

2F300000

全国二级建造师执业资格考试辅导

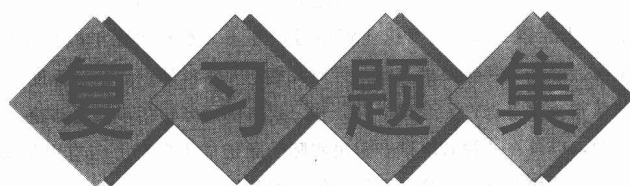
水利水电工程管理与实务 复习题集

● 本书编委会 编写

中国建筑工业出版社

全国二级建造师执业资格考试辅导

水利水电工程管理与实务



本书编委会 编写

江苏工业学院图书馆
藏书章

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

水利水电工程管理与实务复习题集 / 本书编委会编写.

北京: 中国建筑工业出版社, 2004

(全国二级建造师执业资格考试辅导)

ISBN 7-112-06531-3

I. 水… II. 本… III. ①水利工程—工程施工—
建造师—资格考试—习题②水力发电工程—工程施工—建
造师—资格考试—习题 IV. TV51-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 104163 号

本习题集紧密结合《二级建造师执业资格考试大纲(水利水电工程专业)》及全国二级建造师执业资格考试用书《水利水电工程管理与实务》编写。题型与考试要求一致, 针对大纲所要求的知识点掌握程度, 对题目的数量、难易进行了合理搭配。本习题集的内容包括单项选择题、多项选择题, 以及在“检验应试者解决实际问题的能力”部分附有大量案例题。所有习题均备有参考答案及详细的案例分析。

本习题集内容全面, 编写简练, 是二级建造师执业资格考试(水利水电工程专业)应试人员的复习必备用书。

责任编辑: 刘婷婷

责任设计: 孙 梅

责任校对: 王 莉

**全国二级建造师执业资格考试辅导
水利水电工程管理与实务复习题集
本书编委会 编写**

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

世界知识印刷厂印刷

*

开本: 787 × 1092 毫米 1/16 印张: 14½ 字数: 348 千字

2004年11月第一版 2005年10月第四次印刷

印数: 14001—16000 册 定价: 33.00 元

ISBN 7-112-06531-3

TU · 5949 (11778)

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.china-abp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

请读者识别、监督:

本书环衬用含有中国建筑工业出版社专用的水印防伪纸印制, 封底贴有中国建筑工业出版社专用的防伪标; 否则为盗版书, 欢迎举报监督! 举报电话: (010) 68394711; 传真: (010) 68321361

出版说明

为了满足广大考生的应试复习需要，便于考生准确理解考试大纲的要求，尽快掌握复习要点，更好地适应考试，中国建筑工业出版社继出版《二级建造师执业资格考试大纲》（10册）和《全国二级建造师执业资格考试用书》（13册）之后，组织全国著名院校和企业以及行业协会的有关专家教授编写了《全国二级建造师执业资格考试辅导——复习题集》12册，将于近期陆续出版。推出的复习题集有：

- 《建设工程施工管理复习题集》
- 《建设工程法规及相关知识复习题集》
- 《房屋建筑工程管理与实务复习题集》
- 《公路工程管理与实务复习题集》
- 《水利水电工程管理与实务复习题集》
- 《电力工程管理与实务复习题集》
- 《矿山工程管理与实务复习题集》
- 《冶炼工程管理与实务复习题集》
- 《石油化工工程管理与实务复习题集》
- 《市政公用工程管理与实务复习题集》
- 《机电安装工程管理与实务复习题集》
- 《装饰装修工程管理与实务复习题集》

《建设工程施工管理复习题集》、《建设工程法规及相关知识复习题集》以单选题和多选题作练习，各专业工程管理与实务复习题集以单选题、多选题、案例题作练习。题集中附有参考答案、难点解析、案例分析以及综合测试等。为了提高应试考生的复习效果，《建设工程施工管理复习题集》、《建设工程法规及相关知识复习题集》配有练题软件光盘。读者还可以通过中国建筑工业出版社网站(<http://www.china-abp.com.cn>)了解二级建造师执业资格考试的相关信息。

