

2008

全国一级建造师执业资格考试 临考最后八套题

执业资格考试命题分析小组 编

市政公用工程管理与实务



化学工业出版社



索 引 (CIP) 目 录 考 查 计 划

京 北 一 建 造 师 执 业 资 格 考 试 命 题 分 析 小 组 编
2008 全 国 一 级 建 造 师 执 业 资 格 考 试
临 考 最 后 八 套 题

2008 全国一级建造师执业资格考试

临考最后八套题

市政公用工程管理与实务

执业资格考试命题分析小组 编

《2008 全国一级建造师执业资格考试临考最后八套题》的学习价值在于：

【把握试题之源】作者紧扣最新“考试大纲”和“考试教材”，围绕核心知识，寻找命题采分点，分析试题的题型、命题规律和考试重点，精心组织题目。这为编写出精品试题奠定了基础。

【选题精全新准】作者经过分析最近几年的考题，总结出了命题规律，提炼了考核要点，保留了近年来常考、典型、重点题目，编写了 80% 的原创新题，做到了题题经典、题题精辟，希望能以此抛砖引玉，引导考生思维。

【优化设计试卷】临考最后八套题每套题的题量、分值分布、难易程度均与往年标准试卷完全一致，充分重视考查考生运用所学知识分析问题、解决问题的能力，注意了试题的综合性，积极引导考生关注对所学知识做适当的重组和整合，考查对知识体系的整体把握能力，让考生逐步提高“考感”，轻轻松松应对考试。

【提升应试能力】作者精选的八套题顺应了建造师执业资格考试试题的命题趋向和变化，能够帮助考生准确地把握考试命题趋势，抓住考试核心内容，引导考生进行科学、高效地学习，学会各种类型题的解题方法，从而使考生提高理解能力和综合运用能力，轻而易举地取得高分。

【提供答疑服务】作者专门为考生开通了答疑网站 (www.wwbegui.com) 和答疑邮箱 (jsgczyzgk@yahoo.com.cn)，考生随时都可以提出问题，辅导老师将及时给考生解答问题。

愿我们的努力能助你顺利过关。

北京市住房和城乡建设委员会人事考试处 北京市人事考试中心 北京市人事考试中心 北京市人事考试中心

北京市人事考试中心 北京市人事考试中心 北京市人事考试中心 北京市人事考试中心

北京市人事考试中心 北京市人事考试中心 北京市人事考试中心 北京市人事考试中心

北京市人事考试中心 北京市人事考试中心 北京市人事考试中心 北京市人事考试中心



化学工业出版社

北京·燕山出版社·北京市人事考试中心·北京市人事考试中心·北京市人事考试中心

图书在版编目 (CIP) 数据

市政公用工程管理与实务/执业资格考试命题分析小组编. —北京:
化学工业出版社, 2008. 1

(2008 全国一级建造师执业资格考试临考最后八套题)

ISBN 978-7-122-01893-9

I. 市… II. 执… III. 市政工程-工程施工-建筑师-资格考核-
习题 IV. TU99-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 008597 号

责任编辑: 董琳

装帧设计: 关飞

责任校对: 顾淑云

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印刷: 北京云浩印刷有限责任公司

装订: 三河市延风装订厂

850mm×1168mm 1/16 印张 5 字数 135 千字 2008 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 20.00 元

版权所有 违者必究

前言

《2008 全国一级建造师执业资格考试临考最后八套题》中的每套题均由作者根据参加命题、阅卷的经验及对历年命题方向和规律的掌握,严格按照 2008 年“考试大纲”和“考试教材”的知识能力要求,以 2008 年考试要求和最新的命题信息为导向,对考点变化、考查角度、考试重点、题型设计进行了全面的评价和预测,淘金式精选优秀试题,参考历年试题分值的分布精心编写。全套分为八分册,分别是《建设工程经济》、《建设工程项目管理》、《建设工程法规及相关知识》、《建筑工程施工管理》、《机电工程施工管理》、《市政公用工程施工管理》、《公路工程施工管理》和《水利水电工程施工管理》。

《2008 全国一级建造师执业资格考试临考最后八套题》的学习价值在于:

【把握试题之源】 作者紧扣最新“考试大纲”和“考试教材”,围绕核心知识,寻找命题采分点,分析试题的题型、命题规律和考试重点,精心组织题目。这为编写出精品试题奠定了基础。

【选题精全新准】 作者经过分析最近几年的考题,总结出了命题规律,提炼了考核要点,保留了近年来常考、典型、重点题目,编写了 80% 的原创新题,做到了题题经典、题题精练,希望能以此抛砖引玉,引导考生思维。

【优化设计试卷】 临考最后八套题每套题的题量、分值分布、难易程度均与往年标准试卷完全一致,充分重视考查考生运用所学知识分析问题、解决问题的能力,注意了试题的综合性,积极引导考生关注对所学知识做适当的重组和整合,考查对知识体系的整体把握能力,让考生逐步提高“考感”,轻轻松松应对考试。

【提升应试能力】 作者精选的八套题顺应了建造师执业资格考试试题的命题趋向和变化,能够帮助考生准确地把握考试命题趋势,抓住考试核心内容,引导考生进行科学、高效地学习,学会各种类型题的解题方法,从而使考生提高理解能力和综合运用能力,轻而易举地取得高分。

【提供答疑服务】 作者专门为考生开通了答疑网站 (www.wwbedu.com) 和答疑邮箱 (jsgczyzgks@yahoo.com.cn), 考生随时都可以提出问题,辅导老师将及时给考生解答疑难问题。

愿我们的努力能助你顺利过关!

