

2010 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》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. 下列地基处理方法中，能形成复合地基的方法是（ ）。
A. 挤实法 B. 换填法 C. 排水法 D. 强夯法
2. 按比例尺分类，1:10 000 地形图属于（ ）比例尺地形图。
A. 大 B. 较大 C. 中 D. 小
3. 下列胶凝材料中，属于无机水硬性胶凝材料的是（ ）。
A. 石灰 B. 沥青 C. 水玻璃 D. 水泥
4. 导流设计流量是指在导流时段内按导流标准选择相应洪水重现期的（ ）流量。
A. 平均 B. 设计 C. 校核 D. 最大
5. 水利水电工程土基开挖施工中，当开挖临近设计高程时，应预留厚度为（ ）m 的保护层，待上部结构施工时再人工挖除。
A. 0.1~0.2 B. 0.2~0.3
C. 0.3~0.5 D. 0.5~0.7
6. 根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL 252—2000）的规定，小（1）型水库的总库容是（ ） $\times 10^8 \text{ m}^3$ 。
A. 10~100 B. 1~10
C. 0.1~1 D. 0.01~0.1
7. 在土石坝工程施工中，对条形反滤层进行质量检查和控制时，要求每隔 50m 设一取样断面，每个取样断面每层取样数最少应为（ ）个。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
8. 根据水工混凝土施工规范的相关规定，混凝土非承重侧面模板拆除时，混凝土强度至少应达到（ ） $\times 105 \text{ Pa}$ 。
A. 20 B. 25 C. 30 D. 35
9. 拌制钢纤维混凝土的正确投料顺序是（ ）。
A. 砂、石、钢纤维、水泥、外加剂、水
B. 砂、石、水泥、钢纤维、外加剂、水
C. 砂、石、水泥、外加剂、钢纤维、水
D. 砂、石、水、水泥、外加剂、钢纤维
10. 固定式启闭机安装时，机架与电动机之间的衬垫数量在一个部位最多只能有（ ）个。
A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
11. 水利水电工程脚手架扫地杆离地面的距离一般为（ ）cm。
A. 20~30 B. 30~40
C. 40~50 D. 50~60
12. 根据水库大坝安全鉴定有关规定，病险水库是指通过规定程序确定为（ ）类坝的水库。
A. 一 B. 二 C. 三 D. 四

13. 下列施工用电负荷属一类负荷的是()。
- A. 隧洞施工照明 B. 坝基石方开挖
C. 混凝土浇筑施工 D. 钢筋加工厂
14. 根据水利工程概算编制有关规定, 施工企业利润应按直接工程费和间接费之和的()%计算。
- A. 5 B. 7 C. 9 D. 15
15. 根据《水电站基本建设工程验收规程》的规定, 中型水电站的竣工验收应由()组织。
- A. 项目法人 B. 地方政府
C. 项目审批部门 D. 电网经营管理单位
16. 根据水利水电工程施工质量检验有关规定, 见证取样资料应由()制备。
- A. 质量监督部门 B. 项目法人
C. 监理单位 D. 施工单位
17. 水利水电工程施工企业管理人员安全生产考核合格证书有效期为()年。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
18. 水利工程监理单位的监理人员中, 不划分专业的是()。
- A. 监理单位负责人 B. 监理员
C. 监理工程师 D. 总监理工程师
19. 某5级水闸工程采用土围堰挡水施工, 根据《水利水电工程施工组织设计规范》, 其围堰边坡稳定最小安全系数为()。
- A. 1.0 B. 1.05 C. 1.1 D. 1.15
20. 水利水电工程注册建造师执业工程范围不包括()专业。
- A. 钢结构 B. 爆破与拆除
C. 预拌商品混凝土 D. 隧道
- 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. 某中型泵站施工过程中, 质量监督部门应对监理单位的()进行监督检查。
- A. 质量监理工作 B. 进度监理工作
C. 投资监理工作 D. 监理资格
E. 质量检查体系
22. 水利水电工程截流龙口宽度主要根据()确定。
- A. 截流延续时间 B. 龙口护底措施
C. 龙口裹头措施 D. 截流流量
E. 龙口抗冲流速
23. 测定反滤料的干密度可采用()。
- A. 燃烧法 B. 烘干法
C. 灌水法 D. 蒸发皿法
E. 灌砂法
24. 根据现行水利工程建设程序有关规定, 水利工程项目进行施工准备应具备的条件包括()。
- A. 初步设计已经批准 B. 项目法人已经建立
C. 已办理报建手续 D. 项目已列入水利建设投资计划

