

# 2008

## 全国二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

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 全国二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. 3  
(2008 全国二级建造师执业资格考试临考最后八套题)  
ISBN 978-7-122-02268-4

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 027933 号

---

责任编辑: 邹 宁  
责任校对: 王素芹

装帧设计: 关 飞

---

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 装: 化学工业出版社印刷厂

850mm×1168mm 1/16 印张 5 字数 131 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 全国二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。全套分为七分册，分别是《建设工程施工管理》、《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 全国二级建造师执业资格考试临考最后八套题》的学习价值如下。

**【把握试题之源】** 作者紧扣“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。这就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，具有“压轴题”的功效，部分题命中率达 85%。希望能以此抛砖引玉，引导考生思维。

**【优化设计试卷】** 临考最后八套题的每套题的题量、分值分布、难易程度均与标准试卷趋于一致，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，注重了试题的综合性，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考试试题的命题趋向和变化，帮助考生准确地把握考试命题趋势，抓住考试基本内容，引导考生进行科学、高效的学习，学会不同类型题的解题方法，从而提高考生的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服务网站（[www.wvedu.com](http://www.wvedu.com)）和答疑服务邮箱（[jsgczyzgks@yahoo.com.cn](mailto:jsgczyzgks@yahoo.com.cn)），考生随时都可以提出问题，辅导老师会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	8
临考最后八套题 (二)	11
临考最后八套题 (二) 参考答案	17
临考最后八套题 (三)	19
临考最后八套题 (三) 参考答案	26
临考最后八套题 (四)	29
临考最后八套题 (四) 参考答案	35
临考最后八套题 (五)	37
临考最后八套题 (五) 参考答案	44
临考最后八套题 (六)	47
临考最后八套题 (六) 参考答案	53
临考最后八套题 (七)	55
临考最后八套题 (七) 参考答案	62
临考最后八套题 (八)	64
临考最后八套题 (八) 参考答案	71

## 临考最后几套题 (一)

### 一、单项选择题 (共 40 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意)

1. 顺坝、丁坝、导流堤、护底和护岸等水工建筑物属于( )。  
A. 专门建筑物  
B. 取(进)水建筑物  
C. 整治建筑物  
D. 输水建筑物
2. ( )是专为发电用的引水管道、压力前池、调压室、电站厂房; 专为灌溉用的沉砂池、冲砂闸; 专为过坝用的升船机、船闸、鱼道、过木道等。  
A. 挡水建筑物  
B. 泄水建筑物  
C. 整治建筑物  
D. 专门建筑物
3. 高、中坝中最常用的坝型是( )。  
A. 均质坝  
B. 黏土心墙坝  
C. 水力冲填坝  
D. 黏土斜墙坝
4. 按水闸所承担的任务划分的水闸类型不包括( )。  
A. 进水闸  
B. 节制闸  
C. 排水闸  
D. 挡潮闸
5. 水泵铭牌上的效率为泵的( )。  
A. 设计效率  
B. 最高效率  
C. 经济效率  
D. 容积效率
6. 梁式渡槽槽身结构为 U 形槽身的适应跨度为( )。  
A. 10~15m  
B. 10~18m  
C. 10~20m  
D. 15~20m
7. 适用于现场浇筑的大中型有压或无压涵洞的洞身断面形式为( )。  
A. 箱形涵洞  
B. 圆形涵洞  
C. 盖板涵洞  
D. 拱涵
8. 在施工现场标定轴线端点的位置进行放样是指( )。  
A. 水闸主轴线放样  
B. 水闸的施工放样  
C. 闸底板放样  
D. 闸墩的放样
9. 水准仪按精度不同, 可分为( )和精密水准仪。  
A. 电磁波测距仪  
B. 全站仪  
C. 数字水准仪  
D. 普通水准仪
10. 工程地质和水文地质条件, 可以理解为( )。  
A. 与工程建筑物有关的各种地质因素的综合  
B. 与工程建筑物、质量有关的地质质量的综合  
C. 与工程建筑物有关的各种岩石的位置  
D. 构成天然地基的物质是地壳中的岩石和土
11. 评价材料耐久性的重要指标是( )。  
A. 抗渗性  
B. 抗冻性  
C. 耐水性  
D. 吸湿性
12. 水玻璃与促硬剂、耐酸粉、耐酸骨料配合可制成耐酸砂浆和耐酸混凝土, 常用于( )。  
A. 防震工程  
B. 地下工程  
C. 防腐工程  
D. 耐热工程

