

中山大学

二〇一〇年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 879

科目名称: 城市规划原理(含城市道路与交通)

考试时间: 1月10日下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上,
答在试题纸上的不得分! 请用蓝、
黑色墨水笔或圆珠笔作答。答题要
写清题号, 不必抄题。

一、名词解释(每题5分, 共20分)

1. 城市用地 2. 非法定规划 3. 交通渠化 4. 客运周转量

二、填空题(每空1分, 共24分) 请把答案按顺序写在答题纸上, 并标明题号。

1. 城市人口预测方法主要有(____、____、____、____、____)等几种。
2. 居住区道路系统有(____、____、____)等三种形式。
3. 城市排水系统一般分(____、____)等两种形式。
4. 根据作用及使用性质, 公路可以划分为(____、____、____、____、____)等五类。
5. 铁路车站的基本布置形式有(____、____、____)等三种。
6. 城市公共交通是涵盖多个层次的综合系统, 它由(____、____、____、____、____)等组成。
7. 对于双向行驶的车行道, 路面常做成中间高两侧低的形状, 称为(____)。

三、简答及作图题(共46分)

1. 简述四阶段交通预测方法的基本内容及其存在的局限。(10分)
2. 简述道路纵断面设计的主要内容及基本设计步骤。(10分)
3. 简述《城乡规划法》与《城市规划法》的主要区别与联系。(14分)
4. 区别城市规划区、行政区、建成区、中心区等几个概念, 并绘图说明。(12分)

四、分析论述题(每题30分, 共60分)

1. 近年来, 中国大城市普遍面临交通拥挤的问题, 引发了全社会关于对私人小汽车“限牌上路”、“限发车牌”、收取“交通拥堵费”等相关措施的热烈讨论。请分析中国城市交通拥堵产生的深层次原因, 评价对私人小汽车相关限制措施的可行性及其面临的主要难题, 并设计一套解决交通拥堵的实施方案。
2. 城市人居环境脆弱主要体现在哪些方面? 请分析其成因。从专业研究角度, 你认为有哪些研究盲点值得关注? 试举一个你熟悉的城市案例阐述你如何展开研究?

考试完毕, 试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第1页 共1页