E. 有关土地使用权已经批准

25. 根据《水利水电工程标准施工招标资格预审文件》(2009年版), 资格审查办法可以采用()制。

- A. 合格
- B. 摇号
- C. 有限数量
- D. 等级
- E. 资格后审

26. 地质断层按断块之间相对错动的方向可划分为()。

- A. 正断层
- B. 反断层
- C. 逆断层
- D. 平移断层
- E. 顺移断层

27. 根据水利水电工程验收有关规定, 下列关于大型拦河水闸工程验收的说法中正确的是()。

- A. 应进行蓄水验收
- B. 由竣工验收主持单位决定是否进行蓄水验收
- C. 应进行竣工验收技术鉴定
- D. 由竣工验收主持单位决定是否进行竣工验收技术鉴定
- E. 在建设项目全部完成后3个月内进行竣工验收

28. 根据《防洪法》的规定, 防洪区包括()。

- A. 主河槽区
- B. 河道滩区
- C. 洪泛区
- D. 蓄滞洪区
- E. 防洪保护区

29. 根据《水土保持法》的规定, 建设项目实施过程中, 为防治水土流失而采取的水土保持措施包括()等措施。

- A. 防冲
- B. 防淤
- C. 储存
- D. 利用
- E. 植物

30. 水利水电工程注册建造师施工管理签章文件目录表中, 施工组织文件包含的文件名称有()报审表。

- A. 施工组织设计
- B. 现场组织机构及主要人员
- C. 施工进度计划
- D. 施工技术方案
- E. 施工安全措施文件

三、案例分析题 (共4题, 每题20分)

(一)

背景资料

某施工单位承包一涵洞工程施工并与项目法人签订了施工承包合同。

合同约定:

- (1) 合同总价420万元;
- (2) 工程2008年9月25日开工, 工期12个月;
- (3) 工程预付款按10%计, 并在各月工程进度款内平均扣回;
- (4) 保留金按当月工程进度款5%的比例预留。

施工过程中发生如下事件:

事件1: 2008年10月初, 涵洞基坑开挖后发现地质条件与原勘察资料不符, 涵洞地基为风

化岩，且破碎严重。监理单位指示施工单位暂停施工，并要求施工单位尽快提交处理方案。施工单位提交了开挖清除风化岩和水泥固结灌浆两种处理方案。监理单位确定采用灌浆方案，并及时发出了书面变更通知。

事件2：2008年11月份，施工单位完成并经监理工程师审核的工程量清单项目费用为50万元，水泥固结灌浆工程费用为10万元。

事件3：2009年9月6日，合同工程完成后，施工单位向监理单位提出了合同工程完工验收申请，随后，监理单位主持进行了验收。

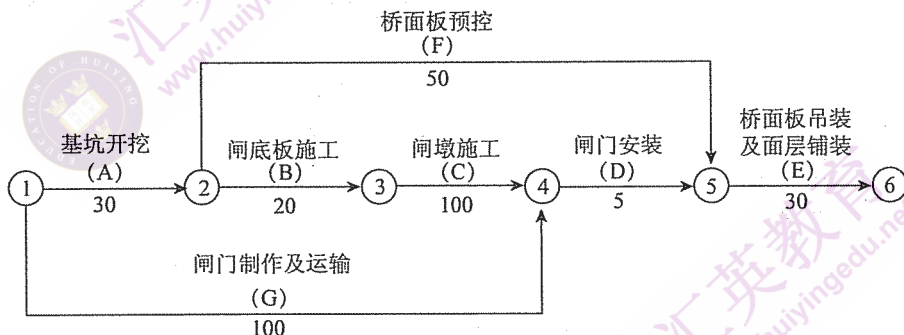
问题：

1. 计算工程预付款。
2. 计算11月份的工程进度款、保留金预留、预付款扣回和实际付款金额。
3. 指出事件1中关于变更处理的不妥之处，并说明正确做法。
4. 指出事件3中的不妥之处并改正。

(二)

背景资料

某新建水闸工程的部分工程经监理单位批准的施工进度计划如下图（单位：d）。合同约定：工期提前奖金标准为20 000元/d，逾期完工违约金标准为20 000元/d。



施工进度计划

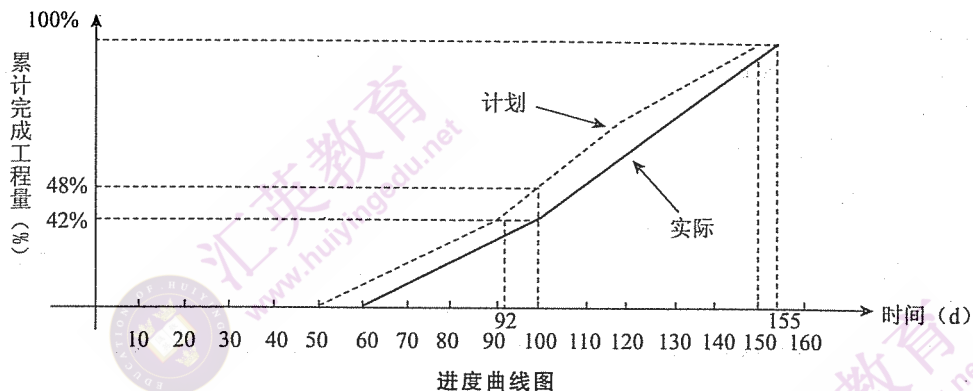
施工中发生如下事件：

事件1：A工作过程中发现局部地质条件与项目法人提供的勘察报告不符，需进行处理，A工作的实际工作时间为34d。

事件2：在B工作中，部分钢筋安装质量不合格，施工单位按监理单位要求进行返工处理，B工作实际工作时间为26d。

事件3：在C工作中，施工单位采取赶工措施，进度曲线如下图。

事件 4：由于项目法人未能及时提供设计图纸，导致闸门在开工后第 153 天末才运抵现场。



问题：

1. 计算计划总工期，指出关键线路。
2. 指出事件 1、事件 2、事件 4 的责任方，并分别分析对计划总工期有何影响。
3. 根据事件 3，指出 C 工作的实际工作持续时间；说明第 100 天末时 C 工作实际比计划提前（或拖延）的累计工程量；指出第 100 天末完成了多少天的赶工任务。
4. 综合上述事件，计算实际总工期和施工单位可获得的工期补偿天数；计算施工单位因工期提前得到的奖金或因逾期支付的违约金金额。

(三)

背景资料

某2级堤防加固工程主要工程内容有：①背水侧堤身土方培厚及堤顶土方加高；②迎水侧砌石护坡拆除；③迎水侧砌石护坡重建；④新建堤基裂隙黏土高压摆喷截渗墙；⑤新建堤顶混凝土防汛道路；⑥新建堤顶混凝土防浪墙。土料场土质为中粉质壤土，平均运距为2km。施工过程中发生如下事件：

事件1：土方工程施工前，在土料场进行碾压试验；高喷截渗墙工程先行安排施工，施工前亦在土料场进行工艺性试验，确定了灌浆孔间距、灌浆压力等施工参数，并在施工中严格按此参数进行施工。

事件2：高喷截渗墙施工结束后进行了工程质量检测，发现截渗墙未能有效搭接。

问题：

1. 指出该堤防加固工程施工的两个重点工程内容。
2. 指出土方碾压试验的目的。
3. 指出①、④、⑤、⑥四项工程内容之间合理的施工顺序。
4. 指出该工程土方施工适宜的施工机械。
5. 分析高喷截渗墙未能有效搭接的主要原因。

(四)

背景资料

某水利水电工程施工企业在对公司各项目经理部进行安全生产检查时发现如下情况：

情况1：公司第一项目经理部承建的某泵站工地，在夜间进行泵房模板安装作业时，由于部分照明灯损坏，安全员又不在现场，一木工身体状况不佳，不慎从12m高的脚手架上踩空直接坠地死亡。

情况2：公司第二项目经理部承建的某引水渠道工程，该工程施工需进行浅孔爆破。现场一仓库内存放有炸药、柴油、劳保用品和零星建筑材料，门上设有“仓库重地、闲人免进”的警示标志。

情况3：公司第三项目经理部承建的是某中型水闸工程，由于工程规模不大，项目部未设立

安全生产管理机构，仅由各生产班组长兼任安全生产管理员，具体负责施工现场的安全生产管理工作。

问题：

1. 根据施工安全生产管理的有关规定，该企业安全生产检查的主要内容是什么？
2. 情况 1 中施工作业环境存在哪些安全隐患？
3. 根据《水利工程建设重大质量与安全事故应急预案》的规定，说明情况 1 中的安全事故等级；根据《水利工程建设安全生产管理规定》，说明该事故调查处理的主要要求。
4. 指出情况 2 中炸药、柴油存放的不妥之处，并说明理由。
5. 指出情况 3 在安全生产管理方面存在的问题，并说明理由。



汇英教育
www.huiyingedu.net



汇英教育
www.huiyingedu.net



汇英教育
www.huiyingedu.net

2010 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》真题
参考答案及解析

1. A 【解析】复合地基是指天然地基中部分土体得到加强或置换而形成与原地基土共同承担荷载的地基。挤实法是将某些填料如砂、碎石或生石灰等用冲击、振动或两者兼而有之的方法压入土中，形成一个个的柱体，将原土层挤实，从而增加地基强度的一种方法。故可以形成复合地基。

2. A 【解析】地形图比例尺分为三类：1:500、1:1 000、1:2 000、1:5 000、1:10 000 为大比例尺地形图；1:25 000、1:50 000、1:100 000 为中比例尺地形图；1:250 000、1:500 000、1:1 000 000 为小比例尺地形图。

3. D 【解析】胶凝材料根据其化学组成可分为有机胶凝材料和无机胶凝材料；无机胶凝材料按硬化条件差异又分为气硬性胶凝材料和水硬性胶凝材料。气硬性胶凝材料只能在空气中硬化、保持或发展强度，适用于干燥环境，如石灰、水玻璃等；水硬性胶凝材料不仅能在空气中硬化，而且能更好地在潮湿环境或水中硬化、保持并继续发展其强度，如水泥。

4. D 【解析】土坝、堆石坝、支墩坝一般不允许过水，因此当施工期较长，而洪水来临前又不能完建时，导流时段就要以全年为标准，其导流设计流量，就应按导流标准选择相应洪水重现期的年最大流量。

5. B 【解析】处于河床或地下水位以下的建筑物基础开挖，应特别注意做好排水工作。在安排施工程序时，应先挖出排水沟，然后再分层下挖。临近设计高程时，应留出 0.2~0.3m 的保护层暂不开挖，待上部结构施工时，再予以挖除。

6. D 【解析】见下表：

水利水电工程分等指标

| 工程 等 别 | 工程规模 | 水库总库容 (10 ⁸ m ³) | 防洪 | | 治涝 | 灌溉 | 供水 | 发电 |
|--------------|-------|--------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | | | 保护城镇 及工矿企 业的重 要性 | 保护农田 (104 亩) | 治涝面积 (104 亩) | 灌溉面积 (104 亩) | 供水对象 重要性 | 装机容量 (104kW) |
| I | 大(1)型 | ≥10 | 特别重要 | ≥500 | ≥200 | ≥150 | 特别重要 | ≥120 |
| II | 大(2)型 | 10~1.0 | 重要 | 500~100 | 200~60 | 150~50 | 重要 | 120~30 |
| III | 中型 | 1.0~0.10 | 中等 | 100~30 | 60~15 | 50~5 | 中等 | 30~5 |
| IV | 小(1)型 | 0.1~0.01 | 一般 | 30~5 | 15~3 | 5~0.5 | 一般 | 5~1 |
| V | 小(2)型 | 0.01~0.001 | | <5 | <3 | <0.5 | | <1 |

7. C 【解析】在填筑排水反滤层过程中，每层在 25m×25m 的面积内取样 1~2 个；对条形反滤层，每隔 50m 设一取样断面，每个取样断面每层取样不得少于 4 个，均匀分布在断面的不同部位，且层间取样位置应彼此对应。

8. B 【解析】施工规范规定，非承重侧面模板，混凝土强度应达到 25×105Pa 以上，其表

面和棱角不因拆模而损坏时方可拆除。一般需2~7d，夏天2~4d，冬天5~7d。混凝土表面质量要求高的部位，拆模时间宜晚一些。

9. A【解析】在施工中采用以下投料顺序：砂、石、钢纤维、水泥、外加剂、水。采用强制式搅拌机拌合。先加砂、石、钢纤维干拌，钢纤维逐渐洒散加入，再加入胶凝材料 and 外加剂干拌，最后加水湿拌。加料时不允许直接将钢纤维加到胶凝材料中，以防结团。

10. C【解析】机架下面承受荷载的部位必须敷设安装垫板。垫板调整好后，相互焊牢并焊到机架上。机架下面的安装垫板数量没有限制，但机架和电动机、制动器、减速器、轴承以及其他零部件之间的衬垫的数量在一个部位不能多于两个。

11. A【解析】脚手架安装搭设应严格按照设计图纸实施，遵循自下而上、逐层搭设、逐层加固、逐层上升的原则，并应符合脚手架底脚扫地杆、水平横杆离地面距离为20~30cm。

12. C【解析】病险水库是指按照《水库大坝安全鉴定办法》(2003年8月1日前后分别执行水利部水管[1995]86号、水建管[2003]271号)，通过规定程序确定为三类坝的水库。大坝包括永久性挡水建筑物，以及与其配合运用的泄洪、输水和过船等建筑物。

13. A【解析】水利水电工程施工现场一类负荷主要有井、洞内的照明、排水、通风和基坑内的排水、汛期的防洪、泄洪设施以及医院的手术室、急诊室、重要的通信站以及其他因停电即可能造成人身伤亡或设备事故引起国家财产严重损失的重要负荷。

14. B【解析】企业利润指按规定应计入建筑、安装工程费用中的利润。企业利润按直接工程费和间接费之和的7%计算。

15. C【解析】工程竣工验收在枢纽工程、库区移民、环保、消防、劳动安全与工业卫生、工程档案和工程决算分别进行专项验收的基础上进行。由项目法人向项目审批部门提出竣工验收申请报告，由项目审批部门组织竣工验收。

16. D【解析】对涉及工程结构安全的试块、试件及有关材料，应实行见证取样。见证取样资料由施工单位制备，记录应真实齐全，参与见证取样人员应在相关文件上签字。

17. C【解析】水利水电工程施工企业安全生产考核合格证书有效期为3年。有效期满需要延期的，应当于期满前3个月内向原发证机关申请办理延期手续。

18. D【解析】监理工程师、监理员分为水工、机电、地质、测量、金属结构、合同管理、水土保持、环境保护等专业，总监理工程师不划分专业。

19. B【解析】混凝土围堰与土石围堰的稳定安全系数应满足下列要求：①重力式混凝土围堰、浆砌石围堰采用抗剪公式计算时，安全系数K不小于3.0，若考虑排水失效情况，K不小于2.5；按抗剪强度公式计算时，安全系数K不小于1.05。②土石围堰边坡稳定安全系数：3级，K不小于1.2；4~5级，K不小于1.05。