13. 常用的缓凝剂 ( ) 的缓凝效果最好。  
 A. 糖蜜                      B. 木钙                      C. 木钠                      D. 柠檬酸
14. 广泛用于中、小型预应力混凝土结构和普通钢筋混凝土结构构件, 也可用于焊接钢筋网的是 ( )。  
 A. 冷轧带肋钢筋                      B. 冷拉热轧钢筋  
 C. 冷轧扭钢筋                      D. 热处理钢筋
15. 为了解决好施工导流问题必须做好 ( )。  
 A. 施工导流策划                      B. 施工导流技术  
 C. 施工导流设计                      D. 选择导流方案
16. 通常用于分期导流的前期阶段, 特别是一期导流的施工导流方式为 ( )。  
 A. 束窄河床导流                      B. 暗渠道导流  
 C. 明渠道导流                      D. 隧洞导流
17. 草土围堰是一种草土混合结构, 这种围堰一般适用于 ( ) 的工程。  
 A. 水深不大于 9m, 流速小于 2m/s                      B. 水深不大于 8m, 流速小于 2m/s  
 C. 水深不大于 7m, 流速小于 3m/s                      D. 水深不大于 6m, 流速小于 3m/s
18. 对可能发生的漫溢险情的有效抢护措施是在堰顶加筑子堤, 各种子堤的外脚一般都应距大堤外肩 ( )。  
 A. 0.5~1.0m                      B. 0.5~1.5m                      C. 1.0~1.5m                      D. 1.0~2.0m
19. 截流工程中, 合理选择截流材料的尺寸或重量, 对于截流的成败和节省截流费用具有很大意义。尺寸或重量取决于 ( )。  
 A. 块石大小                      B. 材料的选择  
 C. 运输设备能力                      D. 龙口流速
20. 关于挖土机械挖土特点说法正确的是 ( )。  
 A. 正铲挖土机: 前进向上, 自重切土                      B. 反铲挖土机: 向后向下, 强制切土  
 C. 拉铲挖土机: 后退向下, 强制切土                      D. 抓铲挖土机: 直上直下, 强制切土
21. 分段围堰导流, 也称 ( )。  
 A. 束窄河床导流                      B. 在建的永久建筑物导流  
 C. 分期导流                      D. 全段围堰法导流
22. 灌浆尽可能采用比较高的压力, 但应控制在合理范围内, 灌浆压力的大小与孔深、岩层性质和灌浆段上有无压力等因素有关, 应通过 ( )。  
 A. 观察来确定                      B. 工艺来控制  
 C. 经验来确定                      D. 试验来确定
23. ( ) 操作简单, 碾压、铺土和质检等工序协调, 便于分段流水作业, 压实质量容易保证。  
 A. 斜角推压法                      B. 并列推压法  
 C. 进退错距法                      D. 圈转套压法
24. 在坝体填筑中, 层与层之间分段接头应错开一定距离, 同时分段条带应与坝轴线平行布置, 各分段之间不应形成过大的高差, 接坡坡比一般缓于 ( )。  
 A. 1:2                      B. 1:3                      C. 2:3                      D. 1:4
25. 土石坝碾压方式主要取决于碾压机械的 ( )。  
 A. 铺料方式                      B. 整平方式                      C. 开行方式                      D. 组合方式
26. 计算竖向模板基本刚度时应考虑的基本荷载是 ( )。  
 A. 模板及其支架的自重                      B. 新浇混凝土重量

