

# 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

### 水利水电工程管理与实务

 化学工业出版社

环球职业教育在线  
学习卡  
¥30  
赠环球网校学习卡  
详情请点击  
[www.edu24oL.com](http://www.edu24oL.com)

2008 全国一级建造师执业资格考试  
临考最后八套题

# 水利水电工程管理与实务

执业资格考试命题分析小组 编



化学工业出版社

·北京·

**图书在版编目 (CIP) 数据**

水利水电工程管理与实务/执业资格考试命题分析小组编.

北京: 化学工业出版社, 2008. 2

(2008 全国一级建造师执业资格考试临考最后八套题)

ISBN 978-7-122-01960-8

I. 水… II. 执… III. ①水利工程-工程施工-建筑师-资格考核-习题②水力发电工程-工程施工-建筑师-资格考核-习题 IV. TV51-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 007541 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 5¼ 字数 143 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》、《建筑工程管理与实务》、《机电工程管理与实务》、《市政公用工程管理与实务》、《公路工程管理与实务》和《水利水电工程管理与实务》。

《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.wvbedu.com](http://www.wvbedu.com)）和答疑邮箱（[jsgczyzgks@yahoo.com.cn](mailto: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	7
临考最后八套题 (二)	10
临考最后八套题 (二) 参考答案	16
临考最后八套题 (三)	20
临考最后八套题 (三) 参考答案	27
临考最后八套题 (四)	30
临考最后八套题 (四) 参考答案	36
临考最后八套题 (五)	39
临考最后八套题 (五) 参考答案	45
临考最后八套题 (六)	48
临考最后八套题 (六) 参考答案	55
临考最后八套题 (七)	58
临考最后八套题 (七) 参考答案	65
临考最后八套题 (八)	68
临考最后八套题 (八) 参考答案	76

## 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. 在水利水电工程设计中不同等级的建筑物所采用的按某种频率或重现期表示的洪水称为 ( )。
- A. 洪水标准          B. 洪峰流量          C. 洪水总量          D. 洪水级别
2. ( ) 是指在渗透水流的作用下, 土体遭受变形或破坏的现象。
- A. 渗透变形          B. 渗透系数          C. 土坝渗流          D. 渗透方式
3. 以下关于断面测量和工程量计算的错误表述是 ( )。
- A. 开挖过程中, 应定期测量收方断面图或地形图  
B. 开挖工程动工前, 必须实测开挖区的原始断面或地形图  
C. 断面宽度应超出开挖边线 10~20m  
D. 开挖工程结束后, 必须实测竣工断面图或竣工地形图, 作为工程量结算的依据
4. 泄洪隧沿的布置主要取决于 ( )。
- A. 水文特性                      B. 地质条件  
C. 地形地貌                      D. 洞体的横断面尺寸
5. 适宜于地基为岩基或粒径较粗、渗透系数较大的砂卵石覆盖面, 在国内已建和在建的水利水电工程中应用最多的排水方式是 ( )。
- A. 管井排水法                      B. 真空井点排水法  
C. 明沟排水法                      D. 人工降低地下水水位法
6. 帷幕灌浆必须按分序加密的原则进行, 下列描述有误的是 ( )。
- A. 由三排孔组成的帷幕, 应先进行边排孔的灌浆, 然后进行中排孔的灌浆  
B. 边排孔宜分为三序施工, 中排孔可分为二序或三序施工  
C. 由两排孔组成的帷幕, 宜先进行上游排孔的灌浆, 然后进行下游排孔的灌浆  
D. 每排孔宜分为三序施工
7. 采用机械化或半机械化进行全断面一次开挖成型的施工方法是 ( )。
- A. 台阶扩大开挖                      B. 全断面开挖  
C. 分部分块开挖                      D. 先导洞后扩大开挖
8. “四通一平”, 修建生产、生活福利、行政办公用房以及排水清基等工作属于 ( )。
- A. 基本作业          B. 辅助作业          C. 附加作业          D. 准备作业
9. 拌合桶上的固定叶片将混凝土骨料带至筒顶自由跌落拌制的拌合机是 ( )。
- A. 强制式拌合机                      B. 鼓筒式拌合机  
C. 自落式拌合机                      D. 双锥式拌合机
10. 混凝土浇筑过程中, 分块尺寸和铺层厚度受混凝土运输 ( ) 的限制。
- A. 浇筑能力          B. 预热时间          C. 浇筑强度          D. 设备能力
11. ( ) 是利用一系列泥斗在斗桥上连续运动而自河底挖掘泥土, 通过卸泥槽而装入泥驳,

