



www.hustp.com

2013

最省时高效的畅销书
带你轻松过关 一次性通过考试!

全国二级建造师执业资格考试 命题趋势权威试卷

选考科目

- ◆ 水利水电工程管理与实务
- ◆ 公路工程管理与实务 ◆ 矿业工程管理与实务

二级建造师执业资格考试命题研究中心 编

4年考试真题实战演练+5套预测试卷巩固加强=

一次性过关!

真题精髓 一脉相承 热点考点 一望可知
学习秘诀 一练即透 考场决胜 一挥而就

鼎力推荐

全“心”赠送

作者团队倾心答疑解惑
编辑团队贴心跟踪服务



华中科技大学出版社

http://www.hustp.com

全国二级建造师执业资格考试命题趋势权威试卷

选 考 科 目

- * 水利水电工程管理与实务
- * 公路工程管理与实务
- * 矿业工程管理与实务

二级建造师执业资格考试命题研究中心 编

 华中科技大学出版社
<http://www.hustp.com>
中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

全国二级建造师执业资格考试命题趋势权威试卷. 选考科目/二级建造师执业资格考试命题研究中心编.
—武汉: 华中科技大学出版社, 2013. 2
ISBN 978-7-5609-8624-1

I. ①全… II. ①二… III. ①建筑师—资格考试—习题集 IV. ①TU-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 309808 号

全国二级建造师执业资格考试命题趋势权威试卷

选考科目

二级建造师执业资格考试命题研究中心 编

出版发行: 华中科技大学出版社 (中国·武汉)
地 址: 武汉市武昌珞喻路 1037 号 (邮编: 430074)
出 版 人: 阮海洪

责任编辑: 孙淑婧
责任校对: 杨嵘菲

责任监印: 秦 英
装帧设计: 王亚平

印 刷: 北京中印联印务有限公司
开 本: 787 mm×1092 mm 1/16
印 张: 18
字 数: 461 千字
版 次: 2013 年 2 月第 1 版第 1 次印刷
定 价: 49.00 元



投稿热线: (010) 64155588 - 8038 hzjzgh@163.com
本书若有印装质量问题, 请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线: 400 - 6679 - 118 竭诚为您服务
版权所有 侵权必究

编写委员会

主任：魏文彪

副主任：张学宏 靳晓勇

委员：魏文彪 张学宏 靳晓勇

白 鸽 姜 海 兰婷婷

梁锦诗 梁晓静 武旭日

薛孝东 张海鹰 张建边

赵春海 周 英 朱 琛

李奎江 张永方 吴志斌

郭丽峰 潘 猛 李 伟

内容提要

本书是“全国二级建造师执业资格考试命题趋势权威试卷”系列丛书之一。作者在编写过程中始终以“把握命题规律科学命题、切合考试大纲精选试题、抓住重点提炼考试要点”为理念，力求编写出具有权威性、适用性和可操作性的辅导书。本书可帮助考生深刻理解教材，理顺命题规律，扩展解题思路，从而使考生轻松通过考试。

本书适于参加全国二级建造师执业资格考试的考生参考使用。

前 言

为帮助考生在繁忙的工作学习期间能更有效地正确领会 2013 年全国二级建造师执业资格考试大纲的精神，掌握考试教材的有关内容，有的放矢地复习应考，同时也应广大考生的要求，我们组织有关专家根据最新考试大纲，编写了“全国二级建造师执业资格考试命题趋势权威试卷”系列丛书，该系列丛书包括《公共科目》（内含“建设工程施工管理”和“建设工程法规及相关知识”两个科目）、《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》和《选考科目》（内含“水利水电工程管理与实务”、“公路工程管理与实务”和“矿业工程管理与实务”三个科目）五个分册。

近年来，二级建造师考试试题具有三个显著特点：一是理论性不断增强；二是试题的综合性不断增强；三是越来越注重对考生实际应用能力的考查。准备参加 2013 年全国二级建造师执业资格考试的考生应注意把握重点，重视新考点的复习应对，掌握重要知识点集群的方方面面，弄清相关知识点之间的联系和区别，积累基础知识，提升综合能力。

本丛书的编写理念：把握规律，科学命题；切合考纲，精选试题；抓住重点，各个击破；实战演练，轻省高效。

本丛书的价值所在：真题精髓，一脉相承；热点考点，一望可知；学习秘诀，一练即透；考场决胜，一挥而就。

本丛书以二级建造师执业资格考试大纲为依据，以指定教材为基础，根据二级建造师执业资格考试的最新命题特点，分析预测了 2013 年二级建造师执业资格考试的命题趋势，编写中侧重于知识、理论的综合运用，力求突出二级建造师应具备的基本知识和操作技能，内容翔实、具体，具有很强的权威性、适用性和可操作性。

在本丛书编写过程中，专家们多次审核全书内容，保证了该书的科学严谨。该书凝结了众多名师对考题的深刻理解，能够帮助考生高屋建瓴地理解历年考题的命题思路和解题方法，帮助考生绕开考试中设置的陷阱，使其成为考场上的优胜者。

本丛书是在作者团队的通力合作下完成的，若能对广大考生顺利通过执业资格考试有所帮助，我们将感到莫大的欣慰。祝所有参加二级建造师执业资格考试的考生通过努力学习取得优异成绩，成为合格的二级建造师。

为了配合考生的复习备考，我们配备了专家答疑团队，开通了答疑 QQ (2450289981) 和答疑网站 (www.wwbedu.com)，以便随时答复考生所提问题。

由于水平有限，书中难免有疏漏和不当之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2012 年 12 月

目 录

科目一 水利水电工程管理与实务

命题涉及重要考点清单	(1)
2012 年度全国二级建造师执业资格考试水利水电工程管理与实务试卷	(3)
2012 年度全国二级建造师执业资格考试水利水电工程管理与实务试卷参考答案及解析	(10)
2011 年度全国二级建造师执业资格考试水利水电工程管理与实务试卷	(17)
2011 年度全国二级建造师执业资格考试水利水电工程管理与实务试卷参考答案及解析	(26)
2010 年度全国二级建造师执业资格考试水利水电工程管理与实务试卷	(31)
2010 年度全国二级建造师执业资格考试水利水电工程管理与实务试卷参考答案及解析	(37)
2009 年度全国二级建造师执业资格考试水利水电工程管理与实务试卷	(43)
2009 年度全国二级建造师执业资格考试水利水电工程管理与实务试卷参考答案及解析	(50)
命题趋势权威试卷(一)	(56)
命题趋势权威试卷(一)参考答案	(64)
命题趋势权威试卷(二)	(67)
命题趋势权威试卷(二)参考答案	(74)
命题趋势权威试卷(三)	(77)
命题趋势权威试卷(三)参考答案	(84)
命题趋势权威试卷(四)	(87)
命题趋势权威试卷(四)参考答案	(94)
命题趋势权威试卷(五)	(97)
命题趋势权威试卷(五)参考答案	(104)

科目二 公路工程管理与实务

命题涉及重要考点清单	107
2012 年度全国二级建造师执业资格考试公路工程管理与实务试卷	109
2012 年度全国二级建造师执业资格考试公路工程管理与实务试卷参考答案及解析	116
2011 年度全国二级建造师执业资格考试公路工程管理与实务试卷	122
2011 年度全国二级建造师执业资格考试公路工程管理与实务试卷参考答案及解析	129
2010 年度全国二级建造师执业资格考试公路工程管理与实务试卷	134
2010 年度全国二级建造师执业资格考试公路工程管理与实务试卷参考答案及解析	140
2009 年度全国二级建造师执业资格考试公路工程管理与实务试卷	147
2009 年度全国二级建造师执业资格考试公路工程管理与实务试卷参考答案及解析	154



命题趋势权威试卷(一)	159
命题趋势权威试卷(一)参考答案	166
命题趋势权威试卷(二)	169
命题趋势权威试卷(二)参考答案	176
命题趋势权威试卷(三)	179
命题趋势权威试卷(三)参考答案	185
命题趋势权威试卷(四)	188
命题趋势权威试卷(四)参考答案	194
命题趋势权威试卷(五)	197
命题趋势权威试卷(五)参考答案	203

科目三 矿业工程管理与实务

命题涉及重要考点清单	(206)
2011年度全国二级建造师执业资格考试矿业工程管理与实务试卷	(209)
2011年度全国二级建造师执业资格考试矿业工程管理与实务试卷参考答案及解析	(215)
2010年度全国二级建造师执业资格考试矿业工程管理与实务试卷	(221)
2010年度全国二级建造师执业资格考试矿业工程管理与实务试卷参考答案及解析	(227)
命题趋势权威试卷(一)	(233)
命题趋势权威试卷(一)参考答案	(240)
命题趋势权威试卷(二)	(244)
命题趋势权威试卷(二)参考答案	(250)
命题趋势权威试卷(三)	(253)
命题趋势权威试卷(三)参考答案	(259)
命题趋势权威试卷(四)	(262)
命题趋势权威试卷(四)参考答案	(268)
命题趋势权威试卷(五)	(271)
命题趋势权威试卷(五)参考答案	(277)

科目一 水利水电工程管理与实务

命题涉及重要考点清单

命题涉及知识点	重要考点清单
水利水电工程 建筑物及建筑材料	水利水电工程等级划分及特征水位
	土石坝与堤防的构造及作用
	水闸的组成及作用
	混凝土坝的构造及作用
	泵站的布置及水泵的分类
	水电站的组成及作用
	渠系建筑物的构造及作用
	水利水电工程施工放样
	测量仪器的使用
	建筑材料的类型和特性
	混凝土的分类和质量要求
	胶凝材料的分类和用途
	外加剂的分类和应用
钢材的分类和应用	
水利水电工程施工导流	导流标准
	导流方法
	围堰的类型及施工要求
	汛期施工险情判断与抢险技术
	截流方法
	龙口布置和截流材料的选择
水利水电 工程主体工程施工	土方开挖技术
	石方开挖技术
	地基开挖与清理
	地基处理技术
	灌浆技术
	料场规划
	土方填筑技术
	石方填筑技术
	防渗加固技术
模板制作与安装	



续表

命题涉及知识点	重要考点清单
水利水电 工程主体工程施工	钢筋制作与安装
	混凝土拌和与运输
	混凝土浇筑与温度控制
	分缝与止水的施工要求
	混凝土工程加固技术
	水利水电工程机电设备及金属结构安装工程
	水利水电工程施工现场安全要求
	水利水电工程施工用电要求
	水利水电工程高空作业要求
水利水电 工程施工管理实务	水利工程建设程序
	水利水电工程施工组织设计及施工进度计划
	水利水电工程造价与成本管理
	《堤防和疏浚工程施工合同范本》的内容
	水利水电工程施工招标投标
	水利水电工程质量管理
	水利水电工程施工质量评定
	水利水电工程建设安全生产管理
	水利水电工程验收 水利工程施工监理
水利水电工程法规	《水法》与工程建设有关的规定
	《防洪法》与工程建设有关的规定
	《水土保持法》与工程建设有关的规定
水利水电工程 建设强制性标准	《工程建设标准强制性条文》(水利工程部分)施工方面的内容
	《工程建设标准强制性条文》(电力工程部分)第二篇水力发电及新能源工程之 3 施工及验收的内容
水利水电工程注册 建造师执业管理	水利水电工程注册建造师执业工程范围
	水利水电工程注册建造师施工管理签章文件

2012 年度全国二级建造师执业资格考试 水利水电工程管理与实务试卷

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)

- 水泵铭牌上所标注的扬程是水泵的()扬程。
A. 最大
B. 设计
C. 最小
D. 实际
- 根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL 252),水利水电工程永久性水工建筑物的级别共分为()级。
A. 三
B. 四
C. 五
D. 七
- 下列地形图数字比例尺中,属于中比例尺的是()。
A. 1:500
B. 1:5 000
C. 1:50 000
D. 1:500 000
- 缓凝剂适用于()的混凝土。
A. 低温季节施工
B. 有早强要求
C. 采用蒸汽养护
D. 长距离运输
- 某工程采用不过水土石围堰,基坑上游围堰挡水位为 30 m,下游围堰挡水位为 29.4 m,上下游水位差为 0.6 m,波浪爬高为 0.5 m,安全超高为 1.0 m,该工程上游围堰堰顶高程至少应为()m。
A. 31.0
B. 31.5
C. 31.6
D. 32.1
- 某土石坝地基采用固结灌浆处理,灌浆总孔数为 200 个,如用单点法进行简易压水试验,试验孔数最少需()个。
A. 5
B. 10
C. 15
D. 20
- 对土坝条形反滤层进行质量检查时,每个取样断面每层取样个数最少需()个。
A. 2
B. 4
C. 6
D. 8
- 某水利水电工程受弯构件,受压区受力钢筋采用绑扎接头,则同一截面内钢筋接头面积占受力钢筋总截面面积的最大百分率为()。
A. 25%
B. 30%
C. 50%
D. 75%
- 关于水利水电工程高空作业的基本要求,下列说法错误的是()。
A. 凡在坠落基准面 2 m 或以上进行的作业称为高处作业



- B. 高处作业分为一级高处作业、二级高处作业、三级高处作业、四级高处作业
C. 强风高处作业、雪天高处作业、带电高处作业属于特殊高处作业
D. 进行三级高处作业时,需事先编制专项安全施工方案
10. 在水利工程建设施工中,不属于前期工作的是()。
A. 项目建议书
B. 可行性研究报告
C. 招标设计
D. 初步设计
11. 要按照国家有关规定做好验收工作,及时进行主体工程完工验收和项目竣工验收,重点小型项目原则上在中央财政专项资金下达之日起()年内完工并验收。
A. 1
B. 2
C. 3
D. 5
12. 某水闸地板厚 1.6 m,其所用钢筋的()费用不单独计列,应摊入有效重量的工程单价中。
A. 电焊条
B. 铆钉
C. 螺栓
D. 切边
13. 《水利水电工程标准施工招标资格预审文件》(2009 年版)中,应不加修改引用的是()。
A. 投标人须知
B. 评标办法
C. 通用合同条款
D. 申请人须知
14. 下列水利工程合同中,属于建设工程合同的是()合同。
A. 勘察
B. 监理
C. 材料供应
D. 设备采购
15. 从事水利工程()的人员可以担任该项目的兼职质量监督员。
A. 监理
B. 设计
C. 施工
D. 运行管理
16. 根据《水利水电建设工程验收规程》(SL 223),质量监督机构的代表应该参加()验收委员会或工作组。
A. 分部工程
B. 单位工程
C. 合同工程完工
D. 阶段
17. 根据《小型水电站建设工程验收规程》(SL 168),小水电工程试生产期限最短为()个月。
A. 1
B. 3
C. 6
D. 12
18. 根据《防洪法》,在蓄滞洪区内建造的房屋屋顶形式应该采用()。
A. 平屋顶
B. 坡屋顶
C. 曲屋顶
D. 尖屋顶
19. 根据《碾压式土石坝施工规范》(DL/T 5129),坝体反滤料压实检查项目中不包括()。
A. 干密度
B. 含水率
C. 含泥量
D. 颗粒级配
20. 根据《注册建造师执业工程范围》,下列专业中,属于水利水电工程专业工程范围的是()。



- A. 钢结构
- B. 桥梁
- C. 隧道
- D. 海洋石油

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. 土石坝设置防渗设施的作用包括()。
- A. 减少通过坝体的渗流量
 - B. 减少通过坝基的渗流量
 - C. 增加上游坝坡的稳定性
 - D. 降低浸润线
 - E. 降低渗透坡降
22. 下列材料中,属于土工复合材料的有()。
- A. 土工布
 - B. 塑料排水带
 - C. 软式排水管
 - D. 土工模袋
 - E. 土工格室
23. 水利工程施工导流设计的任务包括()等。
- A. 建筑物的位置
 - B. 选择导流方案
 - C. 选定导流标准
 - D. 确定导流建筑物的形式
 - E. 拟定度汛措施
24. 水闸闸墩混凝土表面碳化的处理,可以采用()等方法。
- A. 贴条状砂浆
 - B. 水泥砂浆
 - C. 喷浆
 - D. 喷混凝土
 - E. 钻孔灌浆
25. 根据《水利工程建设程序管理暂行规定》(水建[1998]16 号),水利工程项目开展施工准备须具备的条件包括()。
- A. 施工现场的征地、拆迁已完成
 - B. 初步设计已经批准
 - C. 项目法人已经建立
 - D. 监理单位已经选定
 - E. 施工单位已经选定
26. 下列过程中,应遵照使用《堤防和疏浚工程施工合同范本》的有()。
- A. 3 级堤防
 - B. 4 级堤防
 - C. 5 级堤防
 - D. 中型疏浚
 - E. 小型疏浚
27. 根据《水利水电工程标准施工招标资格预审文件》(2009 年版),资格审查的办法有()。
- A. 合格制
 - B. 优选制
 - C. 符合制
 - D. 有限数量制
 - E. 无限数量制
28. 堤防工程干砌石护坡质量抽检的主要内容包括()。
- A. 厚度
 - B. 缝宽
 - C. 平整度
 - D. 干密度
 - E. 密实程度
29. 根据《水土保持法》的有关要求,防止水力侵蚀的措施包括()。
- A. 轮封轮牧
 - B. 工程措施



- C. 植物措施
- D. 保护耕地
- E. 设置人工沙障

30. 根据《注册建造师施工管理签章文件目录》(试行),下列水利水电工程施工管理文件中,属于注册建造师签章文件的有()。

- A. 验收申请报告
- B. 法人验收质量结论
- C. 施工管理工作报告
- D. 合同工程完工验收鉴定书
- E. 代表施工单位参加工程验收人员名单确认表

三、案例分析题(共4题,每题20分)

(一)

【背景资料】

某河道治理工程施工面向社会公开招标。某公司参加了投标,中标后与业主签订了施工合同。在开展工程投标及施工过程中有如下事件。

事件1:编制投标报价文件时,通过工程量复核,把措施项目清单中围堰工程量 12 000 m³ 更改为 10 000 m³,并编制了单价分析表见下表。

围堰填筑单价分析表

序号	工程或费用名称	单位	单价	合价
一	直接工程费	元	—	6.36
1	直接费	元	—	6.00
(1)	A	元	1.50	1.50
(2)	材料费	元	0.50	0.50
(3)	机械使用费	元	4	4.00
2	其他直接费	%	2	0.12
3	B	%	4	0.24
二	间接费	%	5	0.32
三	C	%	7	0.47
四	D	%	3.22	0.23
五	工程单价	元/m ³	—	7.38

事件2:该公司拟订胡××为法定代表人的委托代理人,胡××组织完成投标文件的编制,随后为开标开展了相关准备工作。

事件3:2011年11月,围堰施工完成,实际工程量为 13 000 m³,在当月工程进度款支付申请书中,围堰工程结算费用计算为 13 000 m³ × 7.38 元/m³ = 95 940 元。

事件4:因护坡工程为新型混凝土砌块,制作与安装有特殊技术要求,业主向该公司推荐



了具备相应资质的分包人。

【问题】

1. 指出围堰填筑单价分析表中 A、B、C、D 分别代表的费用名称。
2. 事件 2 中,该公司为开标开展的相关准备工作有哪些?
3. 事件 3 中,围堰工程结算费用计算是否正确?说明理由;如不正确,给出正确结果。
4. 根据《水利建设工程施工分包管理规定》(水建管[2005]304号),事件 4 中该公司对业主推荐分包人的处理方式有哪几种?并分别写出其具体做法。

(二)

【背景资料】

某水闸工程由于长期受水流冲刷和冻融的影响,闸墩混凝土碳化深度最大达 5.5 cm,交通桥损毁严重。工程加固处理内容包括:闸墩采用渗透型结晶材料进行表层加固;拆除原交通桥桥面板,全部更换为浇 T 形梁板等。

在工程加固过程中,监理单位在质量检查中发现 T 形梁板所使用的 $\phi 32$ mm 钢筋焊接件不合格,无法保证工程安全,施工单位对已经浇筑完成的 T 形梁板全部做报废处理并重新浇筑,造成质量事故,直接经济损失 15 万元。

质量评定项目划分时,将该水闸加固工程作为一个单位工程,交通桥作为一个分部工程,每孔 T 形梁板作为一个单元工程,每个混凝土闸墩碳化处理作为一个单元工程。在“单元工程质量评定标准”中未涉及混凝土闸墩碳化处理单元工程质量评定标准。

工程完工后,项目法人主持进行单位工程验收,验收主要工作包括对验收中发现的问题提出处理意见等内容。

【问题】

1. 写出混凝土闸墩碳化处理单元工程质量评定标准的确定程序。
2. T 形梁板浇筑质量事故等级属于哪一类?请说明理由。
3. 分别指出 T 形梁板质量事故对①T 形梁板单元工程、②交通桥分部工程、③水闸单位工程的质量等级评定结果(合格与优良)有无影响,并说明理由。
4. 本工程进行单位工程验收,验收主要工作除背景资料中给出的内容外,还应该进行哪些主要工作?

(三)

【背景资料】

某水工建筑工程,现浇桥面板跨度为 10 m。

为方便施工,加快施工进度,施工单位在未经复核的情况下,当现浇桥面板混凝土强度达



到设计强度的 70% 时,即拆除脚手架及承重模板。一辆特重起重机在桥上进行吊装作业时,桥面发生坍塌,造成 3 人死亡,直接经济损失 300 万元。事故发生后,施工单位按项目管理权限及时向当地水行政主管部门进行了报告,并在当地政府的统一指导下,迅速组建“事故现场应急处置指挥机构”,负责现场应急救援和统一领导与指挥。

【问题】

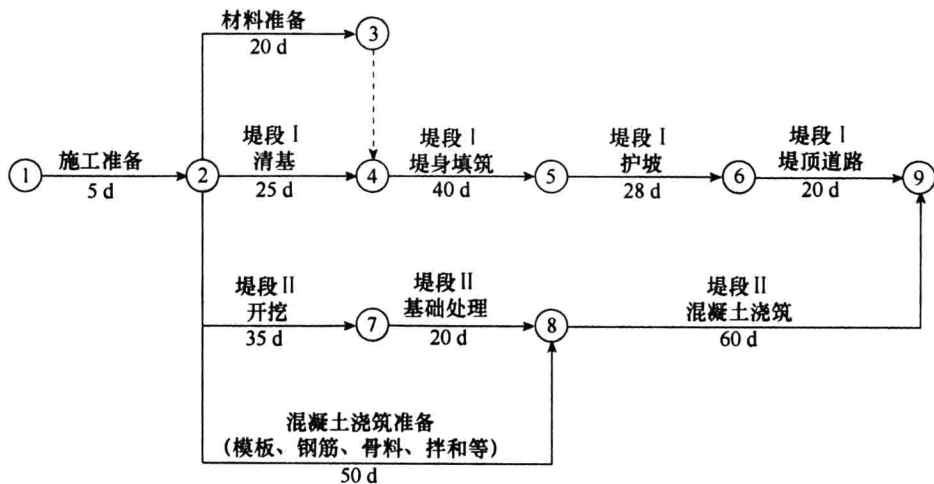
1. 根据《水工混凝土施工规范》(SDJ 207),说明桥面板拆模时间是否正确。为什么?
2. 根据《水利工程建设重大质量与安全事故应急预案》,水利工程建设质量与安全事故分为哪几级?并指出本工程事故等级。
3. 事故发生后,施工单位上报程序有无不妥之处?并简要说明理由。
4. 背景资料中“事故现场应急处置指挥机构”由哪些部门组成?

(四)

【背景资料】

承包人承担某堤防工程,工程项目的内容为堤段 I (土石结构)和堤段 II (混凝土结构),合同双方依据《堤防和疏浚工程施工合同范本》签订了合同,签约合同价为 600 万元,合同工期为 120 d。合同约定:(1)工程预付款为签约合同的 10%;当工程进度款累计达到签约合同价的 60% 时,从当月开始,在 2 个月内平均扣回;(2)工程进度款按月支付,保留金(质量保证金)在工程进度款中按 5% 预留。

经监理机构批准的施工进度计划如下图所示。



施工进度计划图

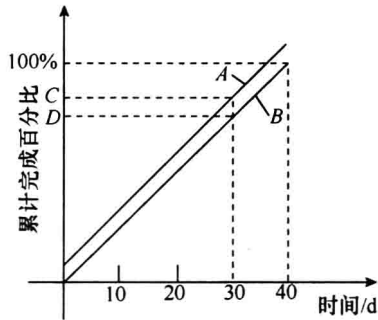
由于发包人未及时提供施工图纸,导致“堤段 II 混凝土浇筑”推迟 5 d 完成,增加费用 5 万元。承包人在事件发生后向发包人提交了延长工期 5 d、补偿费用 5 万元的索赔申请报告。

根据工程量统计表(见下表)绘制的工程进度曲线如下图所示。



工程量统计表

时间/d \ 工程量/m ³	0~10	10~20	20~30	30~40
计划	2 100	2 400	2 600	2 900
实际	2 000	2 580	2 370	3 050



“堤段 I 堤身填筑”工程进度曲线图

监理单位确认的 1—4 月份的工程进度款见下表。

1—4 月份的工程进度款

月份	1	2	3	4
金额/万元	40	165	205	132

【问题】

1. 指出网络计划的工期和关键线路(用节点表示)。
2. 承包人向发包人提出的索赔要求合理吗? 说明理由。承包人提交的索赔申请的做法有何不妥? 写出正确的做法。索赔申请报告中应包括的主要内容有哪些?
3. 指出“堤段 I 堤身填筑”工程进度曲线中的 A、B 分别代表什么,并计算 C、D 值。
4. 计算 3 月份应支付的工程款。