- C. 钢筋重量  
D. 新浇钢筋混凝土侧压力
27. 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
28. 大型无底座卧式水泵安装时，应先将水泵吊到基础上，与基础上的地脚螺栓对正并穿入泵体地脚螺孔使水泵就位，然后在水泵底脚的四角各垫一块（ ）。  
A. 橡胶石棉垫      B. 透镜垫  
C. 方形枕石      D. 楔形垫片
29. 可行性研究报告编制要委托有相应资格的（ ）或设计单位承担。  
A. 工程监理单位      B. 工程管理单位  
C. 施工监理单位      D. 工程咨询单位
30. 监理单位应按照合同（ ），并确保设计质量。  
A. 及时提供详图      B. 及时提供施工场地  
C. 及时提供关键的技术      D. 为施工创造良好的外部建设条件
31. 在混凝土立模面积初步设计阶段可根据（ ）计算工程量。  
A. 高级配      B. 水下方      C. 铺设面积      D. 立模面积
32. 在混凝土施工中，冲毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆等工作应属于（ ）。  
A. 碾压混凝土的工作内容      B. 现浇混凝土的工作内容  
C. 预制混凝土的工作内容      D. 混凝土拌制的工作内容
33. 保证工程质量是（ ）的首要义务和责任。  
A. 项目法人      B. 发包人      C. 承包人      D. 监理人
34. （ ）不属于工程变更的内容。  
A. 增加或减少合同中永久工程项目的工程量超过专用条款约定的百分比  
B. 取消合同中任何一项工作  
C. 改变合同任何一项工作的标准和性质  
D. 改变承包人对施工人员的工资
35. 根据《分包管理规定》，项目法人选择指定分包商应（ ）。  
A. 首先征得承包商的同意      B. 首先征得工程师的认可  
C. 不需征求承包商的意见      D. 必须通过招标方式
36. （ ）是指对工程造成特大经济损失或延误较长工期，经处理后仍对正常使用和工程使用寿命有较大影响的事故。  
A. 一般事故      B. 较大质量事故  
C. 特殊质量事故      D. 特大质量事故
37. 下列选项中，（ ）不属于施工质量检查与工程验收的内容。  
A. 施工准备工程质量检查，由施工单位负责进行，监督单位应对关键部位（或项目）的施工准备情况进行抽查  
B. 单元工程的检查验收，施工单位应按“三级检查制度”的原则进行自检，在自检合格的基础上由监理单位进行终检验收  
C. 监理单位对隐蔽工程和关键部位进行终检验收时，设计单位应参加并签署意见  
D. 设计单位推荐材料、设备时应遵循“定型不定厂的原则”，不得指定供货厂家或产品
38. 施工单位在建设有度汛要求的水利工程时，应当根据（ ）编制工程度汛方案，报有关人员批准。  
A. 项目负责人      B. 项目法人



- C. 施工设计负责人  
D. 总监理工程师
39. 水泵机组全部机组联合运行时间一般为 ( )。  
A. 24 小时      B. 12 小时      C. 6 小时      D. 48 小时
40. 《防洪法》规定, 在洪泛区、蓄滞洪区内建设非防洪建设项目, 未编制洪水影响评价报告的, 责令改正, 逾期不改的, 处 ( ) 的罚款。  
A. 3 万元以下      B. 3 万元以上  
C. 5 万元以下      D. 5 万元以上

**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)

41. 水工建筑物按其作用可分为 ( )、整治建筑物以及专门为灌溉、发电、过坝需要而兴建的建筑物。  
A. 给水排水建筑物      B. 挡水建筑物  
C. 泄水建筑物      D. 输水建筑物  
E. 取(进)水建筑物
42. 水闸上游翼墙的结构形式有 ( )。  
A. 重力式      B. 悬臂式  
C. 扶壁式      D. 空箱式  
E. 压力式
43. 在渠系建筑物构造中, 梁式渡槽结构可分为 ( )。  
A. 简支梁式      B. 双悬臂梁式  
C. 单悬臂梁式      D. 连续梁式  
E. 连续简支梁式
44. 地形一般是指地表形态、高程 ( ) 以及人工建筑物分布等, 常以地形图予以综合反映。  
A. 地势高低      B. 山脉水系  
C. 自然景物      D. 森林植被  
E. 沙漠
45. 对有物理屈服点的钢筋进行质量检验的主要指标是 ( )。  
A. 冷却性能      B. 屈服强度  
C. 极限强度      D. 伸长率  
E. 冷弯性
46. 选择截流方法时应注意 ( )。  
A. 封闭龙口      B. 分析水力学参数  
C. 施工条件和难度      D. 抛投物数量和性质  
E. 进行技术经济比较
47. 以下关于土石坝空间规划的表述中, 正确的是 ( )。  
A. 坝的上下游、左右岸最好都选用料场  
B. 土石坝的上坝运距尽可能短, 高程上有利于下坡  
C. 用料时原则上应低料低用, 高料高用, 任何时间都不能混用  
D. 当高料场告急, 低料场仍有富裕时, 为了不耽误工期, 也可以低料高用  
E. 料场的位置应有利于布置开采设置, 同时应尽量靠近重要建筑物、构筑物, 以减少运输机械功率的消耗