同时收放锚缆，使船体横移和前移进行挖泥。

- A. 吸扬式挖泥船                      B. 链斗式挖泥船  
C. 抓扬式挖泥船                      D. 铲扬式挖泥船

12. 大型固定式启闭机安装的第一道程序是（ ）。

- A. 安装机架                              B. 浇筑基础二期混凝土  
C. 安装电气设备和保安元件              D. 埋设基础螺栓及支撑垫板

13. 变压器的引线应采用（ ）。

- A. 防水型导线              B. 熔丝                      C. 金属丝                      D. 绝缘导线

14. 竣工验收阶段是工程完成建设目标的标志，是全面考核（ ）的重要步骤。

- A. 管理能力、检验设计和工程质量              B. 建设成果、检验设计和工程质量  
C. 经济收益、检验设计和工程质量              D. 施工组织、产品采购和工程质量

15. 承包人将其承包工程中的劳务作业发包给其他企业或组织完成的活动称为（ ）。

- A. 劳务作业分包              B. 工程发包                      C. 工程分包                      D. 工程转包

16. 为加大工程项目安全投入，保证安全施工，项目法人要设立项目安全措施补助费，其计算标准按建安工程量造价的（ ）控制。

- A. 3‰~5‰                      B. 5‰~7‰                      C. 7‰~9‰                      D. 9‰~11‰

17. 储存燃料及易燃物品的仓库，如汽油、柴油等距拟建工程及其他临时性建筑物不得小于（ ）m。

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

18. 根据《水电工程建设监理规定》，乙级监理单位可以承担（ ）及其以下各类水电工程建设监理业务。

- A. 50万千瓦                      B. 75万千瓦                      C. 80万千瓦                      D. 95万千瓦

19. 海堤工程的护堤地范围内，一般临海一侧的护堤地宽度为100~200m，背海一侧的护堤地宽度为（ ）。

- A. 50~100m                      B. 20~50m                      C. 20~70m                      D. 70~100m

20. 对于伤亡事故、职业病的调查和处理，必须认真地贯彻执行国家有关规定。发生事故后，应按照（ ）的原则，认真地从生产、技术、设备、管理制度等方面找出事故原因，并按规定上报有关部门。

- A. 预防为主                      B. 三不准                      C. 三不放过                      D. 安全第一

**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. 下列说法中，关于水库特征库容的正确表述有（ ）。

- A. 静库容是指标准水位水平面以下的水库容积  
B. 总库容是指最低水位以下的水库静库容  
C. 有效库容是指正常蓄水位至死水位之间的水库容积  
D. 防洪库容是指防洪高水位至防洪限制水位之间的水库容积  
E. 结合库容是指正常蓄水位至防洪限制水位之间汛期用于蓄洪的水库容积

2. 变质岩可分为（ ）。

- A. 砂岩                              B. 片麻岩                              C. 大理岩  
D. 石英岩                              E. 石灰岩