《复习题集》紧扣《二级建造师执业资格考试大纲》，参考《全国二级建造师执业资格考试用书》，全面覆盖所有知识点要求，力求突出重点，解释难点。题型参照《二级建造师执业资格考试大纲》中“考试样题”的格式及要求，力求练习题的难易、大小、长短、宽窄适中。各科目考试时间、题型、题量、分值见下表：

序 号	科 目 名 称	考 试 时 间 (小时)	题 型	题 量	满 分
1	建设工程施工管理	3	单选题 多选题	单选题 70 多选题 25	120
2	建设工程法规及相关知识	2	单选题 多选题	单选题 60 多选题 20	100
3	专业工程管理与实务	3	单选题 多选题 案例题	单选题 40 多选题 10 案例题 3	120 其中案例题 60 分

本套《复习题集》力求在短时间内帮助考生掌握考试难点和重点，提高应试水平及解决实际工作问题的能力。希望这套题集能有效地帮助二级建造师应试人员提高复习效果，顺利通过考试。本套《复习题集》在编写过程中，难免有不妥之处，欢迎广大读者提出批评和建议，以便我们修订再版时完善，使之成为建造师考试人员的好助手。

中国建筑工业出版社
2004 年 10 月

前言

为加强工程建设管理水平，提高工程项目总承包及施工管理专业技术人员素质，规范施工管理行为，国家人事部和建设部联合颁发了《建造师执业资格制度暂行规定》，对从事建设工程项目总承包及施工管理专业技术人员实行建造师执业资格制度，并将建造师执业资格分为一级和二级两个级别。

为便于广大应试者深入掌握《二级建造师执业资格考试大纲（水利水电工程专业）》所规定的专业知识范围，熟悉考试的题型，本书编委会依据《二级建造师执业资格考试大纲（水利水电工程专业）》，参照二级建造师考试用书《水利水电工程管理与实务》，编写了二级建造师考试辅导书《水利水电工程管理与实务复习题集》。参与本《复习题集》编写的专家、学者来自长期从事相关专业教学的高等院校教师和一线的工程建设项目管理人员及技术人员，具有丰富的教学经验和实践经验，部分专家曾参与《二级建造师执业资格考试大纲（水利水电工程专业）》的制定和二级建造师考试用书《水利水电工程管理与实务》的编写。

按照《二级建造师执业资格考试大纲（水利水电工程专业）》的规定，本《复习题集》的题型分为单项选择题、多项选择题和案例题3类。单项选择题、多项选择题按考试大纲中章、节、目的顺序编写，各节后附有参考答案；案例题在第一章第八节“2F318000 检验应试者解决实际问题的能力”中按目编写，并附有详细的参考答案。

本《复习题集》题型齐全，题目量大，覆盖面广，是应试者复习的必备参考书，同时可作为各培训班的教材，也可供广大工程建设技术人员和院校师生参考。

在《复习题集》的编写过程中，虽经诸多专家、学者反复推敲、斟酌，但难免仍有不足之处，恳请读者提出宝贵意见。

目 录

2F310000 水利水电工程施工技术与管理	1
2F311000 工程概论	1
2F311010 熟悉水工建筑材料应用的知识	1
2F311020 了解水利水电工程基础知识	4
参考答案	10
2F312000 土石方工程	11
2F312010 掌握土石方开挖技术	11
参考答案	14
2F313000 土石坝及堤防工程	15
2F313010 掌握土石坝施工技术	15
2F313020 掌握堤防及护岸工程施工技术	20
参考答案	23
2F314000 混凝土工程	23
2F314010 掌握混凝土的施工技术	23
参考答案	28
2F315000 水电站与泵站	29
2F315010 了解水电站布置及水轮机类型	29
2F315020 了解泵站的布置及机组类型	33
参考答案	35
2F316000 水闸和渠系建筑物	36
2F316010 掌握水闸施工技术	36
2F316020 掌握渠系主要建筑物的施工技术	40
参考答案	43
2F317000 水利水电工程项目管理专业知识	43
2F317010 掌握水利水电工程施工分包中双方的基本职责	43
2F317020 掌握水利工程质量管理的的基本要求	48
2F317030 掌握水电建设工程质量管理的基本要求	56

