

# 2024年二级建造师考试水利水电工程管理与实务模拟

## 试题(答案在后面)

### 一、单项选择题（本大题有20小题，每小题1分，共20分）

1、关于水利水电工程中的施工质量控制，以下哪项不属于施工质量控制的基本原则？

- A、预防为主
- B、质量第一
- C、全员参与
- D、注重经济效益

2、在水利水电工程中，以下哪项工作不属于施工组织设计的主要内容？

- A、施工进度计划
- B、施工方案
- C、施工安全措施
- D、施工质量保证措施

3、关于水利水电工程的地基处理，以下哪种方法不适用于软土地基的处理？

- A、换填法
- B、排水固结法
- C、砂井法
- D、预制桩法

4、在水利水电工程设计中，以下哪项不属于施工导流设计的主要内容？

A、导流建筑物类型的选择

B、导流标准确定

C、施工总进度安排

D、施工方法选择

5、下列关于混凝土坝施工中温度控制的说法，错误的是：

A、混凝土浇筑前应进行温度场模拟

B、混凝土应分层浇筑，层间间歇时间不宜过长

C、高温季节应采用低热水泥或掺加外加剂降低水泥水化热

D、混凝土坝施工期间应定期监测坝体温度应力

6、在水利水电工程施工中，关于泥石流防治措施，以下哪项是不正确的？

A、合理规划施工场地，避免占用泥石流形成区

B、在泥石流沟口设置拦挡坝

C、施工过程中加强监测，发现异常及时撤离人员

D、在泥石流沟谷上游修建水库调节流量

7、根据《水利水电建设工程验收规程》SL 223-2008 的规定，在工程建设项目中，由项目法人负责组织的是哪一类验收？

A. 单位工程投入使用验收

B. 分部工程验收

C. 阶段性验收

D. 竣工验收

8、在水利工程施工过程中，对于施工图纸中的重大设计变更，需要经过谁的批准

后方可实施？

- A. 施工单位项目经理
- B. 设计单位负责人
- C. 监理工程师
- D. 原审批机关

9、下列哪一项不属于水利水电工程的质量控制点？

- A. 地基处理
- B. 混凝土浇筑
- C. 机电设备安装
- D. 施工进度计划

10、关于水利水电工程建设项目质量管理，下列说法错误的是：

- A. 质量管理体系应包括质量方针、质量目标、组织机构、职责权限、程序文件、管理职责等要素。
- B. 施工单位应建立健全质量保证体系，对施工全过程进行质量控制。
- C. 工程监理单位应对施工质量进行监督检查，发现质量问题应立即通知施工单位整改。
- D. 水利水电工程建设项目质量管理中，设计、施工、监理三方应共同负责工程质量。

13、在水利工程施工过程中，对于大体积混凝土浇筑而言，下列哪一项措施不是为了减少混凝土内部的水化热？

- A. 使用高效减水剂
- B. 增加水泥用量

- C. 采用低热水泥
- D. 合理安排浇筑时间

16、在水利水电工程设计阶段，以下哪项工作不属于施工图设计阶段的工作内容？

- A. 设备选型
- B. 结构设计
- C. 施工详图绘制
- D. 水文计算

19、在水利工程中，对于混凝土重力坝的温度控制，下列哪一项措施不是为了防止温度裂缝的产生？

- A. 采用高效减水剂减少水泥用量
- B. 合理安排浇筑层的厚度
- C. 增加水泥的水化热
- D. 采用预冷混凝土

## 二、多项选择题（本大题有 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

1、关于水利水电工程建设项目施工准备阶段的工作，以下哪些说法是正确的？

- A. 制定施工组织设计，明确施工顺序和施工方法
- B. 进行施工现场的勘察，了解工程地质、水文地质情况
- C. 组织施工队伍，进行技术培训和安全教育
- D. 购置施工设备和材料，确保施工进度
- E. 制定施工质量计划，确保工程质量