3. 选择截流方法应充分分析（ ）并进行技术经济比较。

- A. 水力学参数
  - B. 环境因素
  - C. 施工条件和难度
  - D. 抛投数量和性质
  - E. 地质条件
4. 料场的空间规划系指 ( )。
- A. 料场位置
  - B. 高程的恰当选择
  - C. 合理布置
  - D. 施工强度
  - E. 填料数量
5. 以下关于斜缝分块的错误说法是 ( )。
- A. 斜缝分块的缝面上出现剪应力很大, 使坝体能保持较好的整体性
  - B. 斜缝分块是大致沿坝体两组主应力之一的轨迹面设置斜缝
  - C. 斜缝分块是用平行于坝轴线的铅直纵缝
  - D. 斜缝不能直接通到坝的上游面, 以避免库水渗入缝内
  - E. 斜缝分块施工中要注意均匀上升和控制相邻块的高差
6. 浇筑止水缝部位混凝土浇筑的注意事项包括 ( )。
- A. 水平止水片应在浇筑层的中间, 在止水片高程处, 不得设置施工缝
  - B. 浇筑混凝土时, 不得冲撞止水片, 当混凝土将淹没止水片时, 应再次清除其表面污垢
  - C. 振捣器不得触及止水片
  - D. 嵌固止水片的模板应适当推迟拆模时间
  - E. 应选用紫铜止水片
7. 钢丝绳安全系数应符合规定包括 ( )。
- A. 用于载人的升降机、吊篮绳不得小于 14
  - B. 用于手动起重机的一般不得小于 5.5
  - C. 用于机动起重机的一般不得小于 5.5, 少数不经常使用的, 不得小于 5
  - D. 用于绑扎起重物的绑扎绳为 6~10
  - E. 用于升降起重臂或桅杆起重机拉索的, 不得小于 3.5
8. 水利部设置全国水利工程质量监督总站, 其主要职责是 ( )。
- A. 制定水利工程质量监督、检测有关规定和办法, 并监督实施
  - B. 监督有争议的重大工程质量事故的处理
  - C. 掌握本流域水利工程质量动态
  - D. 掌握全国水利工程质量动态
  - E. 对部直属重点工程组织实施质量监督
9. 下列选项中, 其工程量以招标设计图示尺寸计算的有效实体方体积计量的是 ( )。
- A. 碾压混凝土工程
  - B. 二期混凝土工程
  - C. 伸缩缝工程
  - D. 小型钢构件固定施工工程
  - E. 水下混凝土工程
10. 以下关于《水法》的说法中, 有误的是 ( )。
- A. 《水法》所说的水运是指内河航运
  - B. 水运与其他运输方式相比, 具有动能大、成本低、占地少、能耗少的特点
  - C. 水资源有偿使用制度与取消许可制度是相互独立的
  - D. 从保护生活环境需要, 建设水生生物洄游通道
  - E. 任何单位和个人引水、截水、排水, 不得损害公共利益和他人合法权益



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

**(一)**

某综合利用水利枢纽工程位于我国西北某省，枯水期流量很少；坝型为土石坝，黏土心墙防渗；坝址处河道较窄，岸坡平缓。工程中的某分部工程包括坝基开挖、坝基防渗及坝体填筑，该分部工程验收结论为“本分部工程划分为 80 个单位工程，其中合格 30 个，优良 50 个，主要单位工程、重要隐蔽工程及关键部位的单元工程质量优良，且未发生过质量事故；中间产品质量全部合格，其中混凝土拌合物质量达到优良，故本分部工程优良。”

**【问题】**

1. 根据该项目的工程条件，请你选择合理的施工导流方式及其泄水建筑物类型。
2. 大坝拟采用碾压式填筑，其压实机械主要有哪几种类型？坝面作业分哪几项主要工序？
3. 大坝施工前碾压实验主要确定哪些压实参数？施工中坝体与混凝土泄洪闸连接部位的填筑，应采取哪些措施保证填筑质量？
4. 根据水利水电工程有关质量评定规程，质量评定时项目划分为哪几级？
5. 根据水利水电工程有关质量评定规程，上述验收结论应如何修改？

**(二)**

某水利枢纽工程，主要工程项目有大坝、泄洪闸、引水洞、发电站等，2006 年 1 月开工，2007 年 5 月申报文明建设工地，此时已完成全部建安工程量 40%。上级有关主管部门为加强质量管理，在工地现场成立了由省水利工程质量监督中心站以及工程项目法人、设计单位和监理单位人员组成的工程质量监督项目站。