编者

2008 年 1 月

目 录

临考最后八套题 (一)	1
临考最后八套题 (一) 参考答案	6
临考最后八套题 (二)	9
临考最后八套题 (二) 参考答案	15
临考最后八套题 (三)	19
临考最后八套题 (三) 参考答案	25
临考最后八套题 (四)	28
临考最后八套题 (四) 参考答案	33
临考最后八套题 (五)	36
临考最后八套题 (五) 参考答案	42
临考最后八套题 (六)	46
临考最后八套题 (六) 参考答案	52
临考最后八套题 (七)	56
临考最后八套题 (七) 参考答案	62
临考最后八套题 (八)	66
临考最后八套题 (八) 参考答案	72

临考最后八套题 (一)

一、单项选择题 (共 20 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意)

1. 无机结合料稳定类基层中, () 之上不能铺筑高级路面。
A. 石灰稳定类基层 B. 粉煤灰砂砾基层
C. 水泥稳定碎石基层 D. 稳定砂砾基层
2. 土的抗剪强度由滑动面上土的 () 和土的内摩阻力两部分组成。
A. 外摩阻力 B. 黏聚力
C. 间摩擦力 D. 静摩擦阻力
3. 软土地基路基造成路面沉陷和路基失稳, 是因为地基发生 ()。
A. 地应力破坏 B. 碾压破坏
C. 弯拉破坏 D. 剪切破坏
4. 喷射混凝土采用的碎 (砾) 石最大粒径不宜大于 () mm。
A. 10 B. 15 C. 20 D. 25
5. 预应力混凝土应优先选用 ()。
A. 普通硅酸盐水泥 B. 矿渣硅酸盐水泥
C. 火山灰质硅酸盐水泥 D. 粉煤灰质硅酸盐水泥
6. 梁长 () m 以上的预应力简支梁应验算裸筋的稳定性。
A. 15 B. 20 C. 25 D. 30
7. 一般盾构直径大, 或在冲积黏性土和砂质土中掘进多采用 ()。
A. 二次注浆 B. 后方注浆
C. 即时注浆 D. 同步注浆
8. 初期支护自上而下, 第一步封闭成环, 环环相扣, 二次衬砌自下而上施工, 施工质量容易得到保证是浅埋暗挖法修建隧道及地下工程主要开挖方法中的 () 所具有的特点。
A. 中洞法 B. 侧洞法 C. 柱洞法 D. 洞桩法
9. 地铁区间隧道结构防水要求不得有线流和漏流砂, 当有少量漏水点时, 每昼夜的漏水量不得大于 () L/m²。
A. 0.2 B. 0.3 C. 0.4 D. 0.5
10. 城市污水二级处理主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质, 通常采用的方法是 ()。
A. 化学氧化法 B. 微生物处理法
C. 紫外光氧化法 D. 活性炭吸附法
11. 主要用于管道的切断、分配和改向的阀门是 ()。
A. 截止阀 B. 止回阀 C. 蝶阀 D. 球阀
12. 为了保证燃气管网调压站在调压器维修时不间断地供气, 在调压站内设有 ()。
A. 过滤器 B. 安全阀 C. 旁通器 D. 阀门

13. 严格执行限额领料制度是成本目标责任制中()的责任。
- A. 工程技术人员 B. 材料人员
C. 行政管理人员 D. 财务成本人员
14. 监理工程师在收到承包方送交的索赔报告和有关资料后,于()天内给予答复。
- A. 14 B. 15 C. 28 D. 30
15. 市政公用工程竣工验收合格之日起()个工作日内建设单位及时提出竣工验收报告,向工程所在地县级以上人民政府建设行政主管部门备案。
- A. 7 B. 14 C. 15 D. 30
16. 明挖基坑施工中,以观测为主必要时用裂缝仪对地表、建筑物、支护结构裂缝进行监测的目的是()。
- A. 掌握基坑开挖过程对周围土体、地下管线、钻孔桩和周围建筑物的影响程度及影响范围
B. 掌握基坑开挖过程对周围土体、围护结构及地下水位的影响
C. 了解施工过程水平支撑、主体结构的受力状况
D. 掌握裂缝的发生、发展过程,分析施工的影响程序
17. 施工现场附近有 35~100kV 电力架空线路时,钻孔钻机的安全距离为()m。
- A. 4 B. 6 C. 8 D. 10
18. 快速路和主干路的土质路基的最低压实度应采用()。
- A. 轻型击实标准 B. 重型击实标准
C. 振动击实标准 D. 贯入击实标准
19. 预应力筋张拉后,应及时进行孔道压浆,孔道压浆宜采用水泥浆。水泥浆的强度应符合设计要求,设计无要求的不得低于()MPa。
- A. 10 B. 15 C. 20 D. 30
20. 一级热力管网的现场安装的接头密封应进行()的气密性检验。
- A. 80% B. 85% C. 90% D. 100%