2、在水利水电工程施工过程中，关于施工导流方式的选择，下列哪些因素需要考

虑？（多选）

- A. 河流的水文特征
- B. 施工工期
- C. 当地经济状况
- D. 地形条件
- E. 工程规模

3、下列关于水利水电工程安全管理制度的说法，正确的是（ ）

- A. 工程建设各方主体应建立健全安全生产责任制，明确各级人员的安全职责
- B. 施工现场应设置明显的安全警示标志，并定期进行检查和维护
- C. 工程建设各方主体应定期进行安全生产教育培训，提高安全生产意识
- D. 工程建设各方主体应建立安全生产事故报告和处理制度

4、在水利水电工程施工中，下列哪些是混凝土坝施工质量控制的关键环节？（ ）

- A. 模板安装
- B. 钢筋绑扎
- C. 混凝土浇筑
- D. 温控措施
- E. 坝体养护

5、下列关于水利水电工程现场施工管理的说法，正确的是（ ）

- A. 施工现场应按照施工总平面布置图进行布置，合理利用空间，做到布局合理、

施工方便

- B. 施工现场应保持整洁，垃圾应及时清运，废弃物应分类堆放
- C. 施工现场应设置明显的安全警示标志，确保施工安全

- D. 施工现场应采用先进技术设备，提高施工效率
  - E. 施工现场应加强环境保护，减少污染
- 6、在水利水电工程施工过程中，下列哪些因素是影响工程质量的关键点？
- A. 施工图纸和技术文件的准确性
  - B. 施工材料的质量控制
  - C. 施工机械和设备的性能
  - D. 施工人员的技术水平与安全意识
  - E. 天气条件对施工进度的影响
- 7、以下关于水利水电工程质量管理体系的描述中，正确的是（ ）
- A. 质量管理体系文件应包括质量手册、程序文件、作业文件和记录文件
  - B. 质量管理体系应包括设计、施工、监理和验收等各个阶段
  - C. 质量管理体系文件应定期进行评审和修订，以适应项目管理的变化
  - D. 质量管理体系文件的编制应遵循国家标准和行业规范
  - E. 质量管理体系文件应具备较高的保密性，防止泄露
- 8、关于水利水电工程项目施工合同管理，以下说法正确的是（ ）
- A. 合同签订后，双方应严格按照合同约定履行各自的权利和义务
  - B. 合同履行过程中，如遇不可抗力因素导致合同无法履行，应协商解决
  - C. 合同解除后，双方应立即终止合同履行，并处理相关事宜
  - D. 合同争议解决方式包括协商、调解、仲裁和诉讼
- 9、下列关于水利水电工程设计阶段质量管理要求的说法中，正确的是（ ）。
- A. 设计阶段应制定严格的质量标准，确保设计质量
  - B. 设计单位应建立完善的质量保证体系，确保设计过程和成果的质量

- C. 设计单位应定期对设计人员进行质量教育和培训，提高设计人员的质量意识
- D. 设计单位应加强与施工单位、监理单位的沟通，确保设计质量满足施工要求
- E. 设计单位应建立健全的内部审核制度，对设计成果进行严格审查

10、下列关于水利水电工程合同管理的说法中，正确的是（ ）。

- A. 合同双方应在合同签订前进行充分沟通，明确合同条款
- B. 合同变更应经过双方协商一致，并形成书面文件
- C. 合同纠纷解决方式包括协商、调解、仲裁和诉讼
- D. 合同履行的监督和检查应由监理工程师负责
- E. 合同签订后，合同内容不得随意更改

