



一级建造师

市政公用工程管理与实务

预习班

授课教师：吴老师

目录

01

证书前景

02

建造师制度及考试制度

03

市政实务考试

04

科学备考及学习策略



01

证书前景





一、证书前景

- 1.证书需求旺盛，供给不足，薪酬可观
- 2.完善的福利待遇
- 3.健全的晋升渠道
- 4.自主创业财务自由的前景





02

建造师制度及考试制度





二、建造师制度及考试制度

什么是建造师

- 1.通过考试取得资格证书
- 2.受聘于一家企业
- 3.注册并取得注册证书和执业印章





二、建造师制度及考试制度

一级建造师考试

1.考试时间：2021年9月

2.报名时间：一般为3月初

3.属地化管理：（1）企业为本地注册企业

（2）本人与企业的劳动关系的相关证明

4.关于免试：（1）已取得工程或工程经济高级职称

（2）专科以上学历20年工作经验

可免试《建设工程经济》和《建设工程项目管理》

两个科目



二、建造师制度及考试制度

5.报考条件：

- (1) 取得工程类或工程经济类大学专科学历，工作满6年，其中从事建设工程项目施工管理工作满4年。
- (2) 取得工程类或工程经济类大学本科学历，工作满4年，其中从事建设工程项目施工管理工作满3年。
- (3) 取得工程类或工程经济类双学士学位或研究生班毕业，工作满3年，其中从事建设工程项目施工管理工作满2年。



二、建造师制度及考试制度

(4) 取得工程类或工程经济类硕士学位，工作满2年，其中从事建设工程项目施工管理工作满1年。

(5) 取得工程类或工程经济类博士学位，从事建设工程项目施工管理工作满1年。



03

市政实务考试





三、市政实务考试

市政工程是为了满足城市的功能需要——**交通运输**

工程材料、工程常识

市政实务六大专业



城镇道路工程

城市桥梁工程

城市轨道交通

城市给排水工程

城市管道工程

生活垃圾填埋处理工程



三、市政实务考试

选择题

单选20道，多选10道

考查书中原文、数字

考查工程常识

考查做题逻辑和知识覆盖

案例题

五道案例题，共120分

知识点储备

审题能力

语言组织能力

答题技巧



真题分享

一、单项选择题

承重结构以受压为主的桥型是（ ）。

- A．梁式桥
- B．拱式桥
- C．悬索桥
- D．钢架桥



真题分享

一、单项选择题

采用悬臂浇筑法施工多跨预应力混凝土连续梁时，正确的浇筑顺序是（ ）。

- A . 0号块—主梁节段—边跨合龙段—中跨合龙段
- B . 0号块—主梁节段—中跨合龙段—边跨合龙段
- C . 主梁节段—0号块—边跨合龙段—中跨合龙段
- D . 主梁节段—0号块—中跨合龙段—边跨合龙段



真题分享

二、多项选择题

关于水池变形缝中止水带安装的说法，错误的有（ ）。

- A．金属止水带搭接长度不小于20mm
- B．塑料止水带对接接头采用叠接
- C．止水带用铁钉固定就位
- D．金属止水带在伸缩缝中的部分不涂刷防腐涂料
- E．塑料或橡胶止水带应无裂纹，无气泡



真题分享

三、案例题

某公司承建一段新建城镇道路工程，其雨水管位于非机动车道，设计采用D800mm钢筋混凝土管，相邻井段间距40m，8#，9#雨水井段平面布置如图1所示，8#-9#类型一致。



真题分享

施工前，项目部确定了相关技术人员的职责：

（1）由A（技术人员）具体负责：确定管线中线、检查井位置与沟槽开挖边线。

（2）由质检员具体负责：沟槽回填土压实度试验；管道与检查井施工完成后，进行管道B试验（功能性试验）



真题分享

(3) 管道施工工艺流程，管道施工进度计划，分部分项工程验收等内容规定如下：管道施工工艺流程如下：沟槽开挖与支护→C→下管、排管、接口→检查井砌筑→管道功能性试验→分层回填土与夯实。