二、多项选择题 (共 10 题,每题 2 分。每题的备选项中,有 2 个或 2 个以上符合题意,至少有 1 个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得 0.5 分)

1. 石灰工业废渣稳定土基层施工中,碾压成活阶段基本施工的要求包括()。
- A. 使用压路机应先重型后轻型 B. 在混合料处于最佳含水量时碾压
C. 严格控制层厚和高程 D. 使用压路机应先轻型后重型
E. 在混合料处于最低含水量时碾压
2. 桩基础施工中,锤击沉桩使用的柴油锤适用范围为()。
- A. 杆式锤适宜沉小型桩、钢板桩 B. 筒式锤适宜沉混凝土桩、钢管桩等
C. 不适宜在过软或过硬土中沉桩 D. 用于浮船中沉桩较为有利
E. 适用于黏性土、砂土含少量砾石等
3. 深基坑坑底稳定的处理方法可采用()等措施。
- A. 加深围护结构入土深度 B. 坑底深层搅拌密实
C. 坑底土体注浆加固 D. 注入水泥类混合液搅拌形成均匀的挡墙
E. 坑内井点降水
4. 宜在环境温度较低时进行或接近最低时进行的管道连接方式是()。
- A. 法兰连接 B. 套筒连接 C. 电熔连接
D. 热熔连接 E. 机械连接

5. 热力管道的活动支架可分为()形式。
- A. 滑动支架 B. 摩擦支架 C. 导向支架
D. 滚动支架 E. 悬吊支架
6. 工程量清单计价方法与定额计价方法的区别在于()。
- A. 主要计价依据及其性质不同 B. 编制工程量单价的主体不同
C. 单价与报价的组成不同 D. 合同价格的调整方式不同
E. 体现了我国建设市场发展过程中的不同定价阶段
7. 灌注桩桩顶混凝土不密实或强度达不到设计要求的主要原因是()。
- A. 超灌高度不够 B. 混凝土初凝时间太短
C. 混凝土配合比控制不严 D. 混凝土浮浆太多
E. 孔内混凝土面测定不准
8. 城市燃气、热力管道施工中选用的法兰必须符合设计要求,当设计无要求时,应按照系统的()等因素综合选用适当形式及规格的法兰。
- A. 最高工作压力 B. 最高工作温度 C. 最高工作湿度
D. 工作介质 E. 法兰的材料牌号
9. 围岩自稳时间小于支护完成时间的地段,应根据()对围岩采取锚杆或小导管超前支护,小导管周边注浆等安全技术措施。
- A. 地质条件 B. 进度要求 C. 开挖方式
D. 井口作业面 E. 使用机械情况
10. 为使沥青面层与非沥青材料基层结合良好,在基础上浇洒()而形成了透入基层表面的薄层。
- A. 乳化沥青 B. 油沥青 C. 煤沥青
D. 石油沥青 E. 热拌沥青

三、案例分析题(共5题,共120分,第1题20分,第2、3、4、5题每题25分。请根据背景材料,按要求作答)

(一)

某城市热力管道工程项目,是实行总分包的项目,项目经理部为了确保安全目标的实现,对施工项目安全提出了详细而科学的控制措施。在施工过程中,由于分包商的一名工人不慎将一施工手钻从高处坠落重伤1人。

【问题】

1. 工程项目安全控制应坚持的方针是什么?谁是项目安全生产的总负责人?
2. 项目安全控制的三个重点是什么?
3. 实行总分包的项目,安全控制由谁负责?
4. 承包单位对分包单位的安全生产责任包括哪些内容?
5. 分包单位安全生产责任包括哪些内容?

(二)

某城市道路工程,项目经理部技术负责人主持编写了项目质量计划,该质量计划体现了质量管理的过程控制,在质量计划的实施过程中,项目经理定期组织项目技术负责人验证质量计划的实施效果,对项目质量控制中存在的问题和隐患提出解决措施。

工程竣工后,该项目内部质量审核员按编制竣工资料的要求收集、整理质量记录,项目经理组

织有关专业技术人员按最终检验和试验的规定，根据合同要求进行全面验证。工程交工后，项目经理部编制了撤场计划。

【问题】

1. 指出背景材料中的不妥之处，并改正。
2. 项目质量计划包括的内容有哪些？
3. 项目经理部编制的撤场计划应符合哪些要求？

(三)

某城市道路工程，基层采用水泥稳定土，施工中的部分技术指标如下。

- (1) 选用初凝时间 3h 以下的 P32.5 号水泥。
- (2) 水泥稳定土中的中粒土做基层时，水泥剂量不宜超过 10%。
- (3) 施工最低气温为 -5°C 。
- (4) 基层保湿养生不宜小于 3h。
- (5) 基层的压实厚度最多不超过 30cm。