**【问题】**

1. 工地工程质量监督项目站的组成形式是否妥当？请说明理由。
2. 根据水利水电工程有关建设管理的规定，简述工程现场项目法人、设计、施工、监理、质量监督各单位之间在建设管理上的相互关系。
3. 根据水利系统文明建设工地的有关规定，工程建设管理水平考核的主要内容除了内部管理制度外，还包括哪些内容？
4. 工地基坑开挖时曾塌方并造成工人轻伤。请根据水电工程安全事故分类的有关规定判断属于哪一个等级事故，并简述人身伤害事故等级分类以及水利工程质量事故等级分类。
5. 根据水电建设安全生产的有关规定，简述安全生产的方针以及安全生产管理工作应贯彻的原则、工程各参建单位内部安全工作责任的划分。

**(三)**

某大型水利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：投标保证金可采用投标保证金或投标保函方式得保。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？

#### (四)

某水利工程施工项目，项目法人依据《水利水电土建工程施工合同条件》(GF—2000—0208)，与施工单位签订了施工合同。招标文件中的工期为 270 天，协议书中的工期为 242 天。施工中发生了下列事件。

事件 1 施工单位在按监理单位签发的设计文件组织施工前，发现某部位钢筋混凝土浇筑要求与相关规范规定不一致，向设计单位提出变更建议并附变更方案；设计单位审核后认为施工单位的建议正确，方案合理，向施工单位发出了设计修改文件。

事件 2 在施工过程中，根据监理单位的书面指示，施工单位进行了跨河公路桥基础破碎岩石开挖，但公路桥报价清单中无此项内容。主体工程报价清单中有以下单价。

- (1) 混凝土坝 A：砂卵石、岩石地基开挖 80 元/m<sup>3</sup>。混凝土坝 B：基础处理 90 元/m<sup>3</sup>。
- (2) 土石坝 C：砂卵石、岩石地基开挖 60 元/m<sup>3</sup>。土石坝 D：基础处理 70 元/m<sup>3</sup>。

事件 3 施工单位经监理单位批准对基础进行了混凝土覆盖。在下一仓浇筑准备时，监理单位对已覆盖的基础质量有疑问，指示施工单位剥离已浇混凝土并重新检验，检测结果表明，基础质量不合格。施工单位按要求进行返工处理并承担了相应施工费用，但提出了检验费用支付申请和因此次检验影响进度的工期索赔。

#### 【问题】

1. 该工程的合同工期应为多少天？为什么？
2. 在事件 1 设计文件变更过程中，施工单位、设计单位的做法有无不妥之处？说明理由。
3. 在事件 2 中，如果从 4 个单价中选用的话，你认为哪一项单价最为合理？说明理由。
4. 在事件 3 中，施工单位的检验费用支付申请和工期索赔是否成立？为什么？

#### (五)

某水库工程，施工单位向项目监理机构提交了项目施工总进度计划（图 1-1）和各分部工程的施工进度计划。项目监理机构建立了各分部工程的持续时间延长的风险等级划分图（图 1-2）和风险分析表（表 1-1），要求施工单位对风险等级在“大”和“很大”范围内的分部工程均要制定相

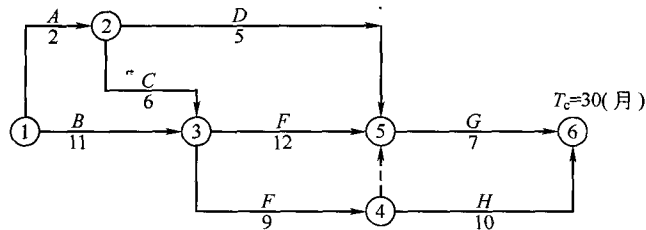


图 1-1 项目施工总进度计划

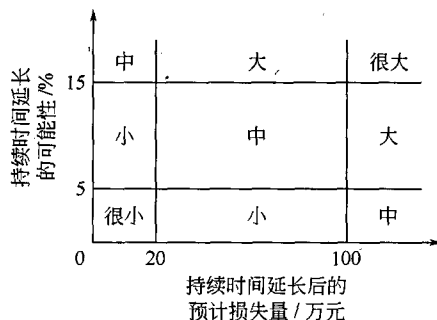


图 1-2 风险等级划分

应的风险预防措施。

表 1-1 风险分析表

分部工程名称	A	B	C	D	E	F	G	H
持续时间预计延长值/月	0.5	1	0.5	1	1	1	1	0.5
持续时间延长的可能性/%	10	8	3	20	2	12	18	4
持续时间延长后的损失量/万元	5	110	25	120	150	40	30	50