### 三、实务操作和案例分析题（本大题有 4 小题，每小题 20 分，共 80 分）

#### 第一题

**【背景材料】** 某中型水利水电工程，合同工期为 30 个月，施工过程中发生以下事件：

事件一：由于设计变更，导致该工程新增一座泵站，工期延长 3 个月，合同价格增加 100 万元。

事件二：在施工过程中，发现地下存在地质异常，经专家论证后，决定采取特殊处理措施，工期延长 2 个月，合同价格增加 80 万元。

事件三：在施工过程中，由于施工单位管理不善，造成一台施工设备损坏，维修费用为 5 万元，工期延误 1 周。

#### **【问题】**

1.针对事件一，施工方应如何索赔？

2.针对事件二，施工方应如何索赔？

3.针对事件三，施工方应如何索赔？

## 第二题

**【背景材料】**某中型水利工程，采用招投标方式选择施工承包单位。工程合同工期为 18 个月。在施工过程中，由于设计变更和地质条件复杂，实际工程量比原设计增加了 20%。施工期间，发生连续降雨，导致部分施工路段出现塌方，造成施工停工。

### 【问题】

1.根据背景材料，分析施工过程中可能存在的风险因素。

2.针对以上风险因素，提出相应的风险应对措施。

## 第三题

### 案例分析

某水利水电工程项目，施工期间遇到了以下问题：

1.在土方开挖过程中，发现地质条件与设计不符，存在大量的软土层，导致开挖进度严重滞后，且施工成本增加。

2.水坝施工过程中，由于混凝土浇筑温度控制不当，导致混凝土出现裂缝。

3.项目现场管理人员不足，导致施工进度和质量控制出现问题。

请根据以上情况，回答以下问题：

(1)针对土方开挖中遇到软土层的问题，应采取哪些措施来确保施工进度和质量？

(2)针对水坝施工中混凝土裂缝问题，应如何预防和处理？

(3)针对现场管理人员不足的问题，应如何优化人员配置和加强管理？

## 第四题

题目：

某水利工程项目，土方开挖采用机械开挖，施工过程中发现地下水位较高，影响了正常施工。项目管理人员采取了以下措施：

- 1.在开挖区周围设置排水沟，将地表水引至排水沟；
- 2.采用降水井降低地下水位；
- 3.在施工过程中，加强了对排水沟和降水井的维护和管理。

请根据上述情况，回答以下问题：

- (1) 简述降水井施工的基本流程。
- (2) 降水井施工中，如何确保施工质量和安全？
- (3) 在施工过程中，如何维护和管理排水沟和降水井？

## 2024 年二级建造师考试水利水电工程管理与实务模拟

### 试题及解答参考

#### 一、单项选择题（本大题有 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

1、关于水利水电工程中的施工质量控制，以下哪项不属于施工质量控制的基本原则？

- A、预防为主
- B、质量第一
- C、全员参与
- D、注重经济效益

答案：D

解析：水利水电工程施工质量控制的基本原则包括预防为主、质量第一和全员参与。注重经济效益虽然是一个重要的管理原则，但它不属于施工质量控制的基本原则。施工质量控制主要强调的是施工过程中对质量的控制和管理，而不仅仅是经济效益。

2、在水利水电工程中，以下哪项工作不属于施工组织设计的主要内容？

A、施工进度计划

B、施工方案

C、施工安全措施

D、施工质量保证措施

答案：C

解析：施工组织设计是指导施工活动的重要文件，主要包括施工进度计划、施工方案、施工资源配置、施工质量保证措施等内容。施工安全措施虽然非常重要，但它通常是施工组织设计中的一个部分，而不是一个独立的内容。因此，选项C不属于施工组织设计的主要内容。