在该道路工程面层施工时，已进入冬期，施工项目经理部为此提出了应对措施。

【问题】

1. 水泥稳定土基层宜在哪个季节施工？
2. 请指出水泥稳定土基层施工中的技术指标有哪些不妥之处，并改正。
3. 当该道路面层采用水泥混凝土面层时，该项目经理部应做到哪些应对冬期施工的措施？

(四)

某大型工程项目由政府投资建设，业主委托某招标代理公司代理施工招标。招标代理公司确定该项目采用公开招标方式招标，招标公告在当地政府规定的招标信息网上发布。招标文件中规定：投标担保可采用投标保证金或投标保函方式投保。评标方法采用经评审的最低投标价法。投标有效期为 60 天。

业主对招标代理公司提出以下要求：为了避免潜在的投标人过多，项目招标公告只在本市日报上发布，且采用邀请招标方式招标。

项目施工招标信息发布以后，共有 12 家潜在的投标人报名参加投标。业主认为报名参加投标的人数太多，为减少评标工作量，要求招标代理公司仅对报名的潜在投标人的资质条件、业绩进行资格审查。

开标后发现：

- (1) A 投标人的投标报价为 8000 万元，为最低投标价，经评审后推荐其为中标候选人；
- (2) B 投标人在开标后又提交了一份补充说明，提出可以降价 5%；
- (3) C 投标人提交的银行投标保函有效期为 70 天；
- (4) D 投标人投标文件的投标函盖有企业及企业法定代表人的印章，但没有加盖项目负责人的印章；
- (5) E 投标人与其他投标人组成了联合体投标，附有各方资质证书，但没有联合体共同投标协议书；
- (6) F 投标人投标报价最高，故 F 投标人在开标后第二天撤回了其投标文件。

经过标书评审，A 投标人被确定为中标候选人。发出中标通知书后，招标人和 A 投标人进行合同谈判，希望 A 投标人能再压缩工期、降低费用。经谈判后双方达成一致：不压缩工期，降价 3%。

【问题】

1. 业主对招标代理公司提出的要求是否正确？说明理由。
2. 分析 A、B、C、D、E 投标人的投标文件是否有效？说明理由。
3. F 投标人的投标文件是否有效？对其撤回投标文件的行为应如何处理？
4. 该项目施工合同应该如何签订？合同价格应是多少？

(五)

某市政工程，项目的合同工期为 38 周。经总监理工程师批准的施工总进度计划如图 1-1 所示（时间单位：周），各工作可以缩短的时间及增加的赶工费如表 1-1 所示，其中 H、L 分别为道路的路基、路面工程。

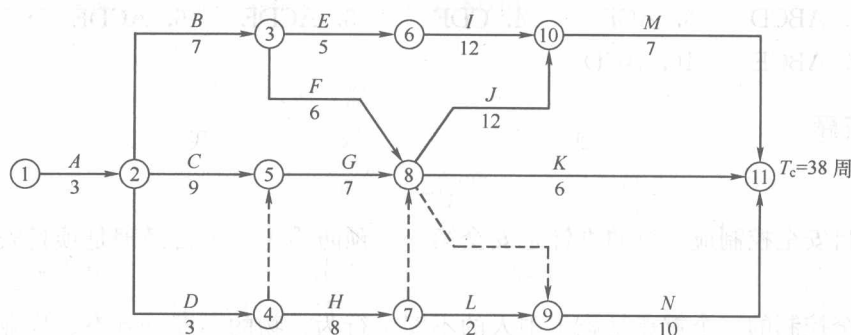


图 1-1 批准的施工总进度计划图

表 1-1 各工作可缩短的时间及增加的赶工费表

分部工程名称	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
可缩短的时间/周	0	1	1	1	2	1	1	0	2	1	1	0	1	3
增加的赶工费/(万元/周)	—	0.7	1.2	1.1	1.8	0.5	0.1	—	3.0	2.0	1.0	—	0.8	1.5

【问题】

1. 开工 1 周后，建设单位要求将总工期缩短 2 周，故请监理单位帮助拟定一个合理赶工方案以便与施工单位洽商，请问如何调整计划才能既实现建设单位的要求又能使支付施工单位的赶工费用最少？说明步骤和理由。

2. 建设单位依据调整后的方案与施工单位协商，并按此方案签订了补充协议，施工单位修改了施工总进度计划。在 H、L 工作施工前，建设单位通过设计单位将此 400m 的道路延长至 600m。请问该道路延长后 H、L 工作的持续时间是多少周（设工程量按单位时间均值增加）？对修改后的施工总进度计划的工期是否有影响？为什么？

