

2007年建材版

注册执业资格考试命题预测试卷系列

全国一级建造师执业资格考试

命题预测 **10** 套卷

水利水电工程管理与实务

注册执业资格考试命题预测专家组 编写

10 套卷

超值赠送

环球网校学习卡 **40**元

建设工程教育网辅导 **20**元

中国建材工业出版社

注册执业资格考试命题预测试卷系列

全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷

水利水电工程管理与实务

注册执业资格考试命题预测专家组 编写

中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

水利水电工程管理与实务/注册执业资格考试命题预测专家组

编写. —北京:中国建材工业出版社, 2007. 5

(全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷)

ISBN 978-7-80227-280-4

I. 水… II. 注… III. ①水利工程—建筑师—资格考核—习题②水力发电工程—建筑师—资格考核—习题 IV. TV-44

中国版本图书馆.CIP数据核字(2007)第 058137 号

全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷

水利水电工程管理与实务

注册执业资格考试命题预测专家组 编写

出版发行:中国建材工业出版社

地 址:北京市西城区车公庄大街 6 号

邮 编:100044

经 销:全国各地新华书店

印 刷:北京通州京华印刷制版厂

开 本:850mm×1168mm 1/16

印 张:48

字 数:1521 千字

版 次:2007 年 5 月第 1 版

印 次:2007 年 5 月第 1 次

书 号:ISBN 978-7-80227-280-4

定 价:160.00 元(全八册)

网上书店:www.jccbs.com.cn

本书如出现印装质量问题,由我社发行部负责调换。电话:(010)88386906

对本书内容有任何疑问及建议,请与本书责编联系。邮箱:111652@vip.sina.com

前言

为了帮助考生在激烈的竞争中胜出,顺利通过各种注册执业资格考试,一考通在线(www.yikaotong.com)组织国内知名高校、行业协会、龙头企业中一些具有丰富注册资格考试教学、科研、培训、命题等经验的专家学者以及一批在各类考试中脱颖而出、深悉考试特点的同志组成编写组,编写了《全国注册执业资格考试指定用书配套辅导系列教材》,本套教材包括土地登记代理人、监理工程师、注册咨询工程师(投资)、造价工程师、注册设备监理师、房地产估价师、注册安全工程师、投资建设项目管理师、房地产经纪人、注册城市规划师等职业。辅导教材推出后,得到了广大读者及培训辅导老师的认可,并给予了高度评价。

应广大读者的强烈要求,我们在成功推出《全国注册执业资格考试指定用书配套辅导系列教材》之后,又专门成立注册执业资格考试命题预测专家组,编写了《注册执业资格考试命题预测试卷系列》丛书。

本书是《注册执业资格考试命题预测试卷系列》之《全国一级建造师执业资格考试命题预测10套卷》。本书共有八个分册,分别为《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》、《建筑工程施工管理与实务》、《机电工程施工管理与实务》、《水利水电工程施工管理与实务》、《市政公用工程施工管理与实务》、《公路工程施工管理与实务》。

本书在编写过程中严格按照2007年全国一级建造师执业资格考试大纲,结合最权威的考试信息,以全国一级建造师执业资格考试标准试卷的形式编写,每个分册都有10套命题预测试卷,每套试卷之后均附有参考答案。建议考生严格遵照考试时间模拟答题,真正发挥试卷的模拟功能,体现试卷的模拟价值,从而提前进入应试状态。

为了让更多的考生顺利通过考试,一考通在线(www.yikaotong.com)在推出本系列丛书的同时,还通过网站为考生提供多种增值服务,考生注册登录即能轻松拥有。

本系列丛书由一批具有丰富注册执业资格考试研究、命题等经验的专家学者精心编写,主要编写人员有:白鸽、罗玉娟、杨静琳、郜伟民等,其他参编人员有郑大勇、瞿义勇、王景文、刘超、刘亚祯、胡立光、卜永军、陈爱莲、杜翠霞、韩晓芳、张艳萍、梁贺、彭顺、秦付良、李闪闪、唐海彬、王建龙、文丽华、王可、刘锦、岳永铭、张彦宁、赵红杰、钟建明、刘青、沈杏、杜兰芝、崔岩、黄泰山、吴丽娜、王刚领、徐晶、孙森、武志华、罗宏春、杨小方、莫骄、张小珍等,在此向这些编写人员表示衷心的感谢!

为了给广大考生提供更好、更全面的帮助,“一考通在线”(www.yikaotong.com)还携手“环球职业教育在线”(www.edu24ol.com)和建设工程教育网(www.jianshe99.com)共同推出了购书赠卡活动。考生可凭网校学习卡,享受网校提供的网络在线辅导服务,更多增值服务,敬请登陆网站查询。

前言不过是个引子,真正丰富的是书中的内容。相信我们的努力,一定能给您带来好运,助您考试轻松过关。

注册执业资格考试命题预测专家组

目 录

全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷·水利水电工程管理与实务 (一)	(1)
参考答案	(6)
全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷·水利水电工程管理与实务 (二)	(9)
参考答案	(15)
全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷·水利水电工程管理与实务 (三)	(18)
参考答案	(24)
全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷·水利水电工程管理与实务 (四)	(28)
参考答案	(34)
全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷·水利水电工程管理与实务 (五)	(38)
参考答案	(44)
全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷·水利水电工程管理与实务 (六)	(48)
参考答案	(53)
全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷·水利水电工程管理与实务 (七)	(57)
参考答案	(63)
全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷·水利水电工程管理与实务 (八)	(66)
参考答案	(72)
全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷·水利水电工程管理与实务 (九)	(76)
参考答案	(81)
全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷·水利水电工程管理与实务 (十)	(84)
参考答案	(90)