2F317040	掌握水利水电工程质量评定的基本要求	63
2F317050	掌握水利水电工程施工组织设计及施工进度计划	68
2F317060	掌握水利水电工程造价与成本管理的基本要求	75
2F317070	掌握《水利水电工程施工合同和招标文件示范文本》的主要内容	91
2F317080	熟悉水利工程质量事故处理的基本要求	94
2F317090	熟悉水电建设工程施工安全的基本要求	100
2F317100	熟悉水利水电工程招标投标基本知识	107
2F317110	熟悉水利工程验收的基本要求	123
2F317120	熟悉水电工程验收的基本要求	138
2F317130	了解水利工程建设程序的主要内容与建设项目管理“三项”制度	143
参考答案		153
2F318000	检验应试者解决实际问题的能力	159
2F318010	掌握施工组织设计与进度控制	159
2F318020	掌握施工质量控制	164
2F318030	掌握施工成本控制	168
2F318040	掌握合同管理	173
2F318050	掌握施工安全管理	178
2F318060	掌握施工现场管理	180
参考答案		181
2F320000	水利水电工程法规及相关知识	200
2F321000	水利水电工程法规	200
参考答案		207
2F322000	水利水电工程建设强制性标准	208
参考答案		222

2F310000 水利水电工程施工技术与管理

2F311000 工程概论

2F311010 熟悉水工建筑材料应用的知识

复习要点

1. 水工建筑主要材料的类型
2. 水工建筑主要材料的应用条件



一 单项选择题

1. 在建筑材料中，水泥按功能分类属于()。
A. 结构材料
B. 防水材料
C. 胶凝材料
D. 防护材料
2. 水泥按其物化性质属于()。
A. 无机非金属材料
B. 有机质材料
C. 天然建筑材料
D. 金属材料
3. 钢筋混凝土属于()。
A. 无机非金属材料
B. 金属材料
C. 复合材料
D. 有机质材料
4. 下面岩石不属于变质岩的是()。
A. 大理岩
B. 石英岩
C. 砂岩
D. 片麻岩
5. 水位变化区域的外部混凝土、建筑物的溢流面和经常遭受水流冲刷的混凝土，应避免采用()。