3、关于水利水电工程的地基处理，以下哪种方法不适用于软土地基的处理？

A、换填法

B、排水固结法

C、砂井法

D、预制桩法

答案：D

解析：软土地基处理的方法包括换填法、排水固结法、砂井法等，这些方法都是为了提高地基的承载力和稳定性。预制桩法通常用于深层地基的处理，不适用于软土地基。

的处理。预制桩法适用于处理深层地基或岩土工程中的深层加固，因此在选项中，D项不适用于软土地基的处理。

4、在水利水电工程设计中，以下哪项不属于施工导流设计的主要内容？

A、导流建筑物类型的选择

B、导流标准确定

C、施工总进度安排

D、施工方法选择

答案：C

解析：施工导流设计的主要内容通常包括导流建筑物类型的选择、导流标准确定和施工方法选择等。施工总进度安排属于施工组织设计的内容，不属于施工导流设计的主要内容。

5、下列关于混凝土坝施工中温度控制的说法，错误的是：

A、混凝土浇筑前应进行温度场模拟

B、混凝土应分层浇筑，层间间歇时间不宜过长

C、高温季节应采用低热水泥或掺加外加剂降低水泥水化热

D、混凝土坝施工期间应定期监测坝体温度应力

答案：B

解析：混凝土坝施工中温度控制要求混凝土分层浇筑，层间间歇时间应根据混凝土温度场分布和施工条件合理确定，不宜过短或过长。因此，选项B中的“层间间歇时间不宜过长”是错误的说法。

6、在水利水电工程施工中，关于泥石流防治措施，以下哪项是不正确的？

A、合理规划施工场地，避免占用泥石流形成区

- B、在泥石流沟口设置拦挡坝
- C、施工过程中加强监测，发现异常及时撤离人员
- D、在泥石流沟谷上游修建水库调节流量

答案：D

解析：在泥石流沟谷上游修建水库调节流量并不是防治泥石流的有效措施。因为水库的蓄水和泄水可能会改变泥石流沟谷的水流条件，从而可能引发泥石流。正确的防治措施包括合理规划施工场地、设置拦挡坝、加强监测和人员撤离等。因此，选项D是不正确的。

7、根据《水利水电建设工程验收规程》SL 223-2008 的规定，在工程建设项目中，由项目法人负责组织的是哪一类验收？

- A. 单位工程投入使用验收
- B. 分部工程验收
- C. 阶段性验收
- D. 竣工验收

**【答案】B**      **【解析】**分部工程验收是由项目法人负责组织的，单位工程投入使用验收和阶段性验收由项目法人或其委托单位主持，而竣工验收则是由政府相关部门组织进行。

8、在水利工程施工过程中，对于施工图纸中的重大设计变更，需要经过谁的批准后方可实施？

- A. 施工单位项目经理
- B. 设计单位负责人
- C. 监理工程师

D. 原审批机关

**【答案】D**      **【解析】**按照规定，重大设计变更文件编制的设计深度应当满足初步设计阶段的要求，并且需要报原审批机关批准。

9、下列哪一项不属于水利水电工程的质量控制点？

A. 地基处理

B. 混凝土浇筑

C. 机电设备安装

D. 施工进度计划

**【答案】D**      **【解析】**施工进度计划是工程项目管理的重要内容之一，但它并不直接属于工程质量控制点。质量控制点通常包括地基处理、混凝土浇筑、机电设备安装等直接影响工程质量和安全的关键工序。

10、关于水利水电工程建设项目质量管理，下列说法错误的是：

A. 质量管理体系应包括质量方针、质量目标、组织机构、职责权限、程序文件、管理职责等要素。

B. 施工单位应建立健全质量保证体系，对施工全过程进行质量控制。

C. 工程监理单位应对施工质量进行监督检查，发现质量问题应立即通知施工单位整改。

D. 水利水电工程建设项目质量管理中，设计、施工、监理三方应共同负责工程质量。

答案：D

解析：水利水电工程建设项目质量管理中，设计、施工、监理三方各有职责，但最终责任主体是施工单位。监理单位负责监督检查施工质量，发现问题应及时通知施工单

位整改，设计单位负责设计质量，但不是质量管理的主要责任方。因此，选项 D 表述错误。

11、下列关于水利水电工程建设项目安全生产管理制度的说法，正确的是：

A. 安全生产管理制度应由项目经理负责制定。

B. 安全生产管理制度应包括安全生产责任制、安全生产教育培训、安全生产检查、事故处理等。

C. 施工单位应根据项目特点，制定相应的安全生产规章制度。

D. 安全生产管理制度的内容应与工程实际无关。

答案：C

解析：安全生产管理制度是确保工程安全生产的重要手段，应由施工单位根据项目特点制定，确保安全生产规章制度与工程实际相符。选项 A 中项目经理负责制定安全生产管理制度不符合实际；选项 B 和 D 的说法也不全面。