全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷

水利水电工程管理与实务(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. 水力荷载主要包括静水总压力、扬压力、浪压力和冰压力。其中()分为作用于平面上的静水总压力和作用于曲面上的静水总压力两种。
A. 扬压力 B. 静水总压力 C. 浪压力 D. 冰压力
2. 在流场中任何空间点上所有的运动要素都不随时间而改变,这种水流称为()。
A. 非恒定流 B. 均匀流 C. 恒定流 D. 非均匀流
3. 多用于基础、桥墩、堤坝、拱石、路面、海港结构和基座的岩石是()。
A. 闪长岩 B. 花岗岩 C. 辉长岩 D. 辉绿岩
4. ()的施工导流方法一般适用于岸坡平缓或有一岸具有较宽的台地、垭口或古河道的地形。
A. 明渠导流 B. 束窄河床导流 C. 隧洞导流 D. 涵管导流
5. 岩基是由()构成的地基,又称硬基。
A. 壤土 B. 砂砾石 C. 岩石 D. 砂卵石
6. 在地下工程施工分部分块开挖方式中,用于Ⅰ、Ⅱ类围岩,机械化程度较低,开挖大断面洞室时,应使用()。
A. 先拱后扩大法 B. 先导洞后顶拱扩大再中下部扩大法
C. 肋拱留柱扩大法 D. 中心导洞辐射孔法
7. ()的基本功能是通过水泵的工作体(固体、液体或气体)的运动(旋转运动或往复运动等),把外加的能量(电、热、水或风能等)转变成机械能,并传给被抽液体,使液体的位能、压能和动能增加。
A. 导水机构 B. 水轮发电机 C. 泵站 D. 引水式厂房
8. 拦河或在渠道上建造,用于拦洪、调节水位或控制下泄流量的水闸为()。
A. 进水闸 B. 节制闸 C. 分洪闸 D. 排水闸
9. 有关水利工程建设程序的规范性文件是水利部《水利工程建设程序管理暂行规定》,该规定于()发布施行,共 24 条。
A. 1998 年 1 月 7 日 B. 1999 年 7 月 4 日 C. 1998 年 1 月 17 日 D. 1999 年 1 月 7 日
10. 水利基本建设项目根据其建设规模和投资额分为大中型和小型项目。水电工程:电站总装机容量()属于大中型项目。
A. 2 万千瓦 B. 5 万千瓦以上 C. 3 万千瓦 D. 500 千瓦以上
11. 根据《水利工程建设程序管理暂行规定》的规定,建设实施阶段的主体工程开工须具备的条件是()。
A. 前期工程各阶段文件已有,施工详细设计图已具备
B. 建设项目已列入国家或地方水利建设投资年度计划,年度建设资金已落实
C. 主体工程施工招标已经决标,工程承包合同准备签订
D. 只要有现场施工准备这一建设外部条件就能够满足主体工程开工需要
12. 采用公开招标方式的项目,招标人应当在国家发展和改革委员会指定的媒介发布招标公告,公告正式媒介发布至发售资格预审文件的时间间隔一般为()。
A. 不少于 10 日 B. 一个星期 C. 不少于 5 日 D. 3 日
13. 评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济、合同管理方面的专家组成,成员人数为七人以上单数,其中专家不得少于成员总数的()。

命题
预测

A. 1/5

B. 2/3

C. 1/4

D. 1/2

14. 投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假, 骗取中标的, 尚未构成犯罪的, 有关行政监督部门处中标项目金额() 的罚款。

A. 5%以上 10%以下

B. 5%以上 10%以下

C. 10%以上 20%以下

D. 5%以下

15. 为加强水利工程建设管理, 水利部于 1998 年 11 月 10 颁布了()。

A. 《水利工程项目施工分包管理暂行规定》

B. 《水利水电工程建设项目管理暂行规定》

C. 《水电建设工程质量管理暂行办法》

D. 《水利工程项目施工管理规定》

16. 水利工程质量检测单位应依据《水利工程水电工程与产品的安全、质量检验检测机构管理办法》的有关规定, 通过() 以上水行政主管部门或流域机构批准, 方可承担水利工程质量检测工作。

A. 市级

B. 省级

C. 区级

D. 县级

17. 《中华人民共和国水法》于 2002 年 8 月 29 日经第九届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过, 以中华人民共和国主席令第 74 号发布, 自() 起施行。

A. 2003 年 1 月 1 日

B. 2002 年 10 月 1 日

C. 2002 年 10 月 31 日

D. 2002 年 12 月 1 日

18. 根据《中华人民共和国防洪法》的规定, 在蓄水滞洪区内建造房屋应当采用() 结构。

A. 平顶式

B. 圆顶式

C. 尖顶式

D. 凸顶式

19. 《中华人民共和国水土保持法》于() 经第七届全国人民代表大会常务委员会第二十次会议通过并施行。

A. 1991 年 6 月 29 日

B. 1991 年 6 月 30 日

C. 1991 年 7 月 29 日

D. 1991 年 7 月 30 日

20. 国家实行占用耕地补偿制度。非农业建设经批准占用耕地的, 按照() 原则实行补偿。

A. 占一补十

B. 占多少, 垦多少

C. 边占用, 边开垦

D. 占多少, 补多少

二、多项选择题 (共 10 题, 每题 2 分。每题的备选项项中, 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)