3. H 工作施工的第一周，监理单位检查发现路基工程分层填土厚度超过规范规定，为保证工程质量，总监理工程师签发了工程暂停令，停止了该部位工程施工。总监理工程师的做法是否正确？总监理工程师在什么情况下可签发工程暂停令？

4. 施工中由于建设单位提供的施工条件发生变化，导致 I、J、K、N 四项工作分别拖延 1 周，为确保工作按期完成，须支出赶工费。如果该项目投入使用后，每周净收益 5.6 万元，从建设单位角度出发，是让施工单位赶工合理还是延期完工合理？为什么？

临考最后八套题（一）参考答案

一、单项选择题

1. A 2. B 3. D 4. B 5. A 6. C 7. D 8. A 9. D 10. B 11. D
12. C 13. B 14. C 15. C 16. D 17. C 18. B 19. D 20. D

二、多项选择题

1. BCD 2. ABCD 3. ACE 4. CDE 5. ACDE 6. ACDE 7. ADE
8. ABDE 9. ABCE 10. ACD

三、案例分析题

（一）

1. 工程项目安全控制应坚持的方针是安全第一、预防为主，项目经理是项目安全生产的总负责人。

2. 项目安全控制的三个重点是施工中人的不安全行为、物的不安全状态、作业环境的不安全因素和管理缺陷。

3. 实行总分包的项目，安全控制由承包单位负责。

4. 承包单位对分包单位的安全生产责任包括：审查分包单位的安全施工资格和安全生产保证体系，不应将工程分包给不具备安全生产条件的分包单位；在分包合同中应明确分包单位安全生产责任和义务；对分包单位提出安全要求，并认真监督、检查；对违反安全规定冒险蛮干的分包单位，应令其停工整改；承包单位应统计分包单位的伤亡事故，按规定上报，并按分包合同约定协助处理分包单位的伤亡事故。

5. 分包单位安全生产责任应包括：分包单位对本施工现场的安全工作负责，认真履行分包合同规定的安全生产责任；遵守承包单位的有关安全生产制度，服从承包单位的安全生产管理，及时向承包单位报告伤亡事故并参与调查，处理善后事宜。

（二）

1. （1）不妥之处：项目经理部技术负责人主持编写了项目质量计划。

正确做法：质量计划应由项目经理主持编制。

（2）不妥之处：质量计划体现了质量管理人员的过程控制。

正确做法：质量计划应体现从工序、分项工程、分部工程到单位工程的过程控制，且应体现从资源投入到完成工程质量最终检验试验的全过程控制。

（3）不妥之处：项目经理定期组织项目技术负责人验证质量计划的实施效果。

正确做法：项目技术负责人应定期组织具有资质的质检人员和内部质量审核员验证质量计划的实施效果。

（4）不妥之处：项目内部质量审核员收集、整理质量记录。

正确做法：收集、整理质量记录应由项目技术负责人来完成。

（5）不妥之处：项目经理组织进行全面验证。

正确做法：应由项目技术负责人组织进行全面验证。

2. 项目质量计划包括的内容有：

- (1) 编制依据;
- (2) 项目概况;
- (3) 质量目标;
- (4) 组织机构;
- (5) 质量控制及管理组织协调的系统描述;
- (6) 必要的质量控制手段, 施工过程, 服务、检验和试验程序等;
- (7) 确定关键工序和特殊过程及作业的指导书;
- (8) 与施工阶段相适应的检验、试验、测量、验证要求;
- (9) 更改和完善质量计划的程序。

3. 项目经理部编制的撤场计划应符合文明施工和环境保护的要求。

(三)

1. 水泥稳定土基层施工宜在春末和气温较高季节施工。

2. (1) 不妥之处: 选用初凝时间 3h 以下的 P32.5 号水泥。

正确做法: 应选用初凝时间 3h 以上和终凝时间宜在 6h 以上的 P22.5 号或 P32.5 号水泥。

(2) 不妥之处: 水泥稳定土中的中粒土做基层时, 水泥剂量不宜超过 10%。

正确做法: 水泥稳定土中粒土、粗粒土做基层时, 水泥剂量不宜超过 6%。

(3) 不妥之处: 施工最低气温为 -5°C 。

正确做法: 施工最低气温应为 5°C 。

(4) 不妥之处: 基层保湿养生不宜少于 3 天。

正确做法: 基层保湿养生不宜少于 7 天。

(5) 不妥之处: 基层的压实厚度最多不超过 30cm。

正确做法: 基层的压实厚度最多不超过 20cm。

3. 当水泥混凝土面层在室外日平均气温连续 5 天低于 5°C 时, 就进入了冬期施工。为此, 在施工中应做到: 采用 P32.5 号硅酸盐水泥, 水灰比不应大于 0.45; 搅拌站应搭设工棚或其他挡风设备; 混凝土拌合物的浇筑温度不应低于 5°C , 当气温低于 0°C 或浇筑温度低于 5°C 时, 应将水加热后搅拌; 混凝土板浇筑前, 基层应无冰冻、不积冰雪; 拌合物中不得使用带有冰雪的砂、石料, 可用防冻剂、早强剂, 搅拌时间适当延长; 采取紧密工序、快速施工、覆盖保温等措施; 冬季养护时间不少于 28 天; 混凝土板的抗折强度低于 1.0MPa 或抗压强度低于 5.0MPa 时, 不得遭受冰冻。