施工单位为了保证工期，决定对 B 分部工程施工进度计划横道图（图 1-3）进行调整，组织加快的成倍节拍流水施工。



图 1-3 B 分部工程施工进度计划横道图

**【问题】**

- 找出项目施工总进度计划（图 1-1）的关键线路。
- 风险等级为“大”和“很大”的分部工程有哪些？
- 如果只有风险等级为“大”和“很大”的风险事件同时发生，此时的工期为多少个月（写出或在图上标明计算过程）？关键线路上有哪些分部工程？
- B 分部工程组织加快的成倍节拍流水施工后，流水步距为多少个月？各施工过程应分别安排几个工作队？B 分部工程的流水施工工期为多少个月？绘制 B 分部工程调整后的流水施工进度计划横道图。
- 对图 1-1 项目施工总进度计划而言，B 分部工程组织加快的成倍节拍流水施工后，该项目工期为多少个月？可缩短工期多少个月？

## 临考最后八套题（一）参考答案

### 一、单项选择题

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

### 二、多项选择题

1. CDE    2. BCD    3. ACD    4. ABC    5. AC    6. ABCD    7. CDE  
8. ABDE    9. AB    10. CD

### 三、案例分析题

#### （一）

1. 由于该河流枯水期流量很少，坝址处河道较窄，宜选择全段围堰法导流。因岸坡平缓，泄水建筑物宜选择明渠。

2. 大坝拟采用碾压式填筑，黏土心墙可选用羊脚碾、气胎碾或夯板压实，坝壳可选用振动碾、气胎碾或夯板压实。坝面作业可以分为铺料、整平和压实三个主要工序。

3. 大坝施工前碾压实验主要确定的压实参数包括碾压机具的重量、含水量、碾压遍数及铺土厚度等，对于振动碾不应包括振动频率及行走速率等。施工中坝体与混凝土泄洪闸连接部位的填筑，混凝土面在填土前必须用钢丝刷等工具清除其表面的乳皮、粉尘、油毡等，并用风枪吹扫干净；在混凝土面上填土时，应洒水湿润，并边涂刷浓泥浆、边铺土、边夯实。

4. 根据水利水电工程有关质量评定规程，质量评定时项目划分为单元工程、分部工程、单位工程三级。

5. 根据水利水电工程有关质量评定规程，上述验收结论应修改为：“本分部工程划分为 80 个单位工程，单位工程质量全部合格，其中有 50%（单元工程优良率为 62.5%）以上达到优良，主要单元工程、重要隐蔽工程及关键部位的单元工程质量优良，且未发生过质量事故；中间产品质量全部合格，其中混凝土拌合物质量达到优良，故本分部工程优良。”

#### （二）

1. 工地工程质量监督项目站的组成形式不妥当。根据《水利工程质量监督规定》的规定，各级质量监督机构的质量监督人员由专职质量监督员和兼职质量监督员组成。其中，兼职质量监督员为工程技术人员，凡从事该工程监理、设计、施工、设备制造的人员不得担任该工程的兼职质量监督员。

2. 工程现场项目法人和设计、施工、监理之间是合同关系，和质量监督之间是被监督和监督的关系。设计和施工、监理之间属于工作关系，和质量监督之间属于被监督和监督关系。施工和监理之间是被监理和监理的关系，和质量监督之间属于被监督和监督关系。监理和质量监督之间属于被监督和监督关系。

3. 根据水利系统文明施工工地的有关规定，工程建设管理水平考核的主要内容除了内部管理制度外，还包括基本建设程序、工程质量管理 and 施工安全措施等。

4. 工地基坑开挖时曾塌方并造成工人轻伤，根据水电工程安全事故分类有关规定判断属于一般事故。人身伤害事故等级分类为：一般事故、较大事故、重大事故、特别重大事故。水利工程质