21. 水库特征水位包括()。

A. 校核洪水位

B. 设计洪水位

C. 防洪高水位

D. 防洪限制水位

E. 调洪水位

22. 水工建筑物的特点包括()。

A. 工作条件复杂

B. 施工难度大

C. 有显著的经济效益

D. 有显著的社会效益

E. 对环境没有任何影响

23. 水工建筑物的建筑石材分为多种, 其中变质岩包括()。

A. 片麻岩

B. 石英岩

C. 大理岩

D. 灰岩

E. 砂岩

24. 水利工程项目必须满足() 等条件, 施工准备方可进行。

A. 有了初步设计

B. 项目法人已经建立

C. 项目已列入国家或地方水利建设投资计划, 筹资方案已经确定

D. 有关土地使用权已经批准

E. 已办理报建手续

25. 应当招标的工程施工, 有下列() 情形的, 经批准可以不进行施工招标。

A. 涉及国家安全、国家机密或者抢险救灾而不适宜招标的

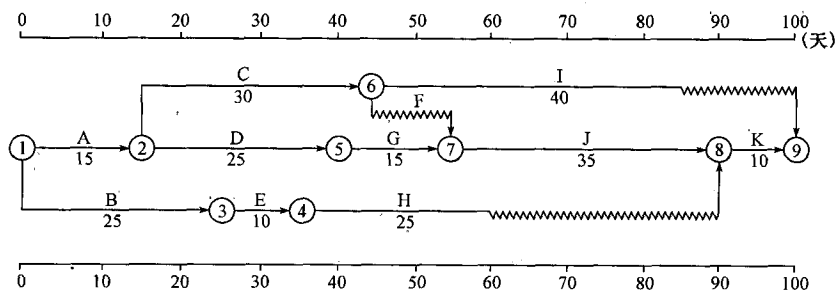
B. 属于利用扶贫资金实行以工代赈需要使用农民工的

C. 施工主要技术未采用特定的专利或者专利技术的

- D. 施工企业自建自用的工程,且该施工企业资质等级符合工程要求的
E. 在建工程追加的附属小型工程或者主体加层工程,原中标人仍具备承包能力的
26. 评标过程有下列()情况的,评标无效,应当依法重新进行评标或者重新进行招标,有关行政监督部门可处3万元以下的罚款。
- A. 使用招标文件没有确定的评标标准和方法的
B. 评标标准和方法没有倾向或者排斥投标人的内容,不限制投标人之间竞争的
C. 应当回避担任评标委员会成员的人参与评标的
D. 评标委员会的组建及人员组成不符合法定要求的
E. 评标委员会及其成员在评标过程中有违法行为,且影响评标结果的
27. 水电建设工程质量监督的主要内容(职责)有()。
- A. 根据电力工业部授权制定有关质量管理规章
B. 监督有关质量管理办法、规定的实施
C. 监督、指导工程安全鉴定工作和质量事故的调查、处理工作
D. 组织一般事故调查,向施工单位提出有关事故责任的处理意见
E. 参加重要工程的蓄水验收和竣工验收
28. 工程质量事故按对工程的耐久性、可靠性和正常使用的影响程度,检查、处理事故对工期影响时间的长短和直接经济损失的大小,分为()。
- A. 轻微质量事故
B. 一般质量事故
C. 较大质量事故
D. 重大质量事故
E. 特大质量事故
29. 运输爆破器材必须遵守下列()规定。
- A. 有押运员,外部运输必须有警卫人员护送
B. 按指定路(航)线行驶
C. 车(船)不准在人多的地方、交叉路口或桥上(下)停留
D. 运输车辆应用翻斗车、自卸汽车、机动三轮车等运输爆破器材
E. 车厢(船)底应加软垫
30. 下列符合干砌石砌筑要求的是()。
- A. 不得使用有尖角或薄边的石料砌筑
B. 砌石应垫稳填实,与周边砌石靠紧,严禁架空
C. 严禁出现通缝、叠砌和浮塞
D. 在砌筑层面应用小块石、片石找平
E. 承受大风浪冲击的堤段,应用粗料石丁扣砌筑

三、案例分析题(共5题,共120分)

(一)某土石坝工程项目开工之前,承包方向监理工程师提交了施工进度计划如下图所示,该计划满足合同工期100天的要求。



在上述施工进度计划中,由于工作E和工作G共用一台塔吊(塔吊原计划在开工第25天后进场投

人使用), 必须顺序施工, 使用的先后顺序不受限制 (其他工作不使用塔吊)。

在施工过程中, 由于业主要求变更设计图纸, 使工作 B 停工 10 天 (其他工作持续时间不变), 监理工程师及时向承包方发出通知, 要求承包方调整进度计划, 以保证该工程按合同工期完工。

