

# 河北工程大学

二〇一五年硕士研究生入学考试试题 试卷 D

考试科目代码 817 考试科目名称 普通地质学 II

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 40 分，每题 5 分）

1. 断裂构造
2. 风化壳
3. 变质作用
4. 地层层序。
5. 断层
- 6 构造运动
7. 堰塞湖
8. 矿物

## 二、判断是非题（本题共 20 分，每题 2 分；正确的划√，错误的划×）

1. 地壳是由硅铝层和硅镁层组成（ ）
2. 侵入作用发生在地表以下，因此，其形成的侵入岩在地表是看不到的（ ）
3. 大陆地壳和大洋地壳的分界线在海岸线处（ ）
4. 位于两个稳定隔水层之间的含水层中水称为承压水（ ）
5. 物理风化又称机械风化，它不改变岩石原有化学成分，也不产生新矿物（ ）
6. 确定岩层走向之后，便可推断其倾向（ ）
7. 解理面是矿物在外力打击下沿结晶方向分裂而成的破裂面（ ）
8. 河漫滩在洪水泛滥时被淹没，枯水期露出水面（ ）
9. 国际通用的年代地层单位是宇-代-纪-世（ ）
10. 孔隙大，水能够自由通过的岩层称为透水层，含水层一定是透水层（ ）

## 三、简单题（本题共 60 分，每题 10 分）

1. 简述块体运动及其主要形式？
2. 地质年代所包含的两个含义？
3. 简述 V 字形法则？
4. 说明泥石流的形成条件？
5. 如何识别褶皱并判断其基本类型？
6. 引起地面沉降的因素？

## 四、论述题（本题共 30 分，每题 15 分）

1. 岩石按成因分为哪三大类，简述三大类岩石的相互转化？
2. 目前，人类主要关心的环境地质问题有哪些？其中人类活动可诱发那些环境地质问题及相应的对策。