

## 东华理工大学 2018 年硕士生入学考试初试试题

科目代码：803；科目名称：《普通地质学》；（A 卷）

适用专业（领域）名称：070900 地质学、081800 地质资源与地质工程

### 一、名词解释题：（共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分）

1. 风化壳
2. 生物层序律
3. 科里奥利效应
4. 复背斜
5. 似斑状结构
6. 摩氏硬度计
7. 铁镁质矿物
8. 碎屑（磨）圆度
9. 夷平面
10. 内碎屑

### 二、问答题：（共 8 小题，每小题 10 分，共 80 分）

1. 解释地球的内、外圈层结构。
2. 顺序写出显生宙的地质年代单位名称及其代号（划分到纪）。
3. 何谓年代地层单位？年代地层单位与地质年代单位之间存在怎样的对应关系？
4. 解释矿物的类质同像和同质多（异）像，并举例说明。
5. 什么叫地质图？一幅正规完整的地质图应包括哪些内容？
6. 阐述地震震级与地震烈度的区别？
7. 阐述变质作用、风化作用和岩浆作用三者的区别与联系。
8. 何谓岩层的产状？用于表示岩层产状的要素有哪些？分别解释各要素。

### 三、论述题：（共 2 小题，每小题 20 分，共 40 分）

1. 论述断层的主要识别标志。
2. 论述地层的接触关系种类、特征及形成条件。