承包方提出的调整方案及附加要求 (以下各项费用数据均符合实际) 如下。

(一) 调整方案: 将工作 J 的持续时间压缩 5 天。

(二) 费用补偿要求:

1. 工作 J 压缩 5 天, 增加赶工费 25000 元;
2. 塔吊闲置 15 天补偿: $600 \text{ 元/天} (\text{塔吊租赁费}) \times 15 \text{ 天} = 9000 \text{ 元}$;
3. 由于工作 B 停工 10 天造成其他有关机械闲置、人员窝工等综合损失 45000 元。

问题

1. 如果在原计划中先安排工作 E, 后安排工作 G 施工, 塔吊应安排在第几天 (上班时刻) 进场投入使用较为合理? 为什么?
2. 工作 B 停工 10 天后, 承包方提出的进度计划调整方案是否合理? 该计划如何调整更为合理?
3. 承包方提出的各项费用补偿要求是否合理? 为什么? 监理工程师应批准补偿多少元?

(二) 某土石坝工程项目法人与施工单位签订了工程施工合同, 合同中估算工程量为 8000 m^3 , 单价为 200 元/m^3 , 合同工期为 6 个月, 有关付款条款如下:

- (1) 开工前项目法人应向施工单位支付合同总价 20% 的工程预付款。
- (2) 项目法人自第一个月起, 从施工单位的工程款中, 按 5% 的比例扣留保留金。
- (3) 当累计实际完成工程量不超过估算工程量 10% 时, 单价不调整; 超过 10% 时, 对超过部分进行调价, 调价系数为 0.9。
- (4) 工程预付款从累计工程款达到合同总价的 30% 以上的下一个月起, 至合同工期的第五个月 (包括第五个月) 平均扣除。

施工单位每月实际完成并经监理单位确认的工程量如下表:

每月实际完成的工程量表

月 份	7	8	9	10	11	12
完成工程量 (m^3)	1200	1700	1300	1900	2000	800
累计完成工程量 (m^3)	1200	2900	4200	6100	8100	8900

问题

1. 合同总价为多少? 工程预付款为多少? (计算结果以万元为单位, 保留到小数点后二位, 下同)
2. 工程预付款从哪个月开始扣除? 每月应扣工程预付款为多少?
3. 12 月底监理单位应签发的付款凭证金额为多少?

(三) 2001 年 10 月 2 日, 某市穿越江底隧道的旁通道, 发生大量流砂涌入, 引起隧道受损及周边地区地面沉降, 造成三幢建筑物严重倾斜及部分防汛墙沉陷, 造成直接经济损失 1.6 亿元。因事故处理及时, 未造成人员伤亡。该工程建设单位为某市地铁建设有限公司, 施工总承包单位为某市隧道工程股份有限公司 (以下简称隧道公司); 隧道公司将该部分工程中的隧道中间风井、旋喷加固、旁通道、垂直通道、冻结加固及风道结构工程专业分包给某矿山工程公司; 某市地铁监理公司负责监理。

经调查, 造成事故的原因是分包商某矿山工程公司指定的《冻结法施工方案调整》存在缺陷, 施工过程中在旁通道冻结条件不太充分的情况下, 进行开挖; 地铁监理公司现场监理人员失职, 发生事故时, 现场没有监理人员; 分包项目存在漏洞, 总包单位也未就施工方案向分包公司做说明; 隧道公司质量安全员一次也没有去施工作业面进行技术、质量检查。

问题

1. 承包商主要负责人对承包商安全生产的主要职责是什么?
2. 承包商的项目负责人对施工项目安全生产的主要职责是什么?
3. 总承包商和分包商之间的安全生产职责关系如何? 该工程项目的安全事故责任有谁承担主要责任?
4. 本案事故的发生和施工的特殊性是有着密切关系的, 对于这些特殊工程, 为了保证安全需要, 根据《建设工程安全生产管理条例》规定, 应当有哪些特殊要求? 承包商应当对哪些分部分项工程编制专项施工方案?
5. 总承包单位项目经理部进行安全技术交底时, 必须要做到哪些要求? 安全交底的内容包括哪些?

(四) 根据河流规划拟在 A 江建设一水利水电枢纽工程, 该枢纽工程位于西南地区。工程以发电为主, 同时兼有防洪、灌溉等任务。挡水建筑物为土石坝, 水电站采用引水式开发方式。引水隧洞布置在右岸, 在左岸设有开敞式溢洪道。该流域大部分为山地, 山脉、盆地相互交错于其间, 地形变化大。坝址地区河床覆盖层厚度平均 20m, 河床冲击层为卵砾石类土, 但河床宽度不大。坝址两岸山坡陡峻, 为坚硬的玄武岩。在坝址的上下游 2km 内有可供筑坝的土料 190 万 m^3 作为防渗体用, 另有 1250 万 m^3 的砂砾料可用作坝壳料。由于本地区黏性土料天然含水量较高, 同时考虑其他因素, 土石坝设计方案选为斜墙坝。

问题

1. 在初步设计文件里, 采用了分段围堰法导流, 明渠导流方案。你认为此方案是否合理? 若合理, 请分析说明理由; 若不合理, 你认为应如何选择导流方案?
2. 针对该土石坝施工, 你认为如何做好料场规划?
3. 作为项目经理, 如何安排斜墙和反滤料及坝壳的施工?