量事故等级分类为：一般质量事故、较大质量事故、重大质量事故、特大质量事故。

5. 水电建设工程施工必须坚持“安全第一，预防为主”的方针。水电建设工程施工安全生产工作贯彻“安全生产，人人有责”的原则。实行建设项目的业主、建设单位统一监督、协调，施工企业、设计院各负其责的管理体制。建设单位、施工企业和设计院应组成工程施工安全领导小组，负责工程施工安全工作的监督、协调。建设项目业主、建设单位、施工企业和设计院的行政正职是安全工作的第一责任者，对建设项目或本单位的安全工作负领导责任。各单位在工程项目上的行政负责人分别对本单位在工程建设中的安全工作负直接领导责任。

### (三)

#### 1. 正确与否制定如下。

(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. 投标文件有效的判定如下。

(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. 合同的签订和合同价格。

(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。

### (四)

1. 合同工期：242 天。

2. 设计单位和施工单位的做法是不妥当的。根据有关规定和合同约定，除合同另有约定外，设计单位和施工单位不得有直接来往，必须要经过监理单位。因此，当施工单位发现某部位钢筋混凝土浇筑要求与相关规范规定不一致时，应当向监理单位提出。同样，设计单位完成设计变更后，应当交给监理单位，而不应该直接交给施工单位。

3. 应采用混凝土坝 A：砂卵石、岩石地基开挖 80 元/m<sup>3</sup>。跨河公路桥基础破碎岩石开挖与该项目的施工方法和工艺最为接近。

4. 施工单位的检验费用支付申请和工期索赔不能成立。根据《水利水电工程施工合同条件》约定：重新检验不合格的，重新检验费用和工期延误均由施工单位承担。如果重新检验合格，重新

检验费用和工期延误则由发包人承担。

(五)

1. 关键线路:

(1) B—E—G (或①—③—⑤—⑥);

(2) B—F—H (或①—③—④—⑥)。

2. 风险等级为“大”和“很大”的分部工程有: B、G、D。

3. B分部工程在关键线路上, 持续时间延长1个月, 导致工期延长1个月;

G分部工程在关键线路上, 持续时间延长1个月, 导致工期延长1个月;

D分部工程不在关键线路上, 持续时间延长1个月, 未超过总时差, 不影响工期。

(或在图 1-4 标明计算过程, 计算结果正确的, 也得相应分值)

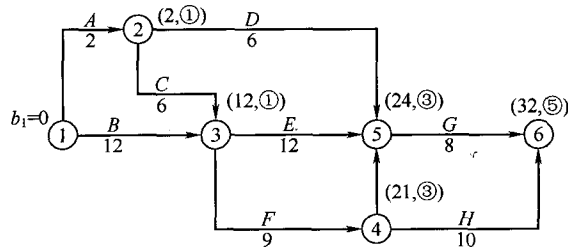


图 1-4 施工总进度计划

工期为 32 个月, 关键线路上的分部工程有 B、E、G。

4. (1) 流水步距为 1 个月;

(2) 甲、乙、丙施工过程的工作队数分别为 2、1、2;

(3) 流水施工工期为 7 个月;

(4) B 分部工程调整后的流水施工进度计划横道图见图 1-5。

施工过程		施工进度 / 月						
		1	2	3	4	5	6	7
甲	B <sub>11</sub>	①		③				
	B <sub>12</sub>		②					
乙	B <sub>2</sub>			①	②	③		
丙	B <sub>31</sub> B <sub>32</sub>				①		③	
						②		

