2021年《市政工程》（副高）水平能力测试大纲

一、基本要求

《市政工程》专业职称评审对象主要是指从事市政道桥工程现场施工的人员。根据申报对象所从事工作的需要，其副高职称的水平能力的基本要求应达到：

1、较全面系统的懂得市政道桥工程施工的相关法律法规；

2、熟练掌握市政道桥线形设计与构造布置的相关要求；

3、熟悉市政道桥施工技术的基本知识及基本方法，具有较强的分析问题和解决实际工程问题的能力；

4、要学习和了解国、内外道路桥梁施工技术的新理论、新方法和新经验，不断提高自身的专业素质水平。

二、测试内容

（一）市政道路工程施工

1、常用道路建筑材料的种类和使用；

2、道路线形设计与交叉口布置的相关计算；

3、路基路面相关构造设置要求；

3、道路工程施工的基本方法与工艺过程，尤其是路基路面施工方法和地基处理方法等。

（二）市政桥梁工程施工

1、常用桥梁建筑材料的种类和使用；

2、各类型桥梁结构特点与构造布置要求，包括梁式桥、拱桥、斜拉桥、悬索桥等桥型的相关要求；

3、桥梁工程施工的基本方法与工艺过程，尤其是桥梁基础施工、梁段现浇及拼装施工、悬索桥施工、斜拉桥施工等。

三、主要参考教材、规范、标准

1、《市政道路工程》 中国建筑工业出版社姚昱晨主编

2、《桥梁工程》 人民交通出版社李辅元主编

3、城市道路工程设计规范 （CJJ37-2012）

4、城镇道路工程施工与质量验收规范 （CJJ1-2008）

5、城市桥梁工程施工与质量验收规范 （CJJ2-2008）