48. 钢筋焊接机械连接的种类包括 ( )。
- A. 立体承压对接  
B. 套筒挤压连接  
C. 直螺纹套筒对接  
D. 精轧大螺旋钢筋套筒连接  
E. 热熔剂充填套筒连接
49. 电器灭火器选择时应遵循的原则是 ( )。
- A. 电器灭火应选择适当的灭火器,用于带电灭火的灭火剂必须是不导电的  
B. 用水枪灭火时宜采用喷雾水枪,此时应将水枪喷嘴接地,灭火人员需穿戴绝缘手套和绝缘靴或穿戴均压服工作  
C. 蓄电池发生火灾时,应用专用灭火器,但应注意保护未起火的蓄电池  
D. 变压器因雷电着火时应采用干粉、砂子、泥土灭火以免损伤绝缘  
E. 发电机和电动机等旋转电机着火时,可用二氧化碳等不导电灭火剂灭火
50. 土石坝筑坝材料施工试验项目包括 ( )。
- A. 调整土料含水率  
B. 调整土料级配工艺  
C. 碾压试验  
D. 混凝土质量的试验  
E. 堆石料开采爆破试验

### 三、案例分析题 (共 3 题, 共 60 分, 每题 20 分)

#### (一)

某水闸工程,项目法人通过招标投标,将该工程承包给一家施工单位,双方签订了施工总承包合同。该施工总承包单位将闸门的制作安装工程分包给另一施工企业,并签订了分包合同。

水闸主体结构施工过程中,施工单位在进行水闸混凝土工程施工时,先浇筑浅部位的混凝土,后浇筑深部外的混凝土。

在施工过程中,由于施工人员的工作失误,造成水闸混凝土工程塌落事故,工程不能正常使用,事故处理所需 2 个月时间。

#### 【问题】

1. 根据《水利建设工程施工分包管理规定》的规定,在什么情况下,项目法人可向承包人推荐分包人?
2. 施工单位进行水闸混凝土施工的程序是否合理?如不合理,会产生怎样的后果?
3. 水闸混凝土工程的施工原则是什么?
4. 根据《水利工程质量事故处理暂行规定》的规定,工程质量事故分为哪几类?本案例中所发生的事故属于哪一类型?
5. 该工程发生的事故应由谁来处理?

#### (二)

某工程项目施工合同于 2007 年 12 月签订,约定的合同工期为 20 个月,2008 年 1 月开始正式施工。施工单位按合同工期要求编制了混凝土结构工程施工进度时标网络计划(如图 1-1 所示),并经专业监理工程师审核批准。

该项目的各项工作均按最早开始时间安排,且各工作每月所完成的工程量相等。各工作计划工程量和实际工程量如表 1-1 所示。工作 D、E、F 的实际工作持续时间与计划工作持续时间相同。

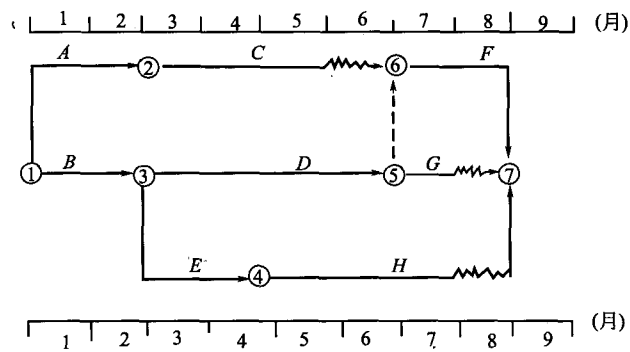


图 1-1 批准的施工进度时标网络计划

表 1-1 各工作计划工程量和实际工程量

工 作	A	B	C	D	E	F	G	H
计划工程量(m <sup>3</sup> )	8600	9000	5400	10000	5200	6200	1000	3600
实际工程量(m <sup>3</sup> )	8600	9000	5400	9200	5000	5800	1000	5000

