

2009年二级建造师《水利水电工程专业》考试大纲二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/617/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_617806.htm

二级建造师执业资格考试大纲
(完整版)(水利水电工程专业)(2009年版) 2F300000

水利水电工程管理与实务 2F310000 水利水电工程技术

2F311000 水利水电工程建筑物及建筑材料 2F311010 水和水电工程建筑物的类型及组成 2F311011 掌握水利水电工程等级划分及特征水位 2F311012 掌握土石坝与堤防的构造及作用 2F311013 掌握水闸的组成及作用 2F311014 熟悉混凝土坝的构造及作用 2F311015 熟悉泵站的布置及水泵的分类 2F311016 熟悉水电站的组成及作用 2F311017 熟悉渠系建筑物的构造及作用 2F311020 水利水电工程勘察与测量 2F311021 掌握水利水电工程施工放样 2F311022 掌握测量仪器的使用 2F311023 了解工程地质和水文地质的条件与分析 2F311030 水利水电工程建筑材料 2F311031 掌握建筑材料的类型和特性 2F311032 掌握混凝土的分类和质量要求 2F311033 掌握胶凝材料的分类和用途 2F311034 掌握外加剂的分类和应用 2F311035 掌握钢材的分类和应用 2F311036 了解土工合成材料的分类和应用

2F312000 水利水电工程施工导流 2F312010 导流 2F312011 掌握导流标准 2F312012 掌握导流方法 2F312013 掌握围堰的类型及施工要求 2F312014 掌握汛期施工险情判断与抢险技术

2F312020 截流 2F312021 掌握截流方法 2F312022 熟悉龙口布置和截流材料的选择 2F313000 水利水电工程主体工程施工

2F313010 土石方开挖工程 2F313011 掌握土方开挖技术 2F313012 掌握石方开挖技术 2F313020 地基与基础工程

2F313021 掌握地基开挖与清理 2F313022 熟悉地基处理技术
2F313023 了解灌浆技术 2F313030 土石坝和堤防工程
2F313031 掌握料场规划 2F313032 掌握土方填筑技术 2F313033
掌握石方填筑技术 2F313034 熟悉防渗加固技术 2F313040 混
凝土工程 2F313041 掌握模板制作与安装 2F313042 掌握钢筋制
作与安装 2F313043 掌握混凝土拌合与运输 2F313044 掌握混凝
土浇筑与温度控制 2F313045 掌握分缝与止水的施工要求
2F313046 了解混凝土工程加固技术 2F313050 水利水电工程
机电设备及金属结构安装工程 2F313051 了解水利水电工程机
电设备分类及安装要求 2F313052 了解水利水电工程金属结构
分类及安装要求 2F313060 水利水电工程施工安全技术
2F313061 掌握水利水电工程施工现场安全要求 2F313062 掌握
水利水电工程施工用电要求 2F313063 掌握水利水电工程高空
作业要求 2F313064 掌握水利水电工程土建工种安全操作要求
2F320000 水利水电工程施工管理实务 2F320010 水利工程
建设程序 2F320011 熟悉水利工程建设项目的类型和建设阶段
划分 2F320012 熟悉水利工程施工准备阶段的工作内容
2F320013 熟悉水利工程建设实施阶段的工作内容 2F320014 熟
悉病险水库除险加固工程的建设要求 2F320015 了解水利工程
建设项目管理“三项”制度 2F320020 水利水电工程施工组
织设计及施工进度计划 2F320021 掌握水利水电工程施工组织
设计编制的依据与内容 2F320022 掌握水利水电工程临时设施
设计的要求 2F320023 掌握水利水电工程施工总布置的要求
2F320024 掌握水利水电工程施工进度计划与进度保证措施
2F320025 掌握水利水电工程施工期环境保护 2F320030 水利
水电工程造价与成本管理 2F320031 掌握水利水电工程工程量

计算的规则 2F320032 掌握水利工程概（估）算费用构成
2F320033 掌握水利工程概（估）算基础单价的编制 2F320034
掌握水利工程概（估）算工程单价的编制 2F320035 了解水力
发电工程概（估）算编制的要求 2F320040 《堤防和疏浚工
程施工合同范本》的内容 2F320041 掌握发包人与承包人的义
务和责任 2F320042 掌握质量条款的内容 2F320043 掌握进度条
款的内容 2F320044 掌握工程结算的内容 2F320045 掌握变更与
索赔的处理方法与原则 2F320050 水利水电工程施工招标投
标 2F320051 掌握水利水电工程施工招标与投标的要求
2F320052 掌握水利水电工程施工开标、评标与中标的要求
2F320053 掌握水利水电工程施工分包的要求 2F320054 了解《
水利水电工程施工合同和招标文件示范文本》的内容

2F320060 水利水电工程质量管理 2F320061 掌握水利工程项
目法人质量管理的内容 2F320062 掌握水利工程施工单位质量
管理的内容 2F320063 掌握水利工程质量事故分类与事故报告
的内容 2F320064 掌握水利工程质量事故处理的要求 2F320065
熟悉水利工程监理单位质量管理的内容 2F320066 熟悉水利工
程质量监督的内容 2F320067 了解水力发电工程质量管理的要求
2F320070 水利水电工程施工质量评定 2F320071 掌握水利
水电工程项目划分的原则 2F320072 掌握水利水电工程施工质
量检验的要求 2F320073 掌握水利水电工程施工质量评定的要
求 2F320074 掌握水利水电工程单元工程质量等级评定标准
2F320075 掌握水利水电工程施工质量评定表的使用

2F320080 水利水电工程建设安全生产管理 2F320081 掌握水
利工程项目法人的安全生产责任 2F320082 掌握水利工程施工
单位的安全生产责任 2F320083 掌握水利工程安全生产事故的

应急救援和调查处理 2F320084 掌握水利工程勘察设计与监理单位的安全生产责任 2F320085 熟悉水利工程重大质量安全事故应急预案 2F320086 熟悉水利工程安全生产监督管理的内容 2F320087 熟悉水利工程文明施工工地的要求 2F320088 了解水利水电工程施工单位管理人员安全生产考核的要求

2F320090 水利水电工程验收 2F320091 掌握水利工程验收的分类及要求 2F320092 掌握水利工程分部工程验收的要求

2F320093 掌握水利工程单位工程与合同工程完工验收的要求

2F320094 掌握水利工程阶段验收的要求 2F320095 掌握水利工程竣工验收的要求 2F320096 掌握堤防工程验收的要求

2F320097 掌握水利工程建设档案的要求 2F320098 熟悉小水电站工程验收的要求 2F320099 了解水力发电工程验收的要求

2F320100 水利工程施工盟理 2F320101 掌握水利工程施工监理的工作方法和制度 2F320102 掌握水利工程施工实施阶段监理工作的内容 2F320103 掌握水利工程施工准备阶段监理工作的内容 2F320104 了解水利工程监理单位及其人员的要求

2F330000 水利水电工程法规及相关知识 2F331000 水利水电工程法规 2F331010 《水法》与工程建设有关的规定

2F331011 掌握水工程实施保护的规定 2F331012 熟悉水资源规划方面的水工程建设许可要求 2F331020 《防洪法》与工程建设有关的规定 2F331021 掌握在河道湖泊上建设工程设施的防洪要求 2F33102Z 掌握防汛抗洪方面的紧急措施 2F331030

《水土保持法》与工程建设有关的规定 2F331031 掌握修建工程设施的水土保持预防规定 2F332000 水利水电工程建设强制性标准 2F332010 《工程建设标准强制性条文》（水利工程部分）施工方面的内容 2F332011 掌握水利工程土石方施工