(五) 某水电工程项目, 预算投资 400 万元, 建设工期为 10 个月。工程采用公开招标的方式确定承包商。按照《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国建筑法》的规定, 建设单位编制了招标文件, 并向当地的建设行政管理部门提出了招标申请书, 得到了批准。

建设单位依照有关招标投标程序进行公开招标。

由于该工程在设计上比较复杂, 根据当地建设局的建议, 对参加投标单位的主体要求是最低不得低于二级资质。

拟参加此次投标的五家单位中 A、B、D 单位为二级资质, C 单位为三级资质, E 单位为一级资质, 而 C 单位的法定代表人是建设单位某主要领导的亲戚。建设单位招标工作领导小组在资格预审时出现了分歧, 正在犹豫不决时, C 单位提出准备组成联合体投标, 经 C 单位的法定代表人的私下活动, 建设单位同意让 C 与 A 联合承包工程, 并明确向 A 暗示, 如果不接受这个投标方案, 则该工程的中标将授予 B 单位。A 为了获得该项工程, 同意了与 C 联合承包该工程, 并同意将停车楼交给 C 单位施工。于是 A 和 C 联合投标获得成功。A 与建设单位签订了《建设工程施工合同》, A 与 C 也签订了联合承包工程的协议。

问题

1. 简述施工招标的公开招标程序。
2. 在上述招标过程中, 作为该项目的建设单位其行为是否合法? 原因何在?
3. 从上述背景材料来看, A 和 C 组成的投标联合体是否有效, 为什么?
4. 通常情况下, 招标人和投标人串通投标的行为有哪些表现形式?

参考答案

一、单项选择题

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

二、多项选择题

21	ABCD	22	ABCD	23	ABC	24	BCDE	25	ABDE
26	ACDE	27	ABCE	28	BCDE	29	ABCE	30	ABCE

三、案例分析题

(一)

1. 塔吊应安排在第 31 天 (上班时刻) 进场投入使用。塔吊在工作 E 与工作 G 之间没有闲置。
2. 不合理。先进行工作 G, 后进行工作 E (图示表达正确也可), 因为工作 E 的总时差为 30 天, 这样安排不影响合同工期。

3. (1) 补偿赶工费不合理, 因为工作合理安排后不需要赶工 (或工作 J 的持续时间不需要压缩);
- (2) 塔吊闲置补偿 9000 元不合理, 因闲置时间不是 15 天;
- (3) 其他机械闲置补偿合理, 人员窝工损失补偿合理。

塔吊闲置补偿: $600 \text{ 元/天} \times 10 \text{ 天} = 6000 \text{ 元}$;

监理工程师应批准补偿: $6000 + 45000 = 51000 \text{ (元)}$ 。

(二)

1. 合同总价: $200 \times 8000 = 160 \text{ (万元)}$

工程预付款: $160 \times 20\% = 32 \text{ (万元)}$

2. 30% 的合同总价为: $160 \times 30\% = 48 \text{ (万元)}$

第一个月实际工程款: $200 \times 1200 = 24 \text{ (万元)}$

第二个月实际工程款: $200 \times 1700 = 34 \text{ (万元)}$

到第二个月工程款累计金额为: 58 万元, 已经超过 30% 的合同总价, 因此, 预付款应从第三个月 (即 9 月份) 开始扣。

9 月、10 月、11 月和 12 月每月应扣预付款金额: $32 \div 4 = 8 \text{ (万元)}$

3. 由于实际完成的总工程量为 8900 m^3 , 超过工程量清单所列工程量 8000 m^3 的 10%, 即 100 m^3 , 该部分按照新单价执行, 新单价: $200 \times 0.9 = 180 \text{ (元/m}^3\text{)}$

第 12 月工程款: $200 \times (800 - 100) + 180 \times 100 = 15.8 \text{ (万元)}$

第 12 月应扣保留金: $15.8 \times 5\% = 0.79 \text{ (万元)}$

第 12 月应扣工程预付款金额: 8 万元

因此, 12 月底监理单位应签发的付款凭证金额: $15.8 - 8 - 0.79 = 7.01 \text{ (万元)}$ 。

(三)

1. 根据《建设工程安全生产管理条例》的有关规定, 承包商主要负责人对承包商安全生产的主要职责如下:

- (1) 建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度;

- (2) 制定安全生产规章制度和操作规程;
- (3) 保证本单位安全生产条件所需资金的投入;
- (4) 对所承担的建设工程进行定期和专项安全检查, 并做好安全检查记录。

2. 根据《建设工程安全生产管理条例》的有关规定, 承包商的项目负责人对施工项目安全生产的主要职责如下:

- (1) 落实安全生产责任制度;
- (2) 落实安全生产规章制度和操作规程;
- (3) 确保安全生产费用的有效使用;
- (4) 根据工程的特点组织制定安全施工措施, 消除安全事故隐患;
- (5) 及时、如实报告生产安全事故。

3. (1) 根据《建筑法》、《建设工程安全生产管理条例》的有关规定, 总承包商和分包商之间的安全生产责任关系如下: ①建设工程实行施工总承包的, 由总承包单位对施工现场的安全生产负总责; ②总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的, 分包合同中应当明确各自的安全生产方面的权利、义务, 总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任; ③分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理, 分包单位不服从管理导致生产安全事故的, 由分包单位承担主要责任。