合同约定，混凝土结构工程综合单价为 1000 元/m<sup>3</sup>，按月结算。结算价按项目所在地混凝土结构工程价格指数进行调整，项目实施期间各月的混凝土结构工程价格指数如表 1-2 所示。

表 1-2 各月的混凝土结构工程价格指数

时 间	2007 年	2008 年	2008 年	2008 年	2008 年	2008 年	2008 年	2008 年	2008 年	2008 年
	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
混凝土结构工程价格指数(%)	100	115	105	110	115	110	110	120	110	110

施工期间，由于建设单位原因使工作 H 的开始时间比计划的开始时间推迟 1 个月，并由于工作 H 工程量的增加使该工作持续时间延长了 1 个月。

**【问题】**

1. 请按施工进度计划编制资金使用计划（即计算每月和累计拟完工程计划投资），并简要写出其步骤。计算结果填入表 1-3 中。
2. 计算工作 H 各月的已完工程计划投资和已完实际投资。
3. 计算混凝土结构工程已完工程计划投资和已完工程实际投资，计算结果填入表 1-3 中。
4. 列式计算 8 月末的投资偏差和进度偏差（用投资额表示）。

表 1-3 资金使用计划表

单位：万元

项 目	投 资 数 据								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
每月拟完工程计划投资									
累计拟完工程计划投资									
每月已完工程计划投资									
累计已完工程计划投资									
每月已完工程实际投资									
累计已完工程实际投资									

### (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：投标担保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。

开标后发现如下事件。

(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，提出可以降低 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，降低 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？

# 临考最后八套题（一）参考答案

## 一、单项选择题

- |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C  | 2. D  | 3. D  | 4. B  | 5. B  | 6. D  | 7. A  | 8. A  |
| 9. D  | 10. A | 11. B | 12. C | 13. A | 14. A | 15. C | 16. A |
| 17. D | 18. B | 19. D | 20. B | 21. C | 22. D | 23. C | 24. B |
| 25. C | 26. D | 27. A | 28. D | 29. D | 30. A | 31. D | 32. B |
| 33. C | 34. D | 35. A | 36. D | 37. D | 38. B | 39. C | 40. C |

## 二、多项选择题

41. BCDE 42. ABCD 43. ABCD 44. ABCD 45. BCDE 46. BCDE 47. AB  
48. BCDE 49. ABCE 50. ABCE

## 三、案例分析题

### (一)

1. 根据《水利建设工程施工分包管理规定》的规定，项目法人在以下情况可向承包人推荐分包人：

- (1) 由于重大设计变更导致施工方案重大变化，致使承包人不具备相应的施工能力；
- (2) 由于承包人原因，导致施工工期拖延，承包人无力在合同规定的期限内完成合同任务；
- (3) 项目有特殊技术要求、特殊工艺或涉及专利权保护的。

如承包人同意，则应由承包人与分包人签订分包合同，并对该推荐分包人的行为负全部责任；如承包人拒绝，则可由承包人自行选择分包人，但需经项目法人书面认可。

2. 施工单位进行水闸混凝土施工的程序不合理。

这样浇筑可能会扰动已浇筑部位的基土，导致混凝土沉降、滑动或断裂。

3. 水闸混凝土工程的施工原则是先深后浅、先轻后重、先高后矮、先主后次。

4. 根据《水利工程质量事故处理暂行规定》的规定，工程质量事故按直接经济损失的大小，检查、处理事故对工期的影响时间长短和对工程正常使用的影响，分为一般质量事故、较大质量事故、重大质量事故、特大质量事故。

本案例中的事故属于较大质量事故。

5. 该工程发生的事故由项目法人负责组织有关单位制定处理方案，经上级主管部门审定后实施，报省级水行政主管部门或流域备案。

### (二)

1. 将各工作计划工程量与单价相乘后，除以该工作持续时间，得到各工作每月拟完工程计划投资额；再将时标网络计划中各工作分别按月纵向汇总得到每月拟完工程计划投资额；然后逐月累加得到各月累计拟完工程计划投资额。