图 1-5 施工进度横道图

5. 工期为 27 个月, 可缩短工期 3 个月。

## 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. 以下说法中正确的是 ( )。
  - A. 总库容就是最低水位以下的水库静库容
  - B. 有特殊要求的 1 级永久性水工建筑物使用年限应大于 5 年
  - C. 临时性水工建筑物的洪水标准, 应在规定幅度内, 考虑超标洪水的应急措施
  - D. 小型拦河水闸工程在 IV 级工程施工中, 其过闸流量应在  $100\sim 200\text{m}^3/\text{s}$
2. 在尾水较深, 流量变化范围较小, 水位变幅较小, 或有排冰、漂木要求的情况下采用的消能方式是 ( )。
  - A. 底流消能
  - B. 面流消能
  - C. 挑流消能
  - D. 消力戽消能
3. 一般情况下, 滑坡、高边坡稳定监测采用 ( )。
  - A. 视距法
  - B. 交会法
  - C. 水准观测法
  - D. 极坐标法
4. ( ) 除考虑地形、地质的要求外, 关键是要保证运用可靠。
  - A. 挡水建筑物
  - B. 泄水建筑物
  - C. 输水、取水建筑物
  - D. 水电站建筑物
5. 大体积混凝土的细微裂缝是指 ( )。
  - A. 表面缝宽  $\delta\leq 0.1\sim 0.2\text{mm}$ , 缝深  $h\leq 20\text{cm}$
  - B. 表面缝宽  $\delta\leq 0.1\sim 0.2\text{mm}$ , 缝深  $h\leq 30\text{cm}$
  - C. 表面缝宽  $\delta\leq 0.2\text{mm}$ , 缝深  $h\leq 10\text{m}$
  - D. 表面缝宽  $\delta\leq 0.2\text{mm}$ , 缝深  $h\leq 20\text{m}$
6. 平堵的特点不包括 ( )。
  - A. 平堵比立堵的单宽流量大, 最大流量也大, 水流条件较好, 可以减小对龙口基床冲刷
  - B. 平堵特别适用于易冲刷的地基上截流
  - C. 由于平堵架设浮桥及栈桥, 对机械化施工有利, 因而投抛强度大, 容易截流施工
  - D. 在深水高速的情况下, 架设浮桥, 建造栈桥比较困难
7. 测量墙体中桩的垂直度偏差、桩位偏差、桩顶标高, 观察桩与桩之间的搭接状态、搅拌的均匀度、渗透水情况等的检验方法称为 ( )。
  - A. 开挖检验
  - B. 取芯试验
  - C. 无损检测
  - D. 注水试验
8. 地下工程往往是整个水利水电枢纽工程中控制施工进度的主要项目之一, 下列描述有误的一项是 ( )。
  - A. 台阶扩大开挖是将洞室分为上下两个台阶, 一般采用钻车进行上台阶全断面掘进, 然后再进行下台阶扩大开挖
  - B. 台阶扩大法适用于大断面 (约  $100\sim 200\text{m}^2$ ) 洞室的开挖
  - C. 先导洞后扩大开挖通常在导洞开通后, 才进行扩大开挖
  - D. 在特大断面的洞室开挖中, 可采用先拱后扩大、先导洞后顶拱扩大再中下部扩大、肋拱留