(2) 本案中总包单位未就施工方案向分包公司做说明, 是总包单位没有尽到自己的职责, 应当由总包单位承担责任。

4. (1) 根据《建设工程安全生产管理条例》的有关规定, 该建设项目施工安全的特殊要求如下: 承包商应当对分部分项工程编制专项施工方案, 附上安全验算结果, 经承包商技术负责人、总监理工程师签字后实施, 由专职安全生产管理人员进行现场监督。

(2) 根据《建设工程安全生产管理条例》的有关规定, 承包商应当对下列达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案: ①基坑支护与降水工程; ②土方开挖工程; ③模板工程; ④起重吊装工程; ⑤脚手架工程; ⑥拆除、爆破工程; ⑦国务院建设行政主管部门或者其他有关部门规定的其他危险性较大的工程。

5. 根据《建设工程安全生产管理条例》的有关规定: 建设工程施工前, 承包商负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明, 并由双方签字认可。

(1) 安全技术交底的基本要求: ①项目经理部必须实行逐级安全技术交底制度, 纵向延伸到班组全体作业人员; ②技术交底必须具体、明确、针对性强; ③技术交底的内容应针对分部分项工程施工中给作业人员带来的潜在危害和存在问题; ④应优先采用新的安全技术措施; ⑤应将工程概况、施工方法、施工程序、安全技术措施等向工长、班组长进行详细交底; ⑥定期向由两个以上作业队和多工种进行交叉施工的作业队伍进行书面交底; ⑦保持书面安全技术交底签字记录。

(2) 安全技术交底主要内容: ①本工程项目的施工作业特点和危险点; ②针对危险点的具体预防措施; ③应注意的安全事项; ④相应的安全操作规程和标准; ⑤发生事故后应及时采取的避难和急救措施。

(四)

1. 不合理。土坝建于深厚的覆盖层上, 不宜修建纵向围堰; 且河床宽度不大, 若分期修建土坝, 易形成接头薄弱面, 加之坝体方量大, 保持其持续均衡生产十分重要, 所以采用全断面围堰拦洪方案较为合理。坝址附近山坡陡峻, 不适于采用明渠导流, 本案例由于两岸山岩为坚硬玄武岩, 可采用隧洞方案导流, 导流洞将来还可作泄洪洞。

2. 土石坝是一种充分利用当地材料的坝型。土石坝用料量很大, 在选坝阶段须对土石料场全面调查, 施工前配合施工组织设计, 要对料场作深入勘测, 并从空间、时间、质与量诸方面进行合面规划。

空间规划系指对料场位置、高程的恰当选择, 合理布置。时间规划是根据施工强度和坝体填筑部位变化选择料场使用时机和填料数量。料场质与量的规划即质量要满足设计要求, 数量要满足填筑的要求。对于土料, 实际开采总量与坝体填筑量之比一般为 2~2.5, 砂砾料为 1.5~2。

3. 按照强制性条文要求: 斜墙应同下游反滤料及坝壳平起填筑。也可滞后于坝体填筑, 但需预留斜墙施工场地, 且紧靠斜墙的坝体必须削坡至合格面, 方允许填筑。

(五)

1. 施工公开招标的程序一般为:

- (1) 由建设单位向招标投标管理机构提出招标申请书;
- (2) 由建设单位组建符合招标要求的招标班子;
- (3) 编制招标文件和标底;
- (4) 发布招标公告或发出投标邀请书;
- (5) 投标单位申请投标;
- (6) 对投标单位进行资质审查;
- (7) 向合格的投标单位发招标文件及设计图纸、技术资料等;
- (8) 组织投标单位踏勘现场, 并对招标文件答疑;
- (9) 接收投标文件;
- (10) 召开开标会议, 审查投标标书;
- (11) 组织评标, 决定中标单位;
- (12) 发出中标通知书;
- (13) 建设单位与中标单位签订承包发包合同。

2. 作为该项目的建设单位的行为不合法。

理由: 作为该项目的建设单位, 为了照顾某些个人关系, 指使 A 和 C 强行联合, 并最终排斥了 B、D、E 三单位可能中标的机会, 构成了不正当竞争, 违反了《招标投标法》中关于不得强制投标人组成联合体共同投标, 不得限制投标人之间的竞争的强制性规定。

3. A 和 C 组成的投标联合体无效。

原因: 根据《招标投标法》规定, 两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同投标。联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力; 国家有关规定或者招标文件对投标人资格条件有规定的, 联合体各方均应当具备规定的相应资格条件。由同一专业的单位组成的联合体, 按照资质等级较低的单位确定资质等级。本案例中, A 和 C 组成的投标联合体不符合对投标单位主体资格条件的要求, 所以是无效的。

4. 招标人与投标人串通投标的行为表现为:

- (1) 招标人在开标前开启投标文件, 并将投标情况告知其他投标人, 或者协助投标人撤换投标文件, 更改报价;
- (2) 招标人向投标人泄露标底;
- (3) 招标人与投标人商定, 投标时压低或抬高标价, 中标后再给投标人或招标人额外补偿;
- (4) 招标人预先内定中标人;
- (5) 其他串通投标行为。

