

# 中山大学

## 2017年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 864

科目名称: 地理学基础

考试时间: 2016年12月25日下午

### 考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不计分! 答题要写清题号, 不必抄题。

### 一. 名词解释 (5个小题, 每个6分, 共30分)

1. 断层线崖
2. 城市气候
3. 径流系数
4. 土壤肥力
5. 富铝化作用

### 二. 填空题 (每个空格1分, 共20分, 按照括号中的数字顺序将答案写在答题纸上)

1. 土壤矿质颗粒大小粒级由小到大划分为\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_。
2. 根据锋两侧冷暖气团的\_\_\_\_和\_\_\_\_可以把锋分为四种类型。
3. 交换性阳离子可以分为\_\_\_\_和\_\_\_\_, 其中,  $Al^{3+}$  为\_\_\_\_,  $NH_4^+$  和  $Ca^{2+}$  为\_\_\_\_。
4. 黄土中多层埋藏古土壤的存在常标志着\_\_\_\_, 说明在黄土沉积的漫长时期内气候有多次\_\_\_\_的变化。
5. 河漫滩的二元结构是指\_\_\_\_\_。
6. 地表流水的地质作用包括\_\_\_\_、\_\_\_\_和\_\_\_\_三种。
7. 岩溶发育的基本条件有\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_四个。

### 三. 简答题 (6个小题, 每个10分, 共60分)

1. 我国南北土壤酸碱性有何差异? 请解释原因。
2. 简述土壤有机质对土壤肥力的作用。
3. 为什么晴朗无风的夜间往往比阴雨的夜间多霜雾?
4. 简述东亚季风和南亚季风在成因和特征上有何差异。
5. 简述平原的构造成因。
6. 侵蚀沟的形成与发展分为哪几个阶段?

### 四. 论述题 (2个小题, 每个20分, 共40分)

1. 论述陆地生物群落的地带性分布规律并举例。
2. 号称“世界屋脊”和“第三极”的青藏高原对周围气候有何影响?