20. D【解析】水利水电工程注册建造师执业工程范围包括：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。

二、多项选择题

21. ADE【解析】根据《水利工程质量管理规定》，监理单位必须持有水利部颁发的监理单位资格等级证书，依据核定的监理范围承担相应水利工程监理任务。监理单位必须接受水利工程质量监督单位对其监理资格、质量检查体系以及质量监理工作的监督检查。

22. DE【解析】为了提高龙口的抗冲能力，减少合龙的工程量，须对龙口加以保护。龙口的保护包括护底和裹头。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。

23. CE【解析】干密度的测定，黏性土一般可用体积为200~500cm³的环刀测定；砂可用

体积为 500cm^3 的环刀测定；砾质土、砂砾料、反滤料用灌水法或灌砂法测定；堆石因其空隙大，一般用灌水法测定。当砂砾料因缺乏细料而架空时，也用灌水法测定。

24. ABCE【解析】根据《水利工程建设程序管理暂行规定》（水建〔1998〕16号），水利工程项目必须满足如下条件，施工准备方可进行：①初步设计已经批准；②项目法人已经建立；③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；④有关土地使用权已经批准；⑤已办理报建手续。

25. AC【解析】资格审查办法主要有合格制审查办法和有限数量制审查办法，当采用合格制审查办法时，初步审查的要素、标准包括申请文件格式填写符合要求。

说明：【该知识点新教材已删除】

26. ACD【解析】按断块之间的相对错动的方向来划分，上盘下降，下盘上升的断层，称正断层；反之，上盘上升，下盘下降的断层称逆断层；如两断块水平互错，则称为平移断层。

27. BC【解析】选项B，拦河水闸工程可根据工程规模、重要性，由竣工验收主持单位决定是否组织蓄水（挡水）验收；选项C，大型水利工程在竣工技术预验收前，应按照有关规定进行竣工验收技术鉴定。中型水利工程，竣工验收主持单位可以根据需要决定是否进行竣工验收技术鉴定。

28. CDE【解析】根据《防洪法》，防洪区是指洪水泛滥可能淹没的地区，分为洪泛区、蓄滞洪区和防洪保护区。其中洪泛区是指尚无工程设施保护的洪水泛滥所及的地区；蓄滞洪区是指包括分洪口在内的河堤背水面以外临时贮存洪水的低洼地区及湖泊等；防洪保护区是指在防洪标准内受防洪工程设施保护的地区。

29. ACDE【解析】水土保持的措施分为防冲措施、储存措施、复垦措施、利用措施和植物措施。其中，防冲措施是指针对生产建设项目而布设的相应防冲拦渣工程；储存措施是指为弃土弃渣、尾矿尾砂而专门设置尾矿库或储渣储土库；复垦措施是指针对废弃的开采场等复土垦殖，增加植被，恢复利用；利用措施是指对废弃物综合利用。

30. AB【解析】水利水电工程注册建造师施工管理签章文件目录表中，施工组织文件包含的文件有：施工组织设计报审表和现场组织机构及主要人员报审表。选项C属于进度管理文件；选项D属于质量管理文件；选项E属于安全及环保管理文件。

三、案例分析题

（一）

1. 工程预付款 $= 420 \times 10\% = 42$ （万元）。

2. 11月份的工程进度款 $= 50 + 10 = 60$ （万元）。

11月份的保留金预留 $= 60 \times 5\% = 3$ （万元）。

11月份的预付款扣回 $= 42 \div 12 = 3.5$ （万元）。

11月份的实际付款金额 $= 60 - 3 - 3.5 = 53.5$ （万元）。

3. 事件1中关于变更处理的不妥之处：监理单位要求施工单位尽快提交处理方案并确定采用灌浆方案。

正确做法：应由项目法人征得原设计单位的同意，并取得相应图纸和说明后，监理人才可发出书面变更通知。

4. 事件3中的不妥之处：监理单位主持进行了验收。

正确做法：应由项目法人主持进行验收。

（二）

1. 计划总工期 $= (30 + 20 + 100 + 5 + 30) \text{d} = 185\text{d}$ ，关键线路为①→②→③→④→⑤→⑥。

2. 事件1的责任方为项目法人，事件2的责任方为施工单位，事件4的责任方为项目法人。

事件1可使总工期延长4d，事件2可使总工期延长6d，事件4不会使总工期延长。

3. 根据事件3，C工作的实际工作持续时间 = $(155 - 60) \text{ d} = 95 \text{ d}$ 。

第100天末时C工作实际比计划拖延的累计工程量 = $48\% - 42\% = 6\%$ 。

第100天末完成的赶工任务天数 = $10 \text{ d} - (100 - 92) \text{ d} = 2 \text{ d}$ 。

4. 综合上述事件，实际总工期 = $(185 + 4 + 6 - 5) \text{ d} = 190 \text{ d}$ 。

施工单位可获得的工期补偿天数为4d。

施工单位因逾期支付的违约金金额 = $(190 - 185 - 4) \text{ d} \times 20\,000 \text{ 元/d} = 20\,000 \text{ (元)}$ 。

(三)

1. 该堤防加固工程施工的两个重点工程内容是背水侧堤身土方培厚及堤顶土方加高与迎水侧砌石护坡重建。

2. 土方碾压试验的目的：可以确定合适的压实机具、压实方法、压实参数等，并核实设计填筑标准的合理性。

3. 四项工程内容之间合理的施工顺序是：④、①、⑥、⑤。

4. 该工程土方施工适宜的施工机械：挖掘机、装载机和铲运机等。

5. 高喷截渗墙未能有效搭接的主要原因：截渗墙与其岸坡结合带碾压搭接宽度小于1m。

(四)

1. 根据施工安全生产管理的有关规定，该企业安全生产检查的主要内容是查思想、查管理、查隐患、查整顿、查事故处理；重点是查违章指挥和违章作业。

2. 情况1中施工作业环境存在的隐患：施工作业环境区域内应有足够的照明设施，高空作业应架设安全网，脚手架在使用过程中应经常进行检查和维修。

3. 根据《水利工程建设重大质量与安全事故应急预案》的规定，情况1中的安全事故应为IV级。

根据《水利工程建设安全生产管理规定》，说明该事故调查处理的主要要求：

(1) 施工单位发生生产安全事故，应当按照国家有关伤亡事故报告和调查处理的规定，及时、如实地向负责安全生产监督管理的部门以及水行政主管部门或者流域管理机构报告；特种设备发生事故的，还应当同时向特种设备安全监督管理部门报告。接到报告的部门应当按照国家有关规定，如实上报。

实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故。

发生生产安全事故，项目法人及其他有关单位应当及时、如实地向负责安全生产监督管理的部门以及水行政主管部门或者流域管理机构报告。

(2) 发生生产安全事故后，有关单位应当采取措施防止事故扩大，保护事故现场。需要移动现场物品时，应当做出标记和书面记录，妥善保管有关证物。

(3) 水利工程建设生产安全事故的调查、对事故责任单位和责任人的处罚与处理，按照有关法律、法规的规定执行。

4. 指出情况2中炸药、柴油存放的不妥之处：炸药、柴油存放在仓库内，并与劳保用品和零星建筑材料混存。

理由：易燃易爆物品的存放处应保证通风良好，而且应单独存放。

5. 指出情况3在安全生产管理方面存在的问题：安全管理机构不健全；安全管理人员不落实。

理由：施工单位应当设立安全生产管理机构，按照国家有关规定配备专职安全生产管理人员。施工现场必须有专职安全生产管理人员，兼职安全员不能由各生产班组长兼任，要设置不脱产的兼职安全员。