2. H工作6~9月份每月完成工程量为： $5000 \div 4 = 1250$  (m<sup>3</sup>/月)

(1) H工作6~9月份已完工程计划投资均为： $1250 \times 1000 = 125$  (万元)；

(2) H 工作已完工程实际投资:

6 月份:  $125 \times 110\% = 137.5$  (万元);

7 月份:  $125 \times 120\% = 150.0$  (万元);

8 月份:  $125 \times 110\% = 137.5$  (万元);

9 月份:  $125 \times 110\% = 137.5$  (万元)。

3. 计算结果填表 1-4。

4. 投资偏差 = 已完工程实际投资 - 已完工程计划投资 =  $5337 - 4775 = 562$  (万元), 超支 562 万元;

进度偏差 = 拟完工程计划投资 - 已完工程计划投资 =  $4900 - 4775 = 125$  (万元), 拖后 125 万元。

表 1-4 资金使用计划计算表

单位: 万元

项目 \ 月	投资数据 (单位: 万元)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
每月拟完工程计划投资	880	880	690	690	550	370	530	310	—
累计拟完工程计划投资	880	1760	2450	3140	3690	4060	4590	4900	—
每月已完工程计划投资	880	880	660	660	410	355	515	415	125
累计已完工程计划投资	880	1760	2420	3080	3490	3845	4360	4775	4990
每月已完工程实际投资	1012	924	726	759	451	390.5	618	456.5	137.5
累计已完工程实际投资	1012	1936	2662	3421	3872	4262.5	4880.5	5337	5474.5

(三)

1. 正确与否判定如下。

(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. 投标文件有效性的判定如下。

(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。因投标保证金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。

## 临考最后几套题 (二)

### 一、单项选择题 (共 40 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意)

1. 水工建筑物按其用途分为一般性建筑物和专门性建筑物, 专门性水工建筑物不包括 ( )。  
A. 过鱼建筑物  
B. 水电站建筑物  
C. 溢洪道建筑物  
D. 给水排水建筑物
2. 水库遇大坝的设计洪水时, 在坝前达到的最高水位称 ( )。  
A. 汛前限制水位  
B. 正常蓄水位  
C. 防洪高水位  
D. 设计洪水位
3. 为了避免因渗透系数和材料级配的突变而引起渗透变形, 在防渗体与坝壳, 坝壳与排水体之间都要设置 2~3 层粒径不同的砂石料作为 ( )。  
A. 反滤层  
B. 浸润线  
C. 进水闸  
D. 泄水闸
4. 闸室上面是露天, 上面没有填土, 当引 (泄) 水流量较大, 渠堤不高时, 常采用 ( )。  
A. 挡潮闸  
B. 节制闸  
C. 开敞式水闸  
D. 涵洞式水闸
5. 水泵铭牌上所标出的扬程实际上是这台泵的 ( )。  
A. 工作扬程  
B. 设计扬程  
C. 实际扬程  
D. 通用扬程
6. 圆形管涵适用于 ( )。  
A. 现场浇筑的大中型有压或无压涵洞  
B. 小型无压涵洞  
C. 填土较多, 跨度较大的无压涵洞  
D. 有压涵洞或小型无压涵洞
7. 坝轴线是土坝施工放样的主要依据, 要进行土坝的细部放样, 还必须进行 ( )。  
A. 坝轴线测设  
B. 清基开挖线  
C. 坝身控制测量  
D. 修坡桩测设
8. 主要轴线端点 A、B 确定后, 应精密测设 AB 的长度, 并标定中点 O 的位置, 在 O 点安置经纬仪, 测设出 AB 的垂线 CD, 其测设误差应小于 ( )。  
A. 5"  
B. 6"  
C. 8"  
D. 10"
9. 国产水准仪 DS3 型微倾式普通水准仪中, 数字 3 表示每公里往返测量高差中数的偶然中误差为 ( )。  
A.  $\pm 0.3\text{mm}$   
B.  $\pm 3\text{mm}$   
C.  $\pm 0.03\text{mm}$   
D.  $\pm 3\text{cm}$
10. 天然石材、烧土制品、玻璃及其制品, 水泥、石灰、混凝土、砂浆等属 ( ) 材料。  
A. 金属  
B. 有机  
C. 非金属  
D. 复合
11. ( ) 是指以铁元素为主要成分的金属及其合金材料, 是钢和生铁的总称。  
A. 无机金属  
B. 有机金属  
C. 黑色金属  
D. 有色金属
12. 熟料以硅酸三钙、氟铝酸钙为主, 主要用于紧急抢修工程, 以及冬季施工、堵漏等工程的特性水泥是 ( )。  
A. 快硬硅酸盐水泥  
B. 快凝快硬硅酸盐水泥