全国一级建造师执业资格考试命题预测 10 套卷

水利水电工程管理与实务(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. 在流场中任何空间点上有任何一个运动要素随时间而改变,这种水流称为()。
A. 恒定流 B. 非恒定流 C. 均匀流 D. 非均匀流
2. 潮汐河口段和滨海地区水利水电工程永久性水工建筑物级别为 1 级时,其设计潮水位重现期(年)是()。
A. 大于等于 100 年 B. 100~50 年 C. 50~20 年 D. 20~10 年
3. 水工建筑物中挡水建筑物是用于()建筑物。
A. 发电、灌溉和供水的需要,从上游向下游输水用的
B. 拦截江河,形成水库或壅高水位的
C. 改善河流的水流条件,调整河流水流对河床及河岸的作用以及为防护水库、湖泊中的波浪和水流对岸坡冲刷的
D. 宣泄多余洪水量、排放泥沙和冰凌,以及为了人防、检修而放空水库、渠道等,以保证大坝和其他建筑物安全的
4. 防洪标准低,出现贯穿防渗体的裂缝,由于抗剪强度不足出现大滑坡,护坡出现破坏,产生坝身渗漏及绕坝渗漏等原因会造成()。
A. 土石坝事故 B. 混凝土坝事故 C. 拱坝事故 D. 堤防工程事故
5. 筑坝用土石料中,一般的黏土、砂壤土、黏质土均可作为()。
A. 防渗体用土石料 B. 土坝(体)壳用土石料
C. 排水设施用土石料 D. 砌石护坡用土石料
6. 混凝土要有一定的抗渗性、抗冻性、抗侵蚀性、抗冲耐磨性、抗风化性、抗碳化性等,这些性质统称为()。
A. 混凝土拌合物的和易性 B. 混凝土的强度
C. 混凝土的耐久性 D. 混凝土的配合比
7. 草土围堰,多用捆草法修建,它是用草做成草捆,草捆是用草料包土做成直径为()长为 1.2~1.8m 的长圆体形。
A. 0.1~0.3m B. 0.5~0.7m C. 0.8~1.0m D. 0.2~0.4m
8. 在灌浆材料中()的优点是胶结情况好,结石强度高,制浆方便。
A. 水泥黏土浆 B. 黏土浆 C. 水泥浆 D. 水泥黏土砂浆
9. 工程建设项目竣工验收后,一般经过()生产运行后,要进行一次系统的项目后评价。
A. 1~2 年 B. 3~4 年 C. 2~4 年 D. 3~5 年
10. 水利工程质量由()负全面责任。
A. 监理单位 B. 项目法人 C. 施工单位 D. 设计单位
11. 采用邀请招标方式的,招标人应当向()以上有投标资格的法人或其他组织发出投标邀请书。
A. 1 个 B. 3 个 C. 2 个 D. 几个都可以
12. 《工程建设项目施工招标投标办法》颁发于(),自 2003 年 5 月 1 日起施行。
A. 2003 年 3 月 8 日 B. 2003 年 4 月 1 日 C. 2003 年 4 月 30 日 D. 2003 年 5 月 1 日
13. 投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假,骗取中标的,情节严重的,取消其()投标资格,并予以公告,直至由工商行政管理机关吊销营业执照。
A. 终身 B. 10 年 C. 1~3 年 D. 2~6 年

命题
预测

14. 根据《水利建设工程项目施工分包管理暂行规定》的规定,关于承包单位分包管理职责叙述错误的是()。
- A. 承包单位在选择分包单位时要严格审查分包单位的条件,必须符合国家规定的资质、业绩要求及其他条件
- B. 经由项目法人批准的分包工程,由承包单位与分包单位签订分包合同;并报项目法人批准
- C. 承包单位应严格履行分包合同中的职责。承包单位对其分包工程项目的实施以及分包单位的行为负全部责任。但对分包单位再次分包不负任何责任
- D. 承包单位应对分包项目的工程进度、质量、计量和验收等实施监督和管理
15. ()指对工程造成一定经济损失,经处理后不影响正常使用并不影响使用寿命的事故。
- A. 较大质量事故 B. 一般质量事故 C. 重大质量事故 D. 特大质量事故
16. 为规范和加强水电建设工程质量管理工作,()于1997年4月颁布实施了《水电建设工程质量管理暂行办法》。
- A. 电力工业部 B. 水利部 C. 建设部 D. 国家发改委
17. ()于1997年8月29日经第八届全国人民代表大会常务委员会第二十七次会议通过,自1998年1月1日起施行。
- A. 《中华人民共和国防洪法》 B. 《中华人民共和国水土保持法》
- C. 《中华人民共和国土地管理法》 D. 《中华人民共和国水法》
18. 《中华人民共和国水法》第二十六条规定:国家鼓励开发、利用水能资源。在水能丰富的河流,应当有计划地()。
- A. 单目标重复开发 B. 多目标梯级开发 C. 单目标重点开发 D. 多目标全面开发
19. 根据《大中型水利水电工程建设征地补偿和移民安置条例》的有关规定,移民经费列入();工程开工后,按批准的年度移民安置计划提前拨款。
- A. 工程概算 B. 国家财政预算 C. 国家安置补偿费 D. 地方财政计划
20. 《工程建设标准强制性条文》由()批准发布,自2000年10月18日起施行。
- A. 水利部 B. 建设部 C. 国家经贸委 D. 电力工业部
- 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)
21. 为了解基础处理及岸坡加固的效果而进行的专门性试验有()。
- A. 板柱试验 B. 管涌试验
- C. 抗压试验 D. 灌浆试验
- E. 加压试验
22. 地下水的运动特征包括()。
- A. 流向 B. 流速
- C. 流量 D. 水温
- E. 水位变化
23. 在水利水电工程设计阶段,对于重大项目和技术复杂项目,设计过程可分为()。
- A. 初步设计阶段 B. 技术设计阶段
- C. 施工图设计阶段 D. 总体规划阶段
- E. 后期整改阶段
24. 根据《水利系统文明建设工地评审管理办法》的规定,基本建设程序考核包括的内容有()。
- A. 工程建设符合国家的政策、法规,严格按建设程序建设
- B. 按部有关文件实行招标投标制和建设监理制规范
- C. 工程实施过程中,能严格按合同管理,合理控制投资、工期、质量
- D. 验收程序符合要求
- E. 工地实验室拥有必要的检测设备
25. 根据《水利水电建设工程验收规程》的规定,水利水电工程验收分为()。
- A. 分部工程验收 B. 奠基工程验收
- C. 单位工程验收 D. 阶段验收

