

西安建筑科技大学

2018 年攻读硕士学位研究生招生考试试题

(答案书写在本试题纸上无效。考试结束后本试题纸须附在答题纸内交回) 共 2 页

考试科目：_____ (858) 城市交通与市政工程 _____

适用专业：_____ 城 乡 规 划 学 _____

一、名词解释（共 10 题，每题 3 分，共 30 分）

- 1、道路设计车速
- 2、道路通行能力
- 3、道路弯道超高
- 4、污水量的时变化系数
- 5、城市电力负荷
- 6、桥梁总跨径
- 7、行程车速
- 8、公交线路网密度
- 9、移动通信中的基站（BS）
- 10、防洪标准

二、问答题（共 9 题，每题 10 分，共 90 分）

- 1、在城市道路横断面设计中，其横断面形式主要有哪几种，各适用什么条件？
- 2、在城市的各等级道路中，道路之间交叉的交叉口间距应该是多少？
- 3、在道路平曲线设计过程中，什么情况下应设置缓和曲线？
- 4、请绘出平曲线计算图示和基本公式（对公式参数要有说明）
- 5、一个城市中，公共交通工具数量与人口数量之间有什么关系？
- 6、在综合管线布置时，管线之间的避让原则是什么？
- 7、我国城市电力线路电压等级中的高压配电、中压配电、低压配电是如何划分的？

8、电力线路的架空线路和地下电缆各有什么优缺点？

9、城市垃圾的处理方法有哪些？各自的优缺点是什么？

三、论述题（共 2 题，每题 15 分，共 30 分）

1、在诸如机场、铁路、地铁、城市主干路汇集在一起的大城市综合交通枢纽中的规划中，如何实现乘客在选择各种交通方式时的“零换乘”

2、试论“清洁能源”（如风能、太阳能、核能等）的实施对城市的市政工程规划的影响