- C. 抗硫酸盐、硅酸盐水泥  
D. 铝酸盐水泥
13. 混凝土外加剂种类很多, 但能改善混凝土耐久性的外加剂包括 ( )。  
A. 各种减水剂、引气剂和泵送剂  
B. 缓凝剂、早强剂和速凝剂  
C. 引气剂、防水剂和阻锈剂  
D. 有机外加剂、无机外加剂和有机无机复合剂
14. ( ) 在建筑结构中主要承受拉力、压力、弯曲、冲击等外力作用, 但是在施工中还经常对它进行冷弯或焊接等加工工艺。  
A. 水泥  
B. 骨料  
C. 钢材  
D. 混凝土
15. 导流标准包括 ( )。  
A. 导流泄水建筑物封堵后坝体度汛洪水标准  
B. 导流坝体施工临时度汛的一切方案  
C. 确定导流施工顺序、施工时间不同时段宣泄不同的导流流量方式  
D. 导流设计流量和该时段内按导流标准选择相应洪水现期的最大流量
16. 分段围堰导流, 也称 ( )。  
A. 束窄河床导流  
B. 在建的永久建筑物导流  
C. 分期导流  
D. 全段围堰法导流
17. 由一系列彼此相连的格体形成外壳, 然后在内填以土料构成的围堰是 ( )。  
A. 土石围堰  
B. 混凝土围堰  
C. 草土围堰  
D. 钢板桩格形围堰
18. 立堵截流适用于 ( )。  
A. 不易冲刷的地基上截流  
B. 易冲刷的地基上截流  
C. 流量小、岩基或覆盖层较厚的岩基河床  
D. 大流量、岩基或覆盖层较薄的岩基河床
19. 铲运机的施工特点是适用于 ( )。  
A. 砾石层开挖  
B. 独立完成铲土、运土、填土  
C. 冻土层开挖  
D. 远距离运土
20. 水利水电工程中常用抓铲挖掘机开挖土质比较松软、施工面狭窄而深的集水井、深井及挖掘深水中物料, 其挖掘深度可达 ( ) 以上。  
A. 30m  
B. 40m  
C. 45m  
D. 50m
21. 土基开挖的坝断面范围内必须清除地基、岸坡上的草皮、蛮石等, 开挖的岸坡上缓下陡时, 变坡角应小于 ( )。  
A.  $10^{\circ}$   
B.  $20^{\circ}$   
C.  $30^{\circ}$   
D.  $40^{\circ}$
22. 用浆液灌入岩体裂隙或破碎带, 以提高岩体的整体性和抗变形能力是指 ( )。  
A. 灌浆材料  
B. 灌浆目标  
C. 灌浆性质  
D. 灌浆作用
23. 保证准备及基本作业顺利进行, 创造良好工作条件, 包括清除施工场地及料场的覆盖, 从土坝土料中剔除超径石块、杂物等的作业是 ( )。  
A. 基本作业  
B. 辅助作业  
C. 附加作业  
D. 准备工作
24. 土石坝质量和安全的重要保证是 ( )。  
A. 施工设计  
B. 施工监理  
C. 施工质量和控制  
D. 施工人员的技术
25. 依据堆石体施工质量控制相关规定, 垫层料、反滤料级配控制的重点是 ( )。  
A. 控制垫层料的过渡性  
B. 控制加工产品的级配  
C. 尽量增大过渡料的渗透系数  
D. 平衡堆石压缩模量值
26. 以下关于模板安装的错误说法是 ( )。