A. 硅酸盐水泥

B. 普通硅酸盐水泥

C. 硅酸盐大坝水泥

D. 火山灰质硅酸盐水泥

6. 均质土坝的土料是砂质黏土和壤土, 要求其应具有一定的抗渗性和强度, 其黏粒含量一般为()。

A. 10%~30%

B. 20%~30%

C. 20%~30%

D. 20%~40%

7. 均质土坝的土料是砂质黏土和壤土, 要求其应具有一定的抗渗性和强度, 其渗透系数不宜大于()。

A. 10^{-4} cm/s

B. 10^{-3} cm/s

C. 10^{-5} cm/s

D. 10^{-6} cm/s

8. 排水设施和砌石护坡用石料, 可采用块石, 其饱和抗压强度不小于()MPa。

A. 30~50

B. 30~60

C. 40~50

D. 10~30

9. 有抗冻要求的混凝土且当环境水兼硫酸盐侵蚀时, 应优先选用的水泥品种是()。

A. 普通硅酸盐水泥

B. 硅酸盐大坝水泥

C. 抗硫酸盐硅酸盐水泥

D. 硅酸盐水泥

10. 沉入度大的砂浆, 流动性好。通常情况下, 砌砖用的砂浆沉入度可为()。

A. 7~10cm

B. 5~7cm

C. 6~8cm

D. 7~9cm

11. 混凝土的抗拉强度, 一般约为抗压强度的()。

A. 7%~10%

B. 8%~10%

C. 8%~14%

D. 7%~14%

12. 新拌砂浆的和易性包括()等几个方面。

A. 流动性、黏聚性和保水性

B. 流动性和保水性

C. 流动性和黏聚性

D. 黏聚性和保水性

13. 新拌砂浆的流动性用()表示, 保水性用()表示。

A. 沉入度, 分层度

B. 坍落度, 分层度

C. 坍落度, 沉入度

D. 沉入度, 坍落度

14. 混凝土拌和物的和易性包括()等几个方面。

A. 流动性、黏聚性和保水性

B. 流动性和保水性

C. 流动性和黏聚性

D. 黏聚性和保水性

15. 硅酸盐水泥密度一般为 $3100\sim 3200\text{kg/m}^3$ 。标准稠度用水量, 一般为()。

A. 18%~24%

B. 24%~30%

C. 30%~36%

D. 36%~42%

二

多项选择题

1. 建筑材料按其物化性质一般可分为()。
A. 无机非金属材料
B. 有机非金属材料
C. 金属材料
D. 无机质材料
E. 有机质材料
2. 常用的天然建筑材料主要有()。
A. 土料
B. 砂石料
C. 石棉
D. 木材
E. 金属材料
3. 按其功能分类, 建筑材料包括()。
A. 强度材料
B. 防水材料
C. 胶凝材料
D. 防护材料
E. 隔热保温材料
4. 胶凝材料主要有()等。
A. 水玻璃
B. 砂
C. 水泥
D. 石灰
E. 混凝土
5. 均质土坝最常用的土料是(), 要求其应具有一定的抗渗性和强度。
A. 砂质黏土
B. 黏土
C. 细砂
D. 砂砾石
E. 壤土
6. 影响混凝土强度的因素主要有()。
A. 施工方法
B. 水泥强度
C. 浇筑强度
D. 养护条件
E. 水灰比
7. 混凝土耐久性主要包括()等几个方面。
A. 抗渗性
B. 强度
C. 抗冻性
D. 抗冲耐磨性
E. 抗侵蚀性
8. 石灰属于()。
A. 结构材料
B. 防水材料
C. 胶凝材料
D. 天然建筑材料
E. 人工材料
9. ()属于火成岩。
A. 花岗岩
B. 闪长岩

- C. 辉绿岩
D. 玄武岩
E. 片麻岩
10. ()为按其成因而分的类型。
A. 火成岩
B. 岩浆岩
C. 水成岩
D. 变质岩
E. 灰岩
11. 为适应低热性的要求, 建筑物内部的大体积混凝土, 应优先选用()。
A. 矿渣硅酸盐大坝水泥
B. 矿渣硅酸盐水泥
C. 粉煤灰硅酸盐水泥
D. 硅酸盐水泥
E. 火山灰质硅酸盐水泥
12. 有抗冻要求的混凝土应优先采用()。
A. 硅酸盐水泥
B. 普通硅酸盐水泥
C. 硅酸盐大坝水泥
D. 抗硫酸盐硅酸盐水泥
E. 矿渣硅酸盐水泥
13. 大体积建筑物内部的混凝土应优先选择的有()。
A. 矿渣硅酸盐大坝水泥
B. 矿渣硅酸盐水泥
C. 粉煤灰硅酸盐水泥
D. 火山灰质硅酸盐水泥
E. 抗硫酸盐硅酸盐水泥
14. 水泥混凝土拌和物的和易性主要包括()。
A. 流动性
B. 黏聚性
C. 保水性
D. 渗透性
E. 吸水性