的内容 2F332012 掌握水利工程混凝土施工的内容 2F332013 掌握水利工程混凝土防渗墙与灌浆施工的内容 2F332014 掌握水利工程堤防与碾压式土石坝施工的内容 2F332015 掌握水利工程水闸和小型水电站以及泵站施工的内容 2F332016 熟悉水利工程砌石施工的内容 2F332020 《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 2F332021 掌握水力发电工程地质与开挖的内容 2F332022 掌握水力发电工程施工组织的内容 2F332023 掌握水力发电工程水工混凝土施工的内容 2F332024 掌握水力发电工程碾压式土石坝施工的内容 2F333000 水利水电工程注册建造师执业管理 2F333011 掌握水利水电工程注册建造师执业工程范围 2F333012 掌握水利水电工程注册建造师施工管理签章文件 2F333013 了解水利水电工程注册建造师执业工程规模标准 考试样题 一、选择题（请根据背景选择正确的答案。单项选择题每题1分，每题4个备选项，其中只有1个最符合题意。多项选择题每题2分，每题5个备选项，其中有2个或者2个以上符合题意，至少1个错项；错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得0.5分）【背景】施工单位承担某水闸工程施工，工程开工前，项目法人对该工程进行了项目划分并报质量监督机构确认。根据工程具体情况，施工单位对下游出水渠护坡工程进行了分包并报项目法人批准。水闸混凝土施工过程中，施工单位在改善混凝土和易性及闸墩混凝土温控防裂方面采取了相应措施，其中包括使用混凝土外加剂及加冰水拌合混凝土等。【问题】1．水泥混凝土拌合物的和易性包括（）。A．抗渗性 B．保水性 C．抗冻性 D．柔和性 答案：B 2．加冰水拌合混凝土，可以（）。A．减少混凝土发热

量 B . 降低混凝土入仓温度 C . 加速混凝土散热 D . 减少水泥用量 答案 : B 3 . 施工过程中发生改变原设计底板高程的设计变更时 , 应报 () 批准。 A . 监理单位 B . 项目法人 C . 原设计单位 D . 原设计审批部门 答案 : D 4 . 根据水利工程建设分包有关管理规定 , 应当对下游出水渠护坡工程项目进行监督和管理的是 () 。 A . 承包单位 B . 项目法人 C . 监理单位 D . 质量监督机构 E . 设计单位 答案 : C、D、E 5 . 根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL 176-2007) , 本工程项目可划分为 () 。 A . 分项工程 B . 单位工程 C . 分部工程 D . 单元工程 E . 单项工程 答案 : B、C、D

二、案例题 (本题20分。请根据背景材料 , 按要求作答) 某施工单位与项目法人签订了施工合同 , 合同工程量为1590m³ , 综合单价为650元 / m³ , 合同工期为6个月。有关付款条件为 : (1) 开工前项目法人应按合同总价的20%向施工单位支付工程预付款 ; (2) 项目法人自第一个月起 , 从施工单位的工程进度款中按5%的比例扣留工程质量保留金 ; (3) 当累计完成工程量超过合同工程量的30%时 , 自当月起至工程完工 , 工程预付款从工程进度款中按月平均扣回 ; (4) 施工中如遇物价调整 , 工程价款采用双方商定的价格调整系数结算。施工单位每月实际完成并经监理工程师签证确认的工程量见下表 :

| 月份 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 完成工程量 (m ³) | 240 | 300 | 300 | 300 | 310 | 140 |
| 累计完成工程量 (m ³) | 240 | 540 | 840 | 1140 | 1450 | 1590 |

问题 : (计算结果以万元为单位 , 并保留到两位小数) 1 . 合同总价为多少 ? 工程预付款为多少 ? 2 . 工程预付款应从哪个月起扣 ? 每个月应扣多少预付款 ? 3 . 施工过程中 , 遇到物价上涨 , 双方商定的价格调整系数为1.1.工程完工时 (工程竣

工验收前)，工程实际价款为多少？4．根据《水利水电建设工程验收规程》（SL 223-2008），申请竣工验收前，项目法人应组织竣工验收自查，自查工作应由哪些单位的代表参加？

答案：1．合同总价为： $1590 \times 650 - 1033500$ 元= 103.35 万元；工程预付款= $103.35 \times 20\%$ = 20.67 万元。2．第3、4两个月累计完成工程量占合同工程量的比例为： $540 \div 1590 = 34\%$

>> 欢迎进入：二级建造师免费在线考试题库 点击进入论坛免费下载更多复习资料 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com