

全国二级建造师执业资格考试辅导用书

水利水电工程管理与实务

SHUILI SHUIDIAN GONGCHENG GUANLI YU SHIWU

华职教育建筑考试研究院
建设工程教育网 编著

东南大学出版社
· 南京 ·

内容简介

本套试卷由华职教育建筑考试研究院和建设工程教育网组织国内优秀的建造师考试辅导专家,在分析历年考题的题型、命题规律和考试重点的基础上,精心编写而成。本套试卷包含:仿真模拟演练试卷和参考答案及精解精析;考前冲刺密押试卷和参考答案及精解精析;历年真题试卷和参考答案及精解精析。

图书在版编目(CIP)数据

水利水电工程管理与实务 / 华职教育建筑考试研究院,建设工程教育网编著. —南京:东南大学出版社,2019.1(2020.1重印)
全国二级建造师执业资格考试辅导用书
ISBN 978-7-5641-7401-9

I. ①水… II. ①华… ②建… III. ①水利水电工程—工程管理—资格考试—自学参考资料 IV. ①TV

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 029005 号

水利水电工程管理与实务

编 著: 华职教育建筑考试研究院、建设工程教育网
出版发行: 东南大学出版社
社 址: 南京市四牌楼 2 号, 邮编 210096
出 版 人: 江建中
印 刷: 三河市鑫鑫科达彩色印刷包装有限公司
开 本: 787mm×1092mm 1/8
印 张: 8
字 数: 204 千
版 次: 2019 年 1 月第 1 版
印 次: 2020 年 1 月第 2 次印刷
书 号: ISBN 978-7-5641-7401-9
定 价: 32.00 元

(凡因印装质量问题,请直接与营销中心调换,电话:025—83791830)



本试卷由华职教育建筑考试研究院和建设工程教育网(www.jianshe99.com)组织国内优秀的建造师考试辅导专家,在分析历年考题的题型、命题规律和考试重点的基础上,精心编写而成。每套题的题量、分值分布、难易程度均与标准试卷趋于一致,充分重视考核考生运用所学知识分析问题、解决问题的能力,注重试题的综合性,考查考生对知识体系的整体把握能力,让考生通过真题及模拟试题的训练,逐步提高应试能力。

本次出版的“历年真题及模拟冲刺试卷”系列丛书涵盖了两门公共科目和五门专业实务科目,分别为:

- 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
- 水利水电工程管理与实务

请大家在使用本试卷时,务必结合真实的考试时长,限定时间,成套进行仿真模拟训练。这样可以在考前更加系统地对考试时间进行分配,对答题策略与技巧进行实战训练。

二级建造师考试详情:

考试科目	考试时长	题型题量	满分	考试时间
建设工程施工管理	3 小时	单项选择题 70 多项选择题 25	120 分	9:00~12:00
建设工程法规及相关知识	2 小时	单项选择题 60 多项选择题 20	100 分	14:00~16:00
专业工程管理与实务	3 小时	单项选择题 20 多项选择题 10 案例分析题 4	120 分 (其中案例分析题 80 分)	9:00~12:00

