

河北工程大学

二〇一六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 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 20 分，每题 4 分）

1. 地质作用
2. 断裂构造
3. 层理
4. 地热增温率
5. 将今论古

二、判断是非题（正确的划√，错误的划×）（共 20 分，每题 2 分）

1. 具有斑状结构的岩浆岩，斑晶为正长石称为玢岩，斑晶为斜长石称斑岩。（ ）
2. 侵入作用发生在地表下，因此，其形成的侵入岩在地表是看不到的。（ ）
3. 标准化石是指具有演化快速、特征显著、数量众多、分布广泛等特点的化石。（ ）
4. 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。（ ）
5. 解理面是矿物在外力打击下岩结晶方向分裂而成的破裂面。（ ）
6. 大陆地壳和大洋地壳的分界线在海岸线处。（ ）
7. 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。（ ）
8. 下蚀作用使河谷加深，下蚀的极限是侵蚀基准面。（ ）
9. 向斜的核部可成为地势较高的山脊。（ ）
10. 国际上通用的年代地层单位是宇-代-纪-世。（ ）

三、简答题（共计 60 分，每题 12 分，共 5 题）

1. 说明泥石流的形成条件
2. 简述地层的三种接触关系
3. 简述风化作用的主要类型
4. 河流沉积的二元结构
5. 简述“V”字形法则

四、论述题（50 分，每小题 25 分）

1. 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。（25 分）
2. 论述影响岩石变质的因素。（25 分）