(四)

1. (1) “业主提出招标公告只在本市日报上发布” 不正确。理由: 公开招标项目的招标公告, 必须在指定媒介发布, 任何单位和个人不得非法限制招标公告的发布地点和发布范围。

(2) “业主要求采用邀请招标” 不正确。理由: 因该工程项目由政府投资建设, 相关法规规定: “全部使用国有资金投资或者国有资金投资占控股或者主导地位的项目, 应当采用公开招标方式招标。如果采用邀请招标方式招标, 应由有关部门批准”。

(3) “业主提出的仅对潜在投标人的资质条件、业绩进行资格审查” 不正确。理由: 资格审查的内容还应包括: 信誉、技术、拟投入人员、拟投入机械、财务状况等。

2. (1) A 投标人的投标文件有效。

(2) B 投标人的投标文件 (或原投标文件) 有效。但补充说明无效, 因开标后投标人不能变更 (或更改) 投标文件的实质性内容。

(3) C 投标人的投标文件无效。因投标保函的有效期应超过投标有效期 30 天 (或 28 天), 或在投标有效期满后的 30 天 (或 28 天) 内继续有效。

(4) D 投标人的投标文件有效。

(5) E 投标人的投标文件无效。因为组成联合体投标的,投标文件应附联合体各方共同投标协议书。

3. F 投标人的投标文件有效。招标人可以没收其投标保证金,给招标人造成损失超过投标保证金的,招标人可以要求其赔偿。

4. (1) 该项目应自中标通知书发出后 30 天内按招标文件和 A 投标人的投标文件签订书面合同,双方不得再签订背离合同实质性内容的其他协议。

(2) 合同价格应为 8000 万元。

(五)

1. (1) 按工作的正常持续时间确定关键线路。利用标号法确定关键线路为: A—C—G—J—M。

(2) 选择关键工作中增加的赶工费最小的一项工作进行第一次压缩,依表 1-1 可知,关键工作 G 的赶工费最大,压缩工作 G,将工作 G 的持续时间缩短 1 天,此时要求总工期缩短了 1 天。

(3) 再利用标号法确定关键线路仍为 A—C—G—J—M。

(4) 第二次压缩,选择关键工作中的赶工费次小的一项工作为 M,压缩工作 M,将工作 M 的持续时间缩短 1 天,此时要求总工期又缩短了 1 天。

所以,监理单位应将工作 G 和 M 各自缩短 1 天,既实现了建设单位的要求又能使支付施工单位的赶工费最少。

2. 道路延长到 600m 时,工作 H 和 L 的持续时间是

工作 H $8 \div 400 \times 600 = 12$ (天)

工作 L $2 \div 400 \times 600 = 3$ (天)

对修改后的施工总进度计划的工期无影响。

理由:用标号法确定道路延长到 600m 时的计算工期和关键线路可知,关键线路仍然是 A—C—G—J—M,所以不影响修改后的施工总进度计划的工期。

3. 总监理工程师的做法是正确的。总监理工程师在以下情况可签发工程暂停令。

(1) 施工作业活动存在隐患,可能造成质量事故或已经造成质量事故。

(2) 承包单位未经许可擅自施工或拒绝项目监理机构管理。

(3) 在出现下列情况下,总监理工程师有权行使质量控制权,下达停工令,及时进行质量控制。

① 施工过程中出现质量异常情况,经提出后,承包单位未采取有效措施,或措施不力未能扭转异常情况者。

② 隐蔽作业未经依法查验确认合格,而擅自封闭者。

③ 已发生质量问题迟迟未按监理工程师要求进行处理,或者是已发生质量缺陷或问题,如不停工则质量缺陷或问题将继续发展的情况下。

④ 未经监理工程师审查同意,而擅自变更设计或修改进行施工者。

⑤ 未经技术资质审查的人员或不合格人员进入现场施工。

⑥ 使用的原材料、构配件不合格或未经检查确认者;或擅自采用未经审查认可的代用材料者。

⑦ 擅自使用未经项目监理机构审查认可的分包单位进场施工。

4. 让施工单位赶工合理。因为此时只需压缩 J 的持续时间,即可压缩工期。而压缩 J 的费率为 2 万元/周,小于项目投入使用后的净收益 5.6 万元。

临考最后八套题 (二)

一、单项选择题 (共 20 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意)

1. 根据 () 将城市道路分为全市性道路、区域性道路、环路、放射路、过境道路等。
A. 道路对交通运输所起的作用 B. 道路承担的主要运输性质
C. 道路所处的环境 D. 道路在城市道路网中的地位和交通功能
2. 由拉杆、挡板、立柱、锚定块组成, 靠填土本身和拉杆、锚定块形成整体稳定的是 ()。
A. 加筋式挡土墙 B. 自立式挡土墙
C. 锚杆式挡土墙 D. 衡重式挡土墙
3. 填土路基填方高度内的管涵顶面填土 () mm 以上才能用压路机碾压。
A. 100 B. 200 C. 300 D. 500
4. 沥青混凝土路面初压紧跟摊铺机后进行, 宜采用 () 静压 1~2 遍。
A. 轮胎压路机 B. 振动压路机
C. 钢轮压路机 D. 轻型压路机
5. 锚喷混凝土加固基坑坑壁采用的喷射混凝土的强度必须满足设计要求且不低于 () MPa。
A. 10 B. 15 C. 20 D. 25
6. 当采用热处理钢筋制作预应力筋时, 不得采用 () 切割。
A. 电弧 B. 切断机 C. 砂轮锯 D. 钢锯条
7. 在浅埋暗挖修建隧道及地下工程的开挖方法中, 双侧壁导坑法的适用条件是 ()。
A. 地层差, 跨度 $\leq 8\text{m}$ B. 小跨度, 连续使用可扩大跨度
C. 大跨度, 跨度 $\geq 15\text{m}$ D. 多层多跨
8. 地下轨道交通车辆在正常运动状态下形成的最大动态包路线是 ()。
A. 车辆限界 B. 设备限界 C. 建筑限界 D. 区间限界
9. 城市污水二级处理的作用是 ()。
A. 去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质
B. 去除污水中的悬浮物质
C. 进一步处理难降解的有机物
D. 去除污水中氮、磷物质
10. 《给水排水管道工程施工及验收规范》规定, 当压力管道设计另有要求或对实际允许压力降持有异议时, 可采用 () 作为最终判定依据。
A. 强度试验 B. 满水试验 C. 严密性试验 D. 压力试验
11. 主要用于温度较低、黏度较大的低压小口径的管道的热力管网阀门是 ()。
A. 闸阀 B. 截止阀 C. 旋塞阀 D. 止回阀
12. 以最少的投入获得最大的产出, 以最少的人力完成成本管理工作体现了施工项目成本管理的 () 原则。
A. 成本管理科学化 B. 成本管理有效化

- C. 成本管理责任制 D. 成本最优化

13. 市政公用工程施工项目成本目标责任制的关键是()。

- A. 完成成本控制指标的责任
B. 责任承担者为了完成成本控制目标必须具备的权限
C. 成本控制目标完成情况给予责任承担者相应的惩罚
D. 将成本目标落实到人

14. 市政公用工程施工组织设计的核心部分是()。

- A. 质量目标设计 B. 施工方案
C. 工程技术措施 D. 施工平面布置图

15. 施工现场按照(), 在主要道路交通路口设专职交通疏导员, 积极协助交通民警搞好施工和社会交通的疏导工作。

- A. 施工合同 B. 施工方案
C. 施工技术措施 D. 施工平面布置图

16. 市政公用工程施工项目质量计划应由()主持编制。

- A. 建设单位项目负责人 B. 总监理工程师
C. 设计单位技术负责人 D. 施工项目经理

17. 在市政公用工程项目施工前应编制测量控制方案, 经工程()批准后方可实施, 测量记录应归档保存。

- A. 项目经理 B. 总监理工程师
C. 专业监理工程师 D. 施工项目技术负责人

18. 后张法预应力施工过程中, 张拉控制应力达到稳定后方可锚固, 预应力筋锚固后的外露长度不宜小于() mm。

- A. 50 B. 40 C. 30 D. 20

19. 《工程建设重大事故报告和调查程序规定》规定, 工程重大事故发生后, 事故发生单位应当在() h内写出书面报告, 按程序和部门逐级上报。

- A. 5 B. 7 C. 14 D. 24

20. 《城市生活垃圾卫生填埋技术规范》规定, 在垂直高度差较大的边坡铺设土工膜时, 应设锚固平台, 平台高差应结合实际地形确定, 不宜大于() m。

- A. 5 B. 10 C. 15 D. 20

二、多项选择题(共10题, 每题2分。每题的备选项中, 有2个或2个以上符合题意, 至少有1个错项。错选, 本题不得分; 少选, 所选的每个选项得0.5分)

