

474

中国地质大学研究生院

2004 年研究生入学考试试题

考试科目：环境地质学

适用专业：环境工程

(特别提醒：所有答案都必须写在答题纸上，写在本试题
纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

一 概念题：(每小题 6 分，共 30 分)

1. 环境的自净作用；2. 地下水的水动力弥散；3. 荒漠化；
4. 地面塌陷；5. 松散介质的孔隙水压力；

二 辨析题：(判断下列提法正确与否，必须简要说明理由；每小题 9 分，共 45 分)

1. 地质环境问题就是地质灾害 ()
2. 地下水污染是指地下水的化学组分超过安全用水水质标准的现象 ()
3. 当潜水埋藏深度小于“临界埋深”时，必定会出现土壤盐渍化现象 ()
4. 地震的震级越大，其烈度也愈大 ()
5. 在海滨地区，当陆地的地下水位高于海平面时，就不会出现海水入侵问题 ()

三 论述题：

1. 运用松散介质失水压密原理，试分析洪积扇各典型地段地面沉降的特征。(25 分)
2. 用钻探方法查明滑坡的滑面带时，应注意那些现象，理由是什么？(20 分)
3. 试论述泥石流形成的主要条件。(15 分)
4. 请列举 10 种与地下水活动有关的地质灾害。(15 分)

题
答
要
不
内
线
封
密