

测绘工程（卓越）专业

2023~2024学年第一学期

《城市规划原理》结课报告

注意事项	1. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。		学号(*必填项*)											
	2. 客观题使用2B铅笔填涂；修改时用橡皮擦干净。													
	3. 请严格按照题号在相应答题区域作答，超出答题区域的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。禁止填涂答题纸四角的识别区。		[0][0][0][0][0][0][0][0][0][0][0][0] [1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1] [2][2][2][2][2][2][2][2][2][2][2][2] [3][3][3][3][3][3][3][3][3][3][3][3] [4][4][4][4][4][4][4][4][4][4][4][4] [5][5][5][5][5][5][5][5][5][5][5][5] [6][6][6][6][6][6][6][6][6][6][6][6] [7][7][7][7][7][7][7][7][7][7][7][7] [8][8][8][8][8][8][8][8][8][8][8][8] [9][9][9][9][9][9][9][9][9][9][9][9]											
	4. 保持卷面清洁，不要装订、折叠、破损。													
填涂	正确填涂： 错误填涂：													
考生禁填	缺考 ☐ 作弊 ☐ 违纪 ☐													

大题题号	一(20分)	二(20分)	三(20分)	四(10分)	五(10分)	六(10分)	七(10分)	合计总分
大题得分								

一、POI坐标数据提取与规划应用综合解答题（共20分）

题号	一 (1)	批阅人
得分		

题目与要求：如何获取一个城市所有小学的POI坐标数据，并使用该数据结合Arcgis空间分析工具在制定规划的过程中进行小学布局规划。城市小学的合理服务半径为500米，请说明坐标数据的获取、处理，以及基于Arcgis的空间分析过程。

二、基于LSV+手机定位的城市规划外业调研数据构建综合解答题（共20分）

题号	二 (1)	批阅人
得分		

题目与要求：自选调查路线，用手机采集现状照片，模拟城市规划外业调研过程，基于LocaSpace Viewer完成城市规划外业调研数据库构建。分步骤说明LocaSpace Viewer软件下载、外业调研路线设计、现状照片采集、照片导入系统、系统图层操作、可视化效果编辑、以及数据库的保存、导入、导出、等过程

三、基础知识解答题（共20分）

题号	三 (1)	批阅人
得分		

1. （20分）简述城市用地现状调查方法和城市总体规划现状图绘制过程。

四、基础知识实践运用综合解答题（共10分）

题号	四 (1)	批阅人
得分		

结合城市用地适用性评价相关内容，简述高速公路选线应考虑哪些方面的因素以及综合分析过程。

五、基础知识解答题（共10分）

题号	五 (1)	批阅人
得分		

（1）根据图五（1）城市某片区城市土地利用示意图，以下用地分别属于什么类型的城市建设用地或城乡用地，并按编号顺序写出用地大类、中类类型和对应的地类代码。



图五（1）城市某片区城市土地利用示意图



六、基础知识解答题（共10分）

题号	六 (1)	批阅人
得分		

画示意图说明四块板城市道路横断面构成。并简要说明城市道路横断面设计、横坡和纵坡设计对城市工程系统规划会产生哪些方面的影响。



七、解答题（共10分）

题号	七 (1)	批阅人
得分		

简述城市管线工程综合规划应满足哪些方面的基本要求，并绘示意图说明。

