

2007 年昆明理工大学自然地理学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

昆明理工大学 2007 年硕士研究生招生入学考试试题 (A 卷)

考试科目代码： 832 考试科目名称： 自然地理学

试题适用招生专业： 生态学

考生答题须知

1. 所有题目（包括填空、选择、图表等类型题目）答题答案必须做在考点发给的答题纸上，做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
 2. 评卷时不评阅本试题册，答题如有做在本试题册上而影响成绩的，后果由考生自己负责。
 3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答（画图可用铅笔），用其它笔答题不给分。
 4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。
-

一、填空题（15 分，每空 0.5 分）

1. 矿物光学性质包括（ ）、（ ）、（ ）、（ ）；矿物力学性质含（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等。
2. 岩浆活动包括 2 种方式：岩浆上升到一定位置，由于上覆岩层的外压力大于岩浆的内压力，使之停滞在地壳中冷凝，结晶，称（ ）。由此作用形成的岩石称（ ）。其在地壳深处（地表以下 3-6Km 处）和浅处（地表以下 0-3km 或近地表）形成的岩石分别称（ ）和（ ）。岩浆冲破上覆岩层喷出地表，即（ ）或（ ）（挥发成分大部逸失），这种作用形成的岩石称（ ），又称（ ）。
3. 气团形成的条件有（ ）和（ ）。
4. 岩层产状用岩层的（ ）、（ ）和（ ）三个要素来表示。
5. 世界土壤分类存在多元分类体系，主要有：（1）以前苏联的土壤分类系统为代表的（ ）；（2）以美国系统分类为代表的（ ）；（3）土壤形态学和发生学相结合的（ ）。
6. 地形对土壤的影响可以从（ ）、（ ）和（ ）三个方面来分析。

7. () 辐射是气候形成和变化的 () 原因, 也是气候系统的能源。

8. 气温实质上是空气分子 () 大小的表现。

二、名词解释 (25 分, 每题 5 分)

1. 反气旋

2. 地组行星

3. 潜水

4. 地域分异规律

5. 河流比降

三、简答题 (56 分, 每题 8 分, 选作 7 题, 多答则只按前 7 题计分)

1. 影响滑坡的因素有哪些?

2. 简述径流的形成和集流过程。

3. 岩溶作用的基本条件有哪些?

4. 简述地貌在地理环境中的作用。

5. 浅谈板块学说的基本观点。

6. 绘图说明山谷风的形成。

7. 绘制耕作土壤完整剖面, 标出各土壤发生层名称, 简述各发生层特征。

8. 崩塌的形成条件和触发因素有哪些?

9. 简述降水的形成条件与形成过程。

10. 简述流域特征对河流的影响。

三、论述题 (54 分, 每题 18 分)

1. 论述气候与外力地貌的关系。

2. 请论述 人地关系研究的主要方面 。

3. 在生态学中, 常常把 纬度地带性、经度地带性和垂直地带性统称为三向地带性。请 从土壤和植被的角度对其进行论述。