编者



全国二级建造师执业资格考试

仿真模拟演练试卷和参考答案及精解精析

《水利水电工程管理与实务》仿真模拟演练试卷(一)和参考答案及精解精析

《水利水电工程管理与实务》仿真模拟演练试卷(二)和参考答案及精解精析

《水利水电工程管理与实务》仿真模拟演练试卷(三)和参考答案及精解精析

《水利水电工程管理与实务》仿真模拟演练试卷(四)和参考答案及精解精析

《水利水电工程管理与实务》仿真模拟演练试卷(五)和参考答案及精解精析

《水利水电工程管理与实务》仿真模拟演练试卷(六)和参考答案及精解精析

考前冲刺密押试卷和参考答案及精解精析

《水利水电工程管理与实务》考前冲刺密押试卷(一)和参考答案及精解精析

《水利水电工程管理与实务》考前冲刺密押试卷(二)和参考答案及精解精析

历年真题试卷和参考答案及精解精析

2019 年全国二级建造师执业资格考试《水利水电工程管理与实务》试卷和参考答案及精解精析

2018 年全国二级建造师执业资格考试《水利水电工程管理与实务》试卷和参考答案及精解精析



正保文化官微

关注正保文化官微, 回复“勘误表”, 获取本书勘误内容。

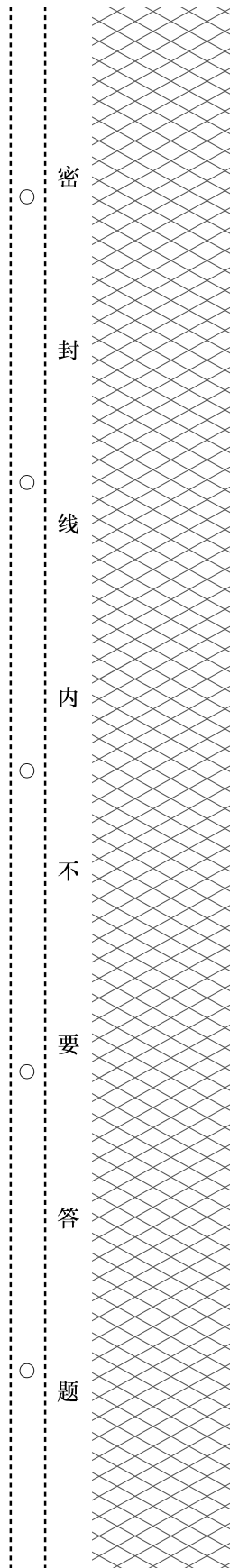
- 16.根据《水电建设工程质量管理暂行办法》,设计单位推荐材料、设备时应遵循()的原则,不得指定供货厂家或产品。
- A.定型定厂
B.定型不定厂
C.定厂不定型
D.不定型不定厂
- 17.根据《中华人民共和国防洪法》规定,在蓄滞洪区内建造的房屋屋顶形式应该采用()。
- A.平屋顶
B.坡屋顶
C.曲屋顶
D.尖屋顶
- 18.《中华人民共和国水土保持法》规定,在山区、丘陵区、风沙区以及水土保持规划确定的容易发生水土流失的其他区域开办可能造成水土流失的生产建设项目,生产建设单位应当编制()。
- A.水土保持方案
B.防洪措施方案
C.移民迁建方案
D.洪水影响评价
- 19.根据《水工建筑物地下开挖工程施工规范》规定,竖井或斜井单向自下而上开挖,距贯通面()m时,应自上而下贯通。
- A.3
B.5
C.8
D.10
- 20.根据《水利水电工程注册建造师施工管理签章文件目录》,下列属于水利水电工程注册建造师签章的合同管理文件的是()。
- A.费用索赔签认单
B.施工技术方案报审表
C.延长工期报审表
D.事故报告单

得分	评卷人

二、多项选择题(共10题,每题2分。每题的备选项中,只有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.下列选项中属于坝基稳定问题的有()。
- A.渗透稳定
B.沉降稳定
C.抗滑稳定
D.生态稳定
E.垂直稳定
- 22.水利工程施工中,无物理屈服点的钢筋进行质量检验的主要指标包括()。
- A.含碳量
B.屈服强度
C.极限强度
D.伸长率
E.冷弯性能

- 23.下列坝体排水设施中,可以降低坝体浸润线的有()。
- A.贴坡排水
B.棱体排水
C.褥垫排水
D.管式排水
E.综合式排水
- 24.铲运机按卸土方式可分为()。
- A.回转式
B.强制式
C.半强制式
D.自由式
E.自行式
- 25.冲击式水轮机按射流冲击转轮方向不同分为()。
- A.混流式
B.水斗式
C.斜流式
D.斜击式
E.双击式
- 26.下列启闭机中,属于移动式启闭机的有()。
- A.液压启闭机
B.门式启闭机
C.桥式启闭机
D.台车式启闭机
E.螺杆式启闭机
- 27.下列措施中,可以减少混凝土发热量的有()。
- A.增加水泥用量
B.大量掺粉煤灰
C.采用高效外加减水剂
D.合理安排浇筑时间
E.采用加冰拌合
- 28.下列关于质量评定的组织要求正确的是()。
- A.分部工程质量由施工单位自评,监理单位复核
B.单位工程质量由监理单位评定,项目法人复核
C.工程项目质量由项目法人自评,质量监督机构复核
D.外观质量评定组人数不应少于5人
E.阶段验收前,质量监督机构应提交工程质量评价意见
- 29.根据《中华人民共和国水土保持法》规定,下列属于水土流失防治一级标准的有()。
- A.依法划定的国家级水土流失重点预防保护区
B.依法划定的国家级水土流失重点治理区
C.依法划定的国家级水土流失重点监督区
D.依法划定的省级水土流失重点治理区
E.省级重点预防保护区
- 30.下列选项中,属于水利水电工程注册建造师执业工程范围的是()。
- A.起重设备安装
B.防腐保温
C.管道
D.爆破与拆除
E.消防设施



【案例三】

背景:

某水闸工程,在施工招标文件的附件中要求投标人具有垫资能力,并写明:投标人承诺垫资每增加 500 万元的,评标增加 1 分。某施工总承包单位中标后,因设计发生重大变化,需要重新办理审批手续。为了不影响按期开工,建设单位要求施工总承包单位按照设计单位修改后的草图先行开工。

施工中发生了以下事件:

事件 1:施工总承包单位的项目经理在开工后又担任了另一个工程的项目经理,于是项目经理委托执行经理代替其负责本工程的日常管理工作,建设单位对此提出异议。

事件 2:施工总承包单位以包工包料的形式将全部结构工程分包给劳务公司。

事件 3:在底板结构混凝土浇筑过程中,为了不影响工期,施工总承包单位在连夜施工的同时,向当地行政主管部门报送了夜间施工许可申请,并对附近居民进行公告。

事件 4:为便于底板混凝土浇筑施工,基坑四周未设临边防护;由于现场架设灯具照明不够,工人从配电箱中接出 220 V 电源,使用行灯照明进行施工。为了分解垫资压力,施工总承包单位与劳务公司的分包合同中写明:建设单位向总包单位支付工程款后,总包单位才向分包单位付款,分包单位不得以此要求总包单位承担逾期付款的违约责任。为了强化分包单位的质量安全责任,总分包双方还在补充协议中约定,分包单位出现质量安全问题,总包单位不承担任何法律责任,全部由分包单位自己承担

问题:

- 1.建设单位招标文件是否妥当?说明理由。
- 2.施工总承包单位开工是否妥当?说明理由。
- 3.事件 1—3 中,施工总承包单位的做法是否妥当?说明理由。
- 4.指出事件 4 中的错误,写出正确做法。

【案例四】

背景:

某省属重点水利工程项目计划于 2010 年 12 月 28 日开工,由于坝肩施工标段工程复杂,技术难度高,一般施工队伍难以胜任,业主自行决定采取邀请招标方式。于 2010 年 9 月 8 日向通过资格预审的 A、B、C、D、E 五家施工承包企业发出了投标邀请书。该五家企业均接受了邀请,并于规定时间 9 月 20 日至 22 日购买了招标文件。招标文件中规定,10 月 18 日下午 4 时是招标文件规定的投标截止时间,11 月 10 日发出中标通知书。

在投标截止时间之前,A、B、D、E 四家企业提交了投标文件,但 C 企业于 10 月 18 日下午 5 时才送达,原因是中途堵车;10 月 21 日下午由当地招标投标监督管理办公室主持进行了公开开标。

评标委员会成员共由 7 人组成,其中当地招标投标监督管理办公室 1 人,公证处 1 人,招标人 1 人,技术、经济方面专家 4 人。评标时发现 E 企业投标文件虽无法定代表人签字和委托人授权书,但投标文件中已有项目经理签字并加盖了公章。评标委员会于 10 月 28 日提出了评标报告。B、A 企业分别综合得分第一名、第二名。由于 B 企业投标报价高于 A 企业,11 月 10 日招标人向 A 企业发出了中标通知书,并于 12 月 12 日签订了书面合同。

问题:

- 1.业主自行决定采取邀请招标方式的做法是否妥当?说明理由。
- 2.C 企业和 E 企业的投标文件是否有效?分别说明理由。
- 3.指出开标工作、评标委员会成员组成的不妥之处,说明理由。
- 4.招标人确定 A 企业为中标人是否违规?说明理由。
- 5.合同签订日期是否违规?说明理由。

密

封

线

内

不

要

答

题



扫码学习更多

灰;⑤采用高效外加减水剂。(2)用低发热量的水泥。

28.【答案】 ADE

【解析】 本题考查的是水利水电工程施工质量评定的组织要求。单位工程质量,在施工单位自评合格后,由监理单位复核,项目法人认定。工程项目质量,在单位工程质量评定合格后,由监理单位进行统计并评定工程项目质量等级,经项目法人认定后,报质量监督机构核定。所以 B、C 项错误。

29.【答案】 ABCE

【解析】 本题考查的是修建工程设施的水土保持预防规定。根据《中华人民共和国水土保持法》规定,水土流失防治区确定水土流失防治标准执行等级时应符合下列规定:(1)一级标准。依法划定的国家级水土流失重点预防保护区、重点监督区和重点治理区及省级重点预防保护区。(2)二级标准。依法划定的省级水土流失重点治理区和重点监督区。(3)三级标准。一级标准和二级标准未涉及的其他区域。D 选项属于二级标准。

30.【答案】 ACDE

【解析】 本题考查的是二级建造师(水利水电工程)注册执业工程范围。水利水电工程注册建造师执业工程范围:水利水电、土石方、地基与基础、预拌商品混凝土、混凝土预制构件、钢结构、建筑防水、消防设施、起重设备安装、爆破与拆除、水工建筑物基础处理、水利水电金属结构制作与安装、水利水电机电设备安装、河湖整治、堤防、水工大坝、水工隧洞、送变电、管道、无损检测、特种专业。

三、案例分析题

【案例一】

【参考答案】

- 1.土料的土质情况、土块大小、杂质含量和含水量等。
- 2.对新填土与老堤坡结合处,应将结合处挖成台阶状并刨毛,以利新老层间密实结合;应按水平分层由低处开始逐层填筑,不得顺坡铺填;作业面应分层统一铺土,统一碾压,严禁出现界沟,上、下层的分段接缝应错开;相邻施工段的作业面宜均衡上升,段间出现高差,应以斜坡面相接。
3. $A=0.95$; $B=0.97$;合格,因为合格率为 $6/7=85.7%$,大于 1 级堤防 85%的要求,同时不合格试样不低于压实度设计值 $96\% (0.96 \times 0.94 \times 100\% = 90.2\% < 91.0\%)$ 。
- 4.验收委员会组成不妥,应为由竣工验收主持单位、有关地方人民政府和部门、有关水行政主管部门和流域管理机构、质量和安全监督机构、运行管理单位等的代表及有关专家组成。

【案例二】

【参考答案】

- 1.(1)5 级,理由:拦河闸工程最大过闸流量为 $520 \text{ m}^3/\text{s}$,该工程规模中型,工程等别 III,对应的主要永久性水工建筑物级别为 3 级,而保护 3、4 级永久性水工建筑物的临时性水工建筑物级别为 5 级。
(2)①代表大石子,②代表小石子,③代表粗砂。
- 2.(1)一岗双责:对分管的业务工作负责,对分管业务范围内的安全生产负责。
(2)四项措施:安全投入、安全管理、安全装备、教育培训。
- 3.(1)水利工程质量事故共分为一般质量事故、较大质量事故、重大质量事故、特大质量事故四类质量事故。
(2)事件 2 中的质量事故属于一般质量事故。一般质量事故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。土石方工程的一般质量事故等级的标准为直接经济损失大于 10 万元,小于等于 30 万元。
- 4.正确。“四不放过”原则:事故原因不查清楚不放过、主要事故责任者和职工未受到教育不放过、补救和防范措施不落实不放过、责任人员未受到处理不放过。

【案例三】

【参考答案】

- 1.(1)建设单位招标文件不妥。
(2)理由:不能把承诺垫资作为评标加分的条件。

2.(1)施工总承包单位开工不妥。

(2)理由:施工图设计文件未经审查批准的,不得使用。建设单位要求施工总承包单位按照设计单位修改后的草图先行开工违反《建设工程质量管理条例》的规定。

3.(1)事件 1 中,施工总承包单位的做法不妥。

理由:不应该同时担任两个项目的项目经理。

(2)事件 2 中,施工总承包单位的做法不妥。

理由:根据《水利建设工程施工分包管理规定》,水利建设工程的主要建筑物的主体结构不得进行工程分包。

(3)事件 3 中,施工总承包单位的做法不妥。

理由:在城市市区范围内从事建筑工程施工,如需夜间施工的,在办理了夜间施工许可证后,才可以进行夜间施工,并公告附近社区居民。

4.事件 4 中的错误与正确做法:

(1)错误之处一:底板混凝土浇筑施工时,基坑四周未设临边防护。

正确做法:底板混凝土浇筑施工时,基坑四周应设置防护栏杆、挡脚板并封挂立网进行封闭。

(2)错误之处二:工人从配电箱中接出 220 V 电源,使用行灯照明进行施工。

正确做法:使用行灯照明时,电压不得超过 36 V。

【案例四】

【参考答案】

1.根据《中华人民共和国招标投标法》(以下简称《招标投标法》)(第十一条)规定,省、自治区、直辖市人民政府确定的地方重点项目中不适宜公开招标的项目,要经过省、自治区、直辖市人民政府批准,方可进行邀请招标。因此,本案业主自行对省重点水利工程项目决定采取邀请招标的做法是不妥的。

2.根据《招标投标法》(第二十八条)规定,在招标文件要求提交投标文件的截止时间后送达的投标文件,招标人应当拒收。本案 C 企业的投标文件送达时间迟于投标截止时间,因此该投标文件应被拒收。

根据《招标投标法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》,投标文件若没有法定代表人签字和加盖公章,则属于重大偏差。本案 E 企业投标文件没有法定代表人签字,项目经理也未获得委托人授权书,无权代表本企业投标签字,尽管有单位公章,仍属存在重大偏差,应作为废标处理。

3.不妥之处一:根据《招标投标法》(第三十四条)规定,开标应当在投标文件确定的提交投标文件的截止时间公开进行,本案招标文件规定的投标截止时间是 10 月 18 日下午 4 时,但迟至 10 月 21 日下午才开标。

不妥之处二:根据《招标投标法》(第三十五条)规定,开标应由招标人主持,本案由属于行政监督部门的当地招标投标监督管理办公室主持。

根据《招标投标法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》,评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表,以及有关技术、经济等方面的专家组成,并规定项目主管部门或者行政监督部门的人员不得担任评标委员会委员。一般而言公证处人员不熟悉工程项目相关业务,当地招标投标监督管理办公室属于行政监督部门,显然招标投标监督管理办公室人员和公证处人员担任评标委员会成员是不妥的。《招标投标法》还规定评标委员会技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的 2/3。本例技术、经济等方面的专家比例为 4/7,低于规定的比例要求。

4.招标人确定 A 企业为中标人是违规的。理由:根据《招标投标法》(第四十一条)规定,能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准的中标人的投标应当中标。因此中标人应当是综合评分最高或投标价最低的投标人。本案中 B 企业综合评分是第一名应当中标,以 B 企业投标报价高于 A 企业为由,让 A 企业中标是违规的。

5.合同签订日期违规。根据《招标投标法》(第四十六条)规定,招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内,按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同,本案 11 月 10 日发出中标通知书,迟至 12 月 12 日才签订书面合同,两者的时间间隔已超过 30 天,违反了《招标投标法》的相关规定。

密

封

线

内

不

要

答

题