柱扩大、中心导洞辐射孔等方式进行分部分块开挖

9. 用作坝体的堆石料多采用 ( )。

- A. 深孔梯段微差爆破法
- B. 浅孔爆破法
- C. 预裂爆破法
- D. 光面爆破法

10. 拌合楼按工艺流程分层布置, 分为 ( ) 层。

- A. 进料、贮料、配料、拌合、出料
- B. 进料、配料、贮料、拌合、出料
- C. 进料、配料、拌合、贮料、出料
- D. 进料、拌合、贮料、配料、出料

11. 自航耙吸式挖泥船在疏浚作业中, 采用 ( ) 的边抛法, 可以减少挖槽内的回淤, 且有利于泥沙颗粒在较大的面流流速场内紊动扩散, 提高边抛施工效果。

- A. 旁通
- B. 泵送
- C. 溢流
- D. 吹填

12. 按规定, 遇有 ( ) 以上的大风, 没有特别可靠的安全措施, 禁止从事高处作业。

- A. 三级
- B. 五级
- C. 六级
- D. 七级

13. 泵站工程中最常用的水泵类型是 ( )。

- A. 离心泵
- B. 循环泵
- C. 叶片泵
- D. 潜水泵

14. 堤防工程竣工验收前, 工程质量检测的项目和数量由 ( ) 确认。

- A. 项目法人
- B. 监理单位
- C. 项目主管部门
- D. 质量监督机构

15. 承包人负责采购的材料和工程设备, 应由承包人会同监理人进行检验和交货验收, 验收时应同时查验的内容有 ( )。

- A. 材质证明和产品合格证书
- B. 交货验收合同和检验合格证明
- C. 材质证明和交货验收合同
- D. 交货验收合同和产品合格证书

16. ( ) 不得在监理单位和施工单位兼职。

- A. 项目法人
- B. 项目总工程师
- C. 项目经理
- D. 设计代表机构人员

17. 利用横道图表示建设工程进度计划的优点有 ( )。

- A. 明确反映关键线路
- B. 明确反映关键工作
- C. 明确反映工作机动时间
- D. 明确反映计算工期

18. 混凝土坝所用混凝土的正常养护时间应为 ( )。

- A. 1~2 周
- B. 2~3 周
- C. 3~4 周
- D. 4~5 周

19. 在蓄滞洪区内建造房屋应当采用 ( ) 结构。

- A. 曲线型
- B. 平顶式
- C. 单拱式
- D. 多跨式

20. 采用电力引爆方法, 装炮时距工作面 ( ) 以内, 应断开电源。

- A. 30m
- B. 50m
- C. 80m
- D. 10m

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. 土石坝根据筑坝施工方法可以分为 ( )。

- A. 混凝土重力坝
- B. 碾压式土石坝
- C. 定向爆破堆石坝
- D. 水坠坝
- E. 水力冲填坝



2. 全站仪放样模式的功能包括 ( )。
- A. 测定放样点  
B. 用于确定地面点的平面位置  
C. 利用内存中的已知坐标数据设置新点  
D. 进行角度测量  
E. 用于水准测量
3. 水工建筑物的地基分为 ( )。
- A. 岩浆  
B. 岩基  
C. 软基  
D. 硬基  
E. 岩层
4. 以下关于防洪规划与防洪措施的错误表述是 ( )。
- A. 防洪规划是江河、湖泊治理和防洪工程建设的基本依据  
B. 区域防洪规划应当服从所在流域的流域防洪规划  
C. 防洪规划应当服从所在流域、区域的综合规划  
D. 防洪措施只有工程措施  
E. 防洪措施是指水库防洪高水位至防洪限制水位之间的水库库容, 用于拦截洪水, 满足水库下游保护对象的防洪要求
5. 在大体积混凝土温控过程中, 常用的减水剂有 ( )。
- A. 水玻璃  
B. 木质素  
C. 糖蜜  
D. MF 复合剂  
E. JG3
6. 螺杆式启闭机是由 ( ) 组成。
- A. 螺栓  
B. 电动机  
C. 减速箱  
D. 主机  
E. 摇柄
7. 李鹏同志在 1994 年长江三峡工程开工典礼大会上, 提出“建设项目要实行 ( )”。
- A. 项目法人责任制  
B. 建设监理制  
C. 合同管理制  
D. 招标投标制  
E. 工程监理制
8. 保证安全生产的措施方案应当根据有关法律法规、强制性标准和技术规范的要求并结合工程的具体情况编制, 应当包括 ( )。
- A. 项目概况  
B. 施工组织方案  
C. 生产安全管理人员及特种作业人员持证上岗情况  
D. 工程度汛方案、措施  
E. 编制依据
9. 施工机械台时费的第二类费用由 ( ) 组成。
- A. 折旧费  
B. 人工及动力费  
C. 燃料消耗费  
D. 替换设备费  
E. 修理费
10. 土石坝填筑施工中, 对非黏性土料的试验, 需作 ( ) 的关系曲线。
- A. 含水量  
B. 铺土厚度  
C. 压实遍数  
D. 干密度  
E. 碾压振动频率

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

(一)

某水库枢纽工程由大坝及泄水闸等组成。大坝为壤土均质坝, 最大坝高 15.5m, 坝长 1135m。