1. 城市道路所用材料需根据()选择不同的路基材料, 采取不同的技术处理措施。

- A. 城市环境 B. 工程水文地质条件 C. 设计要求
D. 城市规划 E. 地区经济

2. 土工合成材料应具有足够的抗拉强度, 且应具有较高的()等性能。

- A. 抗低温 B. 撕破强度 C. 顶破强度
D. 握持强度 E. 抗剪强度

3. 当钻孔灌注桩的直径大于2.5m时, 泥浆的选择要根据()等确定。

- A. 地质情况 B. 孔位 C. 钻桩性能
D. 泥浆材料条件 E. 护筒材料

4. 当采用热处理钢筋制作预应力筋时, 可以采用()切割。

A. 电弧 B. 切断机 C. 砂轮锯

D. 钢锯条 E. 电气焊

5. 盖挖法施工技术的优点是()。

A. 盖挖法施工时,混凝土结构的水平施工缝的处理较为容易

B. 基坑底部土体稳定,隆起小,施工安全

C. 盖挖逆作法施工一般设内部支撑或锚锭,施工空间大

D. 有利于保护临近建筑物和构筑物

E. 围护结构变形小

6. 市政公用工程项目投标文件的编制原则是()。

A. 投标人应按招标文件的规定和要求编制投标文件

B. 投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应

C. 投人不得以低于成本竞标或其他不正当手段骗取中标

D. 投标人应根据招标文件中商务条款的规定、国家标准以及设计图纸、技术要求和技术规范编制

E. 根据施工定额的计价方法,以施工方案、技术措施等作为投标报价计算的基本条件

7. 市政公用工程设计概算的作用包括()。

A. 设计概算是编制建设项目投资计划、确定和控制建设项目投资的依据

B. 设计概算是签订建设工程合同和贷款合同的依据

C. 设计概算是控制施工图设计和施工图预算的依据

D. 设计概算是衡量设计方案技术经济合理性和选择最佳设计方案的依据

E. 设计概算是考核施工单位成本节约的依据

8. 有关市政公用施工项目质量控制规定的说法中,正确的是()。

A. 施工项目质量控制因素应包括人、材料、机械、方法、环境

B. 承包方应对工程施工项目质量和质量保修工作向发包方负责

C. 承包方应对分包方的工程质量向发包方承担连带责任

D. 分包方应接受发包方的质量管理

E. 施工项目质量控制应实行样板制和首段验收制

9. 有关《城市绿化条例》规定的说法中,正确的是()。

A. 任何单位和个人都不得擅自改变城市绿化规划用地性质

B. 任何单位和个人都不得擅自占用城市绿化用地

C. 因建设或者其他特殊需要临时占用城市绿化用地,须经城市人民政府城市绿化行政主管部门同意,并按照有关规定办理临时用地手续

D. 任何单位和个人都不得损坏城市树木花草和绿化设施

E. 砍伐城市树木,必须经县级以上人民政府城市绿化行政主管部门批准

10. 《城市桥梁设计荷载标准》规定,桥梁的()计算采用车道荷载。

A. 挡土墙后土压力

B. 主梁荷载

C. 行车道板荷载

D. 主拱荷载

E. 主桁架荷载

三、案例分析题(共5题,共120分,第1、5题每题30分,第2、3、4题每题20分。请根据背景材料,按要求作答)

(一)

某城市排水工程的管道顶进采用普通顶管法施工,在施工过程中的部分工作方法和施工工艺

如下。

- (1) 工作坑的支撑采用封闭式框架。
- (2) 采用手掘式顶管时,将地下水位降至管底以下 0.3m 时开始顶管。
- (3) 管顶以上超挖稳定土时不得在 135° 范围内。
- (4) 排水管道交叉时,排水圆管在上,铸铁管在下。
- (5) 施工中发现管道一侧少挖土 12mm,而另一侧多挖土 12mm,采用木杠支撑法进行纠偏。

该城市排水工程的某混凝土构筑物施工完成后,进行满水试验,结果发现该混凝土构筑物存在裂缝,为了防止混凝土构筑物产生裂缝,对后期的施工提出控制措施。

【问题】

1. 根据哪些因素来选择管道的顶进方法?
2. 普通顶管法宜在哪类土层中采用?
3. 施工过程中部分工作方法和施工工艺有哪些不妥之处?请改正。
4. 排水管道交叉处理的原则是什么?
5. 混凝土构筑物满水试验应依据怎样的程序进行?
6. 混凝土构筑物满水试验的要点有哪几项?
7. 混凝土构筑物裂缝的防治措施有哪些?

(二)

某桥梁工程在施工前,项目经理部为了保证安全,防止安全隐患的出现,在基坑开挖时采取了防坍塌措施,具体的措施如下。

- (1) 确定围护方法根据土质和深度来确定。
- (2) 机械开挖不支撑基坑时,每次挖方修坡深度不得超过 1.5m。
- (3) 人工开挖不支撑基坑时,每次挖方修坡深度不得超过 0.5m。
- (4) 任何情况下,在基坑顶边弃土时,弃土堆坡脚至挖方上边缘的距离不得大于 1.2m,堆土高度不得超过 1.5m。

在施工过程中,因一场大雨使开挖的基坑坍塌,幸好无人员伤亡。

【问题】

1. 逐条判断具体的防坍塌措施是否妥当?如不妥,请改正。
2. 处理安全隐患应遵循的原则是什么?
3. 简述安全事故处理的程序。
4. 针对基坑开挖时的坍塌事故应提出怎样的应急措施?

(三)

某城市桥梁工程,在施工前期,施工单位确定了施工顺序后编制了施工进度计划并设计了施工平面图。

在钻孔灌注桩的施工过程中,采用反循环回转钻孔原理,某天的施工过程中发生扩孔事故,施工单位及时采取补救措施,未造成更大的损失。

在施工期内形成和编制的施工技术文件按规定要求进行保管和归档。

【问题】

1. 施工开工前应编制哪些施工技术文件?
2. 简述施工平面图的设计步骤。
3. 简述施工进度计划编制的一般步骤。