- E. 竣工验收
26. 施工监理单位对工程施工阶段工程进度控制的基本内容有()。
- A. 审查业主编制工程控制性总进度计划
B. 对工程进展及进度实施过程进行控制
C. 按合同文件规定受理承建单位申报的工程延期索赔申请
D. 向业主提供关于施工进度的建议及分析报告
E. 依据工程监理合同规定, 向业主编报进度报表
27. 水利工程建设项目中的公益性项目包括()。
- A. 堤防工程
B. 河道整治工程
C. 蓄滞洪区安全建设工程
D. 生态建设
E. 大型灌区节水改造工程
28. 省、自治区、直辖市人民政府水行政主管部门是本行政区域内地方水利工程项目招标活动的行政监督与管理部门, 其主要职责是()。
- A. 贯彻执行有关招标投标的法律、法规、规章和政策
B. 依照有关法律、法规和规章, 制定地方水利工程项目招标投标的管理办法
C. 对本行政区域内地方水利工程项目招标代理活动进行监督
D. 组建并管理省级水利工程项目评标专家库
E. 负责本行政区域内的地方项目、国家重点建设项目和中央项目的招标投标活动的行政监督
29. 堤防施工中, 堤身填筑作业的要求包括()。
- A. 地面起伏不平时, 就按水平分层由低处开始逐层填筑, 不得顺坡铺填
B. 作业面应分层统一铺土、统一碾压, 并配备人员或平土机具参与整平作业, 严禁出现界沟
C. 堤防横断面上的地面坡度陡于 1:5 时, 应将地面坡度削至缓于 1:5
D. 用光面碾碾压黏性土填筑层, 在新层铺料前, 应对压光层面作刨光处理
E. 若发现局部“弹簧土”、层间光面、层间中空、松土层或剪切破坏等质量问题时, 应及时进行处理, 并经检验合格后, 方准铺填新土
30. 小型水电站施工斜井开挖方法中, 下列方法正确的有()。
- A. 倾角 $6^{\circ} \sim 25^{\circ}$ 的斜井, 可采用自上而下的全断面开挖方法
B. 倾角为 $25^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 的斜井, 可采用自下而上挖通导井、自上而下扩大开挖的方法, 并应有扒渣或溜渣措施
C. 洞的倾角小于 6° 时, 可按竖井开挖的规定执行
D. 洞的倾角大于 45° 时, 可按竖井开挖的规定执行
E. 洞的倾角小于 6° 时, 可按平洞开挖的规定执行

三、案例分析题 (共 5 题, 共 120 分)

(一) 某混凝土坝工程项目施工合同于 2000 年 12 月签订, 约定的合同工期为 20 个月, 2001 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 所示), 并经专业监理工程师审核批准。

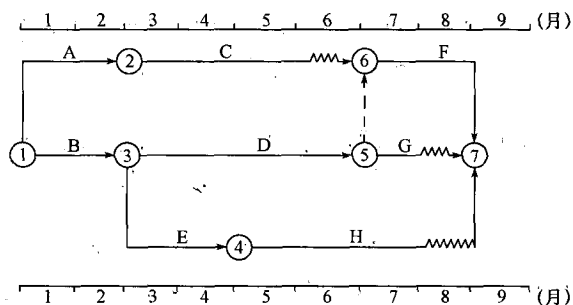


图 1 某时标网络计划图

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 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。

表 1 计划和实际工程量表

工 作	A	B	C	D	E	F	G	H
计划工程量/ m^3	8600	9000	5400	10000	5200	6200	1000	3600
实际工程量/ m^3	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^3 ,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 2 所示。

表 2 混凝土结构工程价格指数表

时 间	2000 年 12 月	2001 年 1 月	2001 年 2 月	2001 年 3 月	2001 年 4 月	2001 年 5 月	2001 年 6 月	2001 年 7 月	2001 年 8 月	2001 年 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 3 中。

表 3 资金使用计划计算表 (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									

2. 计算工作 H 各月的已完工程计划投资和已完工程实际投资。

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 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)。

(二) 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》,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: