

## 2015 年二级建造师水利水电工程管理与实务真题

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. 某工程水泵铭牌上的效率是指泵的（ ）效率  
A. 最高                      B. 平均  
C. 最小                      D. 正常
2. 经纬仪照准操作的正确步骤是（ ）  
A. 目镜调焦→粗瞄目标→物镜调焦→准确瞄准目标  
B. 粗瞄目标→目镜调焦→物镜调焦→准确瞄准目标  
C. 物镜调焦→粗瞄目标→目镜调焦→准确瞄准目标  
D. 粗瞄目标→物镜调焦→目镜调焦→准确瞄准目标
3. 中小型水利工程的普通混凝土配合比设计，骨料的含水状态一般以（ ）为基准  
A. 饱和面干                B. 干燥  
C. 气干                      D. 湿润
4. 水工结构预应力混凝土的强度等级最小应为（ ）  
A. C20                        B. C25  
C. C30                        D. C35
5. 在龙口建造浮桥，沿龙口前沿抛投块料，使堆筑戗堤均匀上升的截流方法是（ ）  
A. 平堵法                    B. 立堵法  
C. 塞堵法                    D. 盖堵法
6. 水利工程施工中，根据土的开挖方法和难易程度等将土分为（ ）类  
A. 3                          B. 4  
C. 5                          D. 6
7. 确定大体积混凝土浇筑的分块尺寸和铺层厚度的主要因素是混凝土（ ）  
A. 运输浇筑能力          B. 施工人员数量  
C. 施工现场环境          D. 温度控制措施
8. 水闸闸墩混凝土的温度裂缝，宜在（ ）的情况下进行修补  
A. 高温季节，裂缝开度较大      B. 低温季节，裂缝开度较大  
C. 高温季节，裂缝开度较小      D. 低温季节，裂缝开度较小
9. 水利施工现场的消防通道宽度最小应为（ ）m。  
A. 3.0                        B. 3.5  
C. 4.0                        D. 4.5
10. 水利工程施工现场照明使用的行灯电源电压最高为（ ）V。  
A. 6                          B. 12  
C. 24                         D. 36
11. 水利工程一般设计变更经审查确认后，应报（ ）核备。  
A. 项目法人                      B. 监理单位  
C. 项目主管部门                D. 原设计审批部门
12. 根据《关于水利建设工程项目代建制管理的指导意见》（水建管[2015]91 号），实施代建制的项目应在（ ）中提出实行代建制管理的方案。  
A. 项目建议书                      B. 可行性研究报告  
C. 初步设计报告                 D. 工程开工申请报告
13. 根据《水利建设市场主体信用评价暂行办法》（中水协[2009]39 号），水利建设市场主体信用等级中，A 级表示信用（ ）。  
A. 好                         B. 一般                         C. 很好                         D. 较好

14. 根据水利部 2012 年第 57 号公告颁布的《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》，水利工程工序施工质量验收评定中，监理单位申请后，应在（ ）小时内进行复核
- A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4
15. 根据《小型水电站建设工程验收规程》（SL168-2012），下列验收中，不属于小型水电站工程法人验收的是（ ）。
- A. 分部工程验收                      B. 分项工程验收  
C. 单位工程验收                      D. 合同工程完工验收
16. 根据《水利建设工程项目施工监理规范》（SL 288-2014），监理单位对混凝土质量进行跟踪检测时，其试样应不少于承包人检测数量的（ ）
- A. 3%                      B. 5%  
C. 7%                      D. 10%
17. 根据《中华人民共和国防洪法》，河道工程在汛期安全运用的上限水位是（ ）
- A. 汛限水位                      B. 设计水位  
C. 保证水位                      D. 警戒水位
18. 根据《水电水利工程混凝土防渗墙施工规范》（DL/T5199-2004），防渗墙槽孔的清孔质量检查不包括（ ）
- A. 孔深、孔斜                      B. 孔内泥浆性能  
C. 孔底淤积厚度                      D. 接头孔刷洗质量
19. 根据《水工建筑物地下开挖工程施工技术规范》（DL/T5099-1999），竖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. 某单项合同额为 1000 万元的农村饮水工程，其注册建造师执业工程规划标准为（ ）型。
- A. 大（2）                      B. 中  
C. 小（1）                      D. 小（2）

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 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. 根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2002），确定临时水工建筑物级别的依据包括（ ）等。
- A. 气候环境                      B. 保护对象  
C. 失事后果                      D. 抗震烈度  
E. 使用年限
22. 水利工程实施中，钢绞线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. 水利工程施工中，确定截流龙口宽度及其防护措施的主要依据有（ ）。
- A. 龙口流量                      B. 龙口抗冲流速  
C. 截流方法                      D. 龙口附近地形  
E. 截流延续时间
24. 下列混凝土拌合方式中，属于二次投料法的是（ ）。
- A. 预拌水泥砂浆法                      B. 预拌水泥净浆法  
C. 预拌水泥裹砂法                      D. 预拌水泥石法  
E. 预拌砂石法

25. 下列作业类别中，属于特殊高处作业有（ ）。

- A. 雨天高处作业
- B. 夜间高处作业
- C. 雾霾高处作业
- D. 高原高处作业
- E. 抢救高处作业

233 网校答案：ABE

26. 根据《水利工程建设程序管理暂行规定》（水建【1998】16号，）水利工程项目可以进行施工准备的必要条件包括（ ）。

- A. 初步设计已经审批
- B. 项目法人已经建立
- C. 施工详图设计满足施工需要
- D. 年度建设资金已落实
- E. 有关土地使用权已经批准

27. 根据《防洪法》，防洪区是指洪水泛滥可能淹没的地区，分为（ ）。

- A. 泄洪区
- B. 洪泛区
- C. 蓄滞洪区
- D. 防洪保护区
- E. 行洪区

28. 根据《关于贯彻质量发展纲要，提升水利工程质量的实施意见》（水建管【2012】581号），水利工程建设质量方针包括（ ）

- A. 坚持质量第一
- B. 坚持以人为本
- C. 坚持安全为先
- D. 坚持诚信守法
- E. 坚持夯实基础

29. 根据《关于加强小型病险水库除险加固项目验收管理的指导意见》（水建管【2013】178号），小型病险水库除险加固项目政府验收包括（ ）。

- A. 分部工程验收
- B. 单位工程验收
- C. 蓄水验收
- D. 合同工程完工验收
- E. 竣工验收

30. 下列验收管理文件中，属于水利水电工程注册建造师施工管理签章文件的有（ ）

- 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. 建设管理工作报告
- E. 代表施工单位参加工程验收人员名单确认表

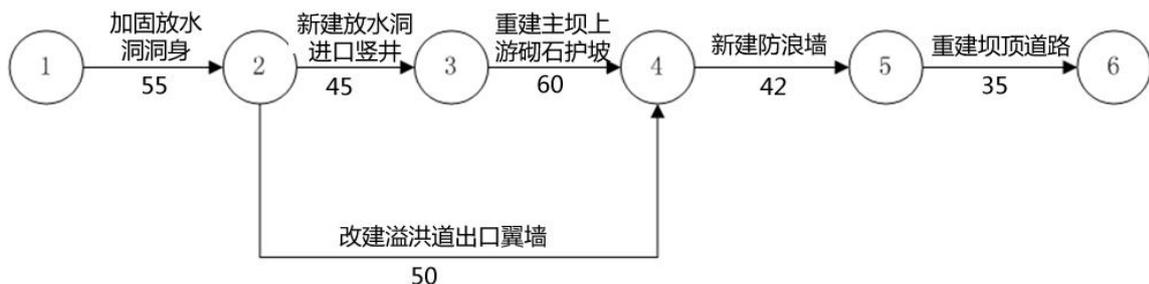
### 三、案例分析题

#### （一）背景资料

某中型水库除险加固工程主要工程内容包括：加固放水洞洞身，新建放水洞进口竖井、改建溢洪道出口翼墙，重建主坝上游砌石护坡，新建防浪墙和重建坝顶道路等工作。签约合同价为580万元，合同工期8个月，2011年12月1日开工，合同约定：(1)为保证安全度汛，除新建防浪墙和重建坝顶道路外，其余工作应在2012年5月15日前完成；

(2)工程预付款为签约合同价的10%，当工程进度款累积达到签约合同的50%时，从超过部分的工程进度款中按40%扣回工程预付款，扣完为止，工程进度款按月支付，按工程进度款的5%扣留工程质量保证金。

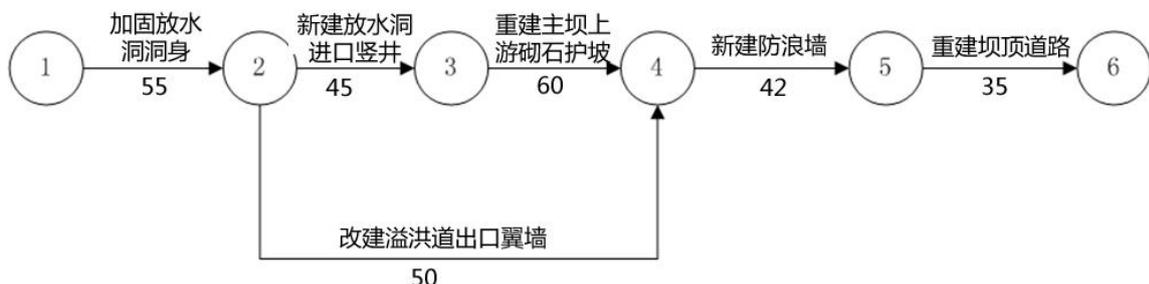
承包人依据合同制定并经监理单位批准的施工网络进度计划如图1(单位：天，每月按30天计)；



2011年12月1日开工；节点4必须在2012年5月15日前完成。

2011年12月1日工程如期开工，施工中发生如下事件：

事件1：因设计变更，导致“改建溢洪道出口翼墙”于2013年3月15日才开始，并因工程量增加，该工作持续时间将延长10天，项目部据此分析对安全度汛和工期的影响，重新编制了满足合同工期的施工进度计划。



事件2：承包人通知监理单位对防浪墙地基进行了检查。监理人员按约定的时间内到达现场。由于工期紧，承包人对防浪墙地基进行了覆盖。事后承包人按监理单位要求对防浪墙地基进行重新检查，承包人提出增加检查费用2万元的要求。

事件3：截至2012年5月底，承包人累计完成工程进度款为428万元，承包人提出了6月份工程进度款支付申请报告，经监理单位确认的工程款为88万元。

问题：

1. 指出本工程施工网络进度计划的完工日期和“重建主坝上游砌石护坡”工作计划完成日期。

2. 根据事件1，分别分析设计变更对安全度汛目标和合同工期的影响。

3. 根据事件2，指出承包人做法的不妥指出，并说明原因。

4. 根据事件 2，指出增加检查费用由谁承担，并说明原因。

5. 根据事件 3，计算 6 月份承包人实际获得的工程进度款。（保留一位小数）

## （二）背景资料

某新建排灌结合的泵站工程，共安装 6 台机组（5 用 1 备），设计流量为  $36\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机容量为 2700kw，泵站采用肘形进水流道，平直管出水流道，下部为块基形墩墙式结构，上部为排架式结构。某施工企业承担该项目施工，签约合同价为 2900 万元，施工过程中有如下事件：

事件 1：为加强施工安全管理，项目部成立了安全领导小组，确定了施工安全管理目标和要求，部分内容如下：

- （1）扬尘、噪音、职业危害作业点合格率 95%
- （2）新员工上岗前三级安全教育率 98%
- （3）特种作业人员持上岗证率 100%
- （4）配备 1 名专职安全生产管理员

事件 2：项目部编制了施工组织设计，其部分内容如下：

- （1）施工用电由系统电网接入，现场安装变压器 1 台；
- （2）泵室基坑深 7.5m，坡比 1:2，土方使用明挖施工；
- （3）泵室墩墙、电机层施工采用钢管脚手架支持，中间设置工通道；
- （4）混凝土浇筑垂直运输采用塔式起重机。

事件 3：项目监理部编制了监理规划，其中涉及本单位安全责任的部分内容如下：

- （1）严格按照国家的法律法规的技术标准进行工程监理；
- （2）工程施工前认真履行有关文件的审查义务；
- （3）施工过程中履行代表项目法人对安全生产情况进行监督检查的义务。

问题：

1. 根据《泵站设计规范》（GB50265-2010），指出本泵站工程等别、规模及主要建筑物级别。

2. 事件 1 中，新员工上岗前的“三级安全教育”是指哪三级？指出施工安全管理目标和要求中的不妥之处，并改正。

3. 指出事件 2 中可能发生生产安全事故的危险部位（和设备）？

4. 事件 3 中，监理单位代表项目法人对安全生产情况进行监督检查的义务包括哪些方面？

（三）背景资料

某河道治理工程施工 1 标建设内容为新建一座涵洞，招标文件依据《水利水电工程标准施工招标文件》（2009 年版）编制，工程量清单采用清单计价格式。招标文件规定：

1. 除措施项目外，其他工程项目采用单价承包方式。
2. 投标最高限价 490 万元，超过限价的投标报价为无效报价。
3. 发包人不提供材料和施工设备，也不设定暂估价项目。

投标截至时间 10 天前，招标人未接到招标文件异议，在招标和合同管理过程中发生如下事件：

事件 1：投标人 A 提交的投标报价函及附件正本 1 份，副本 4 份，函明投标总报价优惠 5%，随同投标文件递交了投标保证金，投标保证金来源于工程所在省分公司资产。评标公示期结束后第二天，未中标的投标人 A 向该项目招标投标行政监督部门投诉，以投标最高限价违反法规为由，要求重新招标。

事件 2：投标人 B 提交了已标价工程量清单（含已标价工程量清单计算附件），投标报价汇总如表 3 所示。

投标报价汇总表

合同编号：XX-SG-01 项目名称：某河道治理工程施工 1 标

序号	工程项目或费用名称	单位	工程量	单价（元）	合价（元）
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	30000	15	450000
2	土方回填	m <sup>3</sup>	20000	10	200000
3	干砌块石护坡（底）	m <sup>3</sup>	600	150	90000
4	浆砌块石护坡（底）	m <sup>3</sup>	1500	200	300000
5	混凝土工程（含模板）	m <sup>3</sup>	2500	400	1000000
6	C	t	200	6000	1200000
7	基础处理工程		100	500	50000

8	设备制造与安装工程	元			500000
9	措施项目	项	1	500000	500000
10	D	元			500000
合计		4790000			

事件 3：合同中关于砌体工程的计量和支付有如下约定：

1. 砌体工程按招标图纸所示尺寸计算的有效砌筑体以 m<sup>3</sup> 为单位计量；
2. 浆砌块石砂浆按有效砌筑体以 m<sup>3</sup> 为单位计量
3. 砌体工程中的止水设施、排水管、垫层及预埋件等费用，包含在砌体项目有效工程量单价中，不另行支付；
4. 承包人按合同要求完成砌体建筑物的基础清理和施工排水等工作所需的费用包含在措施项目费用中，不另行支付。

问题：

1. 依据背景资料，根据《中华人民共和国招标投标实施条例》、《水利水电工程标准施工招标文件》（2009 年版）的相关规定，指出事件 1 中投标人 A 投标行为的不妥之处，并说明正确的做法。

2. 指出“投标报价汇总表”中的 C 和 D 所代表的工程项目或费用名称。

3. 事件 2 中，已标价工程量清单计算附件包含的内容有哪些？

4. 指出并改正事件 3 合同约定中的不妥之处。

#### （四）背景资料

某新建排涝泵站设计流量为 16m<sup>3</sup> /s，共安装 4 台机组，单机配套功率 400KW，泵站采用正向进水方式布置于红河堤后，区域涝水由泵站抽排后通过压力水箱和穿堤涵洞进入红河，涵洞

出口设防洪闸挡洪。红河流域汛期为每年 6-9 月份，堤防级别为 1 级。本工程施工期为 19 个月，2011 年 11 月-2013 年 5 月。

施工中发生如下事件：

事件 1：第一个非汛期施工的主要内容有：1. 堤身土方开挖、回填，2. 泵室地基处理，3. 泵室混凝土浇筑，4. 涵身地基处理，5. 涵身混凝土浇筑，6. 泵房上部施工，7. 防洪闸施工，8. 进水管施工。

事件 2：穿堤涵洞第五节涵身施工过程中，止水片（带）施工工序质量验收评定如表 4 所示：

单位工程名称		/		工序编号		/	
分部工程名称		涵洞工程		施工单位		/	
单元工程名称、部位		第 5 单元		施工日期		/	
项次	检验项目	质量标准	检查（测）记录	合格数	合格率		
A	1	片（带）外观	表面平整、无乳皮、锈污、油渍、砂眼、钉孔、裂纹等	所有外露的止水片均表面平整、无乳皮、锈污、油渍、砂眼、钉孔、裂纹等	/	/	
	2	基座	符合设计要求（按基础面要求验收合格）	6 个点均符合设计要求	6	100%	
	3	片（带）插入深度	符合设计要求	2 个点均符合设计要求	2	100%	
	4	沥青井柱	位置准确、牢固、上下层衔接好、电热元件及绝热材料埋设准确，沥青填塞密实	/		/	
	5	接头	符合工艺要求	15 个接头均符合工艺要求	15	100%	

单位工程名称		/		工序编号		/	
分部工程名称		涵洞工程		施工单位		/	
单元工程名称、部位		第 5 单元		施工日期		/	
项次	检验项目	质量标准	检查（测）记录	合格数	合格率		
B	1	片（带）偏差	宽	允许偏差±5mm	4.5、5.0、3.5、3.0、6.0	4	80%
			高	允许偏差±2mm	1.0、2.0、1.5、-3.0、0.5	4	80%
			长	允许偏差±20mm	15、17、10、30	3	75%
	2	搭接长度	金属止水片	≥20mm，双面焊接	15、20、23、25	3	75%
			橡胶、PVC 止水带	≥100mm	85、95、100、105、105、110、120、115	6	75%
			金属止水片与 PVC 止水	≥350mm（螺栓栓接法）	/	/	/

		带接头 栓接长 度				
	3	片（带）中心线 与接缝中心线 安装偏差	允许偏差±5mm	3.0、3.5、4.0	3	100%

施工单位意见	A 检验结果 C 符合本标准的要求；B 逐项检验点合格率 D，且不合格点不集中分布。工序质量等级评定为：E  XX 年 XX 月 XX 日
监理单位复核意见	/

事件 3：2013 年 3 月 6 日，该泵站建筑工程通过了合同工程完成验收，项目法人计划于 2013 年 3 月 26 前完成与运行管理单位的工程移交手续。

事件 4：档案验收前，施工单位负责编制竣工图。其中，总平面布置图（图 A）图面变更了 45%；涵洞出口段挡土墙（图 B）由原重力式变更为扶臂式；堤防混凝土预制块护坡（图 C）碎石垫层厚度由原设计的 10cm 变更为 15cm。

事件 5：2013 年 4 月，泵站全部工程完工。2013 年 5 月底，该工程竣工验收委员会对该泵站工程进行了竣工验收。

问题：

1. 从安全度汛角度考虑，指出事件 1 中第一个非汛期最重要的四项工程。

2. 根据《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—混凝土工程》（SL632-2012），指出表 4 中 A、B、C、D、E 所代表的名称或数据。

3. 根据《水利水电工程验收规程》（SL 223-2008），指出并改正事件 3 中项目法人的计划完成内容的不妥之处。

4. 根据《水利工程项目档案管理规定》（水办〔2005〕480号），分别指出事件4中图A、图B、图C三种情况下的竣工图编制要求。

5. 根据《水利水电工程验收规程》（SL223-2008），指出事件5中不妥之处，并简要说明理由。

2015年水利水电工程管理与实务参考答案及解析 233 网校版

一、单项选择题

1. 参考答案：A

参考解析：水泵铭牌上的效率是对应于通过设计流量时的效率，该效率为泵的最高效率。

2. 参考答案：A

参考解析：经纬仪照准的步骤为：（1）目镜调焦；（2）粗瞄目标；（3）物镜调焦；（4）准确瞄准目标。

3. 参考答案：B

参考解析：骨料的含水状态可分为干燥状态、气干状态、饱和面干状态和湿润状态等四种。计算普通混凝土配合比时，一般以干燥状态的骨料为基准，而大型水利工程常以饱和面干状态的骨料为基准。

4. 参考答案：C

参考解析：预应力混凝土结构的强度等级不小于 C30。

5. 参考答案：A

参考解析：平堵法是先龙口建造浮桥或栈桥，由自卸汽车或其他运输工具运来抛投料，沿龙口前沿抛投。先下小料，随着流速增加，逐渐抛投大块料，使堆筑戗堤均匀地在水下上升，直至高出水面，截断河床。

6. 参考答案：B

参考解析：水利水电工程施工中常用土的工程分类，依开挖方法、开挖难易程度等，土分为 4 类。

7. 参考答案：A

参考解析：分块尺寸和铺层厚度受混凝土运输浇筑能力的限制。

8. 参考答案：B

参考解析：对受气温影响的裂缝，宜在低温季节裂缝开度较大的情况下修补；对不受气温影响的裂缝，宜在裂缝已经稳定的情况下选择适当的方法修补。

9. 参考答案：B

参考解析：根据施工生产防火安全的需要，合理布置消防通道和各种防火标志，消防通道应保持通畅，宽度不得小于 3.5m。

10. 参考答案：D

参考解析：使用行灯电源应遵守下列规定：①电源电压不超过 36V；②灯体与手柄链接坚固、绝缘良好并耐热潮湿；③灯头与灯体结合牢固，灯头无开关；④灯泡外部有金属保护网；⑤金属网、反光罩、悬吊挂钩固定在灯具的绝缘部位上。

11. 参考答案：C

参考解析：一般设计变更文件由项目法人组织审查确认后实施，并报项目主管部门核备。

12. 参考答案：B

参考解析：拟实施代建制的项目应在可行性研究报告中提出实行代建制管理的方案，经批复后在施工准备前选定代建单位。

13. 参考答案：D

参考解析：信用等级分为 AAA(信用很好)，AA(信用好)，A(信用较好)，BBB(信用一般)，CCC(信用差)三等五级。

14. 参考答案：D

参考解析：水利工程工序施工质量验收评定中，监理单位收到申请后，应在 4 小时内进行复核。

15. 参考答案：B

参考解析：小型水电站工程验收中，法人验收应包括分部工程验收、单位工程验收、合同工程完工验收及中间机组启动验收等。

16. 参考答案：C

参考解析：监理单位可采用跟踪检测、平行检测方法对承包人的检验结果进行复核。平行检测的检测数量，混凝土试样不应少于承包人检测数量的3%。重要部位每种强度等级的混凝土最少取样1组；土方试样不应少于承包人检测数量的5%，重要部位至少取样3组；跟踪检测的检测数量，混凝土试样不应少于承包人检测数量的7%，土方试样不应少于承包人检测数量的10%。

17. 参考答案：C

参考解析：保证水位是指保证江河、湖泊在汛期安全运用的上限水位。

18. 参考答案：A

参考解析：清孔检查包括孔内泥浆性能、孔底淤积厚度、接头孔刷洗质量。

19. 参考答案：B

参考解析：竖井或斜井单向自下而上开挖，距贯通面5m时，应自上而下贯通。

20. 参考答案：B

参考解析：农村饮用水工程投资额200~3000万元属于中型工程。

## 二、多项选择题

21. 参考答案：B, C, E

参考解析：确定临时性水工建筑物级别的依据包括保护对象、失事后果、使用年限以及导流建筑物规模。

22. 参考答案：C, D, E

参考解析：屈服强度、极限强度、伸长率和冷弯性能是物理屈服点钢筋进行质量检验的四项主要指标。而对无物理屈服点的钢筋则只测定后三项。

23. 参考答案：A, B

参考解析：龙口宽度及其防护措施，可根据相应的流量及龙口的抗冲流速来确定。

24. 参考答案：A, B

参考解析：二次投料法可分为预拌水泥砂浆法及预拌水泥净浆法。

25. 参考答案：A, B, E

参考解析：特殊高处作业又分以下几个类别：强风高处作业、异温高处作业、雪天高处作业、雨天高处作业、夜间高处作业、带电高处作业、悬空高处作业、抢救高处作业。

26. 参考答案：A, B, E

参考解析：水利工程项目必须满足如下条件，施工准备方可进行：初步设计已经批准；项目法人已经建立；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；有关土地使用权已经批准。

27. 参考答案：B, C, D

参考解析：防洪区是指洪水泛滥可能淹及的地区，分为洪泛区、蓄滞洪区、防洪保护区。

28. 参考答案：B, C, D, E

参考解析：水利工程建设质量方针是“五个坚持”，即“坚持以人为本、坚持安全为先、坚持诚信守法、坚持夯实基础、坚持创新驱动”。

29. 参考答案：C, E

参考解析：小型除险加固项目验收分为法人验收和政府验收，法人验收包括分部工程验收和单位工程验收，政府验收包括蓄水验收和竣工验收。

30. 参考答案：A, B, C, E

参考解析：水利水电工程注册建造师施工管理签章文件中验收管理文件包括：验收申请报告、法人验收质量结论、施工管理工作报告和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大题，每题20分）

案例一：

参考答案：

1. 按网络节点进度计划可知：节点1：2011.12.1；节点2：2012.1.25；节点3：2012.3.11；4节点：2012.5.11（要求2012.5.15完工）；节点5：2012.6.23；节点6：2015.7.28  
2012年7月28日；2012年5月11日
2. 事件1造成改建溢洪道出口翼墙开工延误50天，工作延长10天，总共延误60天，该工作总时差为55天  
对安全度汛没有影响；致使合同工期延误5天
3. 私自覆盖做法错误，按有关规定，对于隐蔽性工程，承包人首先自检，自检合格后通知监理单位共同抽检，抽检合格后由监理单位下达下一道工序开工令；
4. 承包人，因为承包人私自覆盖。
5. 工程预付款为58.0万元，当工程进度款累积达到290万开始扣除，截止2012年5月底，扣回的工程预付款为55.2万元，因此6月份扣回的工程预付款为： $58-55.2=2.8$ 万元；  
6月份的工程质量保证金：4.4万元  
6月份实际支付： $88-4.4-2.8=80.8$ 万元。

案例二：

参考答案：

1. 按流量、装机功率确定为：III等工程，中型，3级
2. 厂级教育、车间级教育、班组级教育（企业、项目、班组）；扬尘、噪音、职业危害作业点合格率95%，应为100%，新员工上岗前三级安全教育率98%，应为100%
3. 变压器，基坑开挖、脚手架工程、塔式起重机
4. 现场安全生产规章制度落实情况；关键岗位人员持证情况；专项施工方案施工落实情况；安全事故隐患等。

案例三：

参考答案：

1. 函明投标总报价优惠5%做法不妥，最终报价应该是优惠后的价格，优惠后的总价应该按修改的工程量清单中的相应报价，并附修改后的单价分析表或措施项，而不是直接从总价下浮多少；投标保证金来源于工程所在省分公司资产做法不妥，投标保证金必须从公司基本账户汇出；评标公示期结束后第二天做法不妥，应该在评标公示期间提出；以投标最高限价违反法规为由做法不妥，因为根据有关规定，投标报价不得高于投标最高限价。
2. C钢筋工程，D其他项目费用
3. 分类分项工程量清单计价表、措施项目清单计价表、其他项目清单计价表、零星工作项目清单计价表、工程单价汇总和计算表、工程单价费（税）率汇总表等
4. 1) 砌体工程应该按照施工图纸计算的有效砌体体积；2) 浆砌块石砂浆包含在砌体工程有效工程量的每立方米工程单价中，不另行支付；4) 承包人按合同要求完成砌体建筑物的基础清理和施工排水等工作所需的费用，包含在砌体工程有效工程量的每立方米工程单价中，不另行支付。

案例四：

参考答案：

1. 第一个汛期安全度汛主要考虑堤防的安全性，所以非汛期必须完成：①堤身土方开挖、回填，④涵身地基处理，⑤涵身混凝土浇筑，⑦防洪闸施工
2. A代表主控项目，B代表一般项目，C代表100.0%，D代表78.6%，E代表合格

3. 2013年3月26日前完成与运行管理单位的工程移交手续不妥，工程移交应在工程投入使用验收后进行移交，在工程竣工验收鉴定书印发后60个工作日内必须完成移交。
4. 图A和图B应重新绘制竣工图，要求如下：在说明栏内注明变更依据，在图标栏内注明竣工阶段和绘制竣工图的时间、单位、责任人，监理单位应在图标上方加盖并签署“竣工图确认章”；图C在原施工图上修改，要求如下：在说明栏内注明变更依据，加盖并签署竣工图章。
5. 2013年5月底该工程竣工验收委员会对该泵站工程进行了竣工验收不妥；因为泵站工程竣工验收应在工程建设项目全部完成并经过一个排水或抽水期后1年内进行。