12、下列关于水利水电工程建设项目合同管理的说法，正确的是：

A. 合同管理是工程项目管理的核心。

B. 合同管理的主要内容包括合同签订、合同履行、合同变更、合同终止等。

C. 项目经理是合同管理的第一责任人。

D. 合同管理的主要内容是合同签订和合同履行。

答案：B

解析：合同管理是水利水电工程建设项目管理的重要组成部分，其主要内容包括合同签订、合同履行、合同变更、合同终止等。选项 A 中的说法虽然强调了合同管理的重要性，但不是核心；选项 C 中项目经理虽然是合同管理的第一责任人，但不是主要内容；选项 D 只涵盖了合同管理的一部分内容。因此，选项 B 是正确的。

13、在水利工程施工过程中，对于大体积混凝土浇筑而言，下列哪一项措施不是为了减少混凝土内部的水化热？

- A. 使用高效减水剂
- B. 增加水泥用量
- C. 采用低热水泥
- D. 合理安排浇筑时间

答案：B      解析：增加水泥用量会增加水化热，而非减少水化热。而使用高效减水剂可以减少用水量从而降低水化热；采用低热水泥可直接减少水化热；合理安排浇筑时间则可以选择温度较低的时间段进行浇筑，以此来减少内外温差，故本题选 B。

14、关于水闸的组成部分，下列说法正确的是？

- A. 水闸由上游连接段、闸室和下游连接段三大部分组成
- B. 水闸仅由闸门和闸墩组成
- C. 水闸主要由底板和翼墙构成
- D. 水闸的结构不包含消能设施

答案：A      解析：水闸通常由三部分组成：上游连接段、闸室（包括闸门、闸墩等）以及下游连接段（包括消力池等）。选项 B、C 仅提到部分结构，而选项 D 错误地认为水闸没有消能设施，因此正确答案为 A。

15、在施工期间，对围堰的安全稳定性进行监测时，不需要考虑的因素是？

- A. 围堰的变形观测
- B. 围堰内外水位差
- C. 施工现场天气预报
- D. 地下水位的变化

答案：C      解析：围堰的安全稳定性主要取决于其自身结构的稳定性和周围环境条件的影响。选项 A、B、D 均与围堰的安全性直接相关，而施工现场天气预报虽然重要，但并不是直接影响围堰安全性的因素，因此本题的答案为 C。

16、在水利水电工程设计阶段，以下哪项工作不属于施工图设计阶段的工作内容？

- A. 设备选型
- B. 结构设计
- C. 施工详图绘制
- D. 水文计算

答案：D

解析：水文计算通常属于初步设计阶段的工作内容，它涉及到对工程所在区域的水文条件进行详细的分析和计算，为工程设计提供依据。施工图设计阶段则更侧重于具体的施工细节和图纸绘制，如设备选型、结构设计和施工详图绘制等。因此，D 项不属于施工图设计阶段的工作内容。

17、在水利水电工程施工过程中，以下哪项措施不属于水土保持措施？

- A. 建设临时排水沟
- B. 植树造林
- C. 防洪堤建设
- D. 施工场地硬化

答案：D

解析：施工场地硬化是为了满足施工人员和设备活动的需要，但它主要是为了施工的便利性，而不是直接的水土保持措施。水土保持措施旨在防止水土流失，保护生态环境。建设临时排水沟、植树造林和防洪堤建设都是直接的水土保持措施。因此，D 项不

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/077065000050010004>