名词解释（共 30 分，每小题 5 分）

1. 地热增温率
2. 推覆体
3. 岩浆作用
4. 承压水
5. 地震效应
6. 牛轭湖

二、简答题（70 分）

1. 简述外动力地质作用的类型。（12 分）
2. 简述地层的三种沉积接触关系。（12 分）
3. 说明泥石流的形成条件。（12 分）
4. 简述以两盘相对位移方向为基础的断层分类。（10 分）
5. 简述河流沉积的二元结构。（8 分）
6. 褶皱的几何要素。（8 分）
7. 地质年代所包含的两个含义。（8 分）

三、论述题（50 分，每小题 25 分）

1. 请叙述如何判断断层的存在及其形成年代。
2. 试述人类主要关注的环境地质问题，其中人类活动可诱发那些环境地质问题及相应的对策。