(4) 管道验收合格后转入道路路基分部工程施工，该分部工程包括填土、整平、压实等工序，其质量检验的主控项目有压实度和D。



真题分享

(5) 管道施工划分为三个施工段，时标网络计划如图2所示（2条虚工作需补充）。

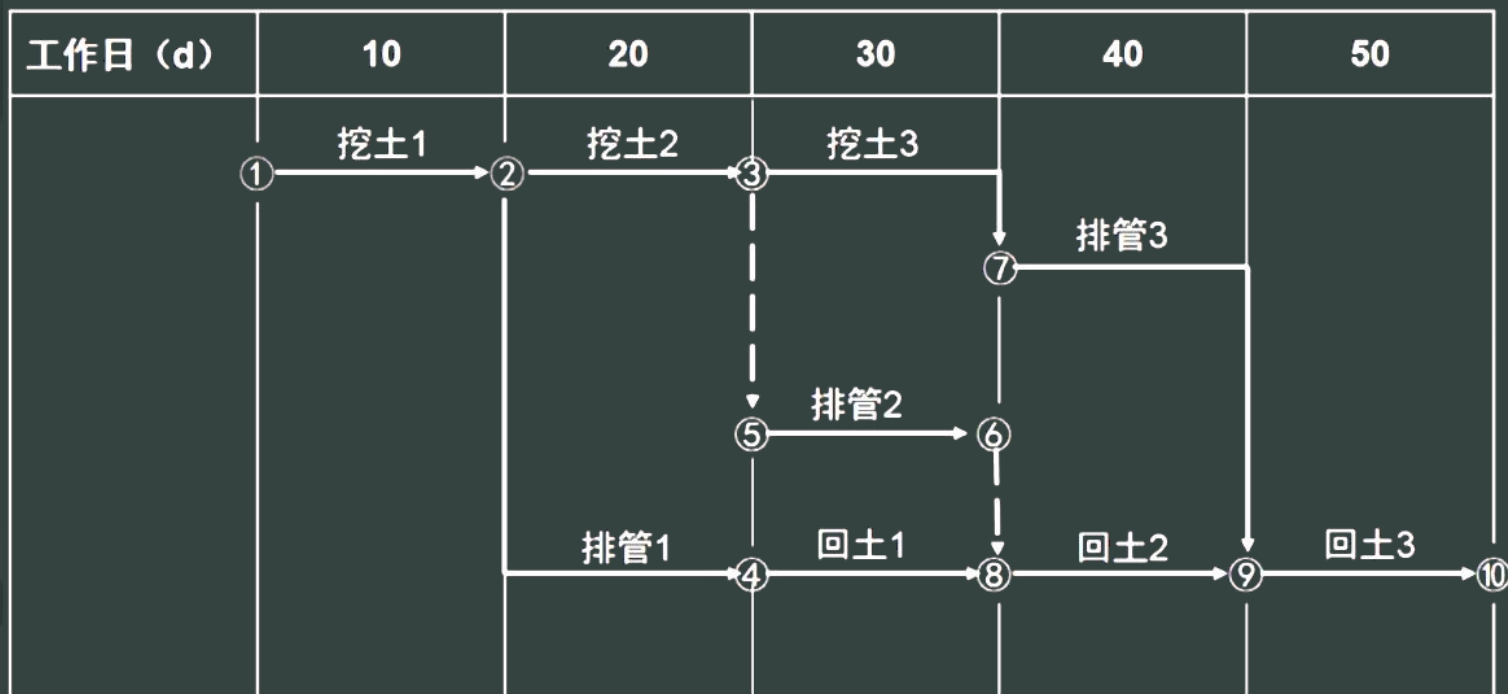


图2 雨水管道施工时标网络计划图



真题分享

问题：

1. 根据背景资料写出最合适题意的A、B、C、D的内容。
2. 列式计算图中1中F、G、H、J的数值。
3. 补全图2中缺少的虚工作（用时标网络图提供的节点代号及箭线作答，或用文字叙述，在背景资料中作答无效）。
补全后的网络图中有几条关键线路，总工期为多少？
4. 补全后的图2是否属于流水施工，属于哪种流水施工。

04

科学备考及学习策略





四、学习策略

- 1.科学合理的认识及使用教材
- 2.联系实际
- 3.合理利用资源
- 4.注重能力的培养

好的态度是你走向
成功的第一步。