2F311020 了解水利水电工程基础知识

复 习 要 点

1. 洪水标准及工程等级的划分
2. 水工建筑物的分类及特点
3. 导截流的基本知识



一 单项选择题

1. 在水利水电工程中, 设计不同等级的建筑物所采用的按某种频率或重现期表示的洪水称为洪水标准, 它包括()。

- A. 静水流量和洪水流量
B. 静水流量和洪水总量
C. 洪峰流量与洪水总量
D. 静水流量与动水流量
2. 当山区、丘陵地区的水利水电工程永久性水工建筑物的挡水高度低于 15m, 且上下游最大水头差小于 10m 时, 其洪水标准可按()标准确定。
A. 平原
B. 平原、滨海区
C. 山区、丘陵
D. 滨海区、丘陵地区
3. 水利水电工程的永久性水工建筑物的级别应根据建筑物所在工程的等别, 以及建筑物的重要性确定为()级。
A. 一级
B. 二级
C. 三级
D. 五级
4. 临时性水工建筑物级别中, 三级的使用年限为()。
A. 大于 1.5 年
B. 大于 1 年
C. 大于 3 年
D. 大于 2 年
5. 对于失事后造成损失不大的水利水电工程, 其 1~4 级主要永久性水工建筑物的级别, 经过论证并报主管部门批准, 可()。
A. 降低一级
B. 降低两级
C. 提高一级
D. 提高两级
6. 防洪高水位至防洪限制水位之间的水库容积叫做()。
A. 总库容
B. 死库容
C. 防洪库容
D. 调洪库容
7. 水工建筑物按()分类, 可分为一般性建筑物和专门建筑物。
A. 用途
B. 使用期
C. 作用
D. 特征
8. 根据山区、丘陵地区永久性水工建筑物洪水标准要求, 对一级混凝土坝、浆砌石坝的水工建筑物来讲, 在校核情况下的洪水重现期为()。
A. 10000~5000 年
B. 5000~2000 年
C. 5000~1000 年
D. 2000~1000 年
9. 《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL 252—2000)规定, 水利水电工程根据其工程规模、效益以及在国民经济中的重要性, 划分为()。
A. 三等
B. 四等
C. 五等
D. 六等
10. 水利水电工程的永久性主要建筑物的级别, 划分为()。
A. 三级
B. 四级
C. 五级
D. 六级
11. 水利水电工程的永久性次要建筑物的级别, 划分为()。
A. 三级
B. 四级
C. 五级
D. 六级

湖泊中的波浪和水流对岸坡冲刷的建筑物称为()。

- A. 泄水建筑物
- B. 输水建筑物
- C. 整治建筑物
- D. 取水建筑物

22. 引水隧洞的进水口段、灌溉渠首和供水用的进水闸、扬水站等建筑物是()。

- A. 泄水建筑物
- B. 输水建筑物
- C. 取(进)水建筑物
- D. 专门为灌溉、发电、过坝需要而兴建的建筑物

23. 施工导流的基本方式分为分段围堰法导流和()。

- A. 明渠导流
- B. 全段围堰导流
- C. 隧洞导流
- D. 束窄河床导流

24. 分段围堰导流法包括束窄河床导流和()。

- A. 明渠导流
- B. 通过已建或在建的建筑物导流
- C. 涵管导流
- D. 隧洞导流

25. 全段围堰导流法包括明渠导流、隧洞导流和()。

- A. 涵管导流
- B. 永久建筑物导流
- C. 厂房导流
- D. 束窄河床导流

26. 围堰是保护大坝或厂房等水工建筑物干地施工的必要挡水建筑物，一般属()工程。

- A. 临时性
- B. 永久性
- C. 固定性
- D. 非固定性

27. 围堰是保护水工建筑物干地施工的必要()。

- A. 挡水建筑物
- B. 泄水建筑物
- C. 过水建筑物
- D. 不过水建筑物

28. 围堰按导流期间基坑淹没条件分过水围堰和()。

- A. 草土围堰
- B. 纵向围堰
- C. 不过水围堰
- D. 土石围堰

二 多项选择题

1. 水利水电工程永久性水工建筑物的洪水标准，应按()分别确定。

- A. 山区、丘陵区
- B. 山区
- C. 平原
- D. 丘陵区
- E. 滨海区

2. 临时性水工建筑物的洪水标准，应根据建筑物的()考虑。

- A. 山区、丘陵区
- B. 山区

- C. 结构类型
D. 级别
E. 风险度
3. 水利水电工程根据其(), 划分为五个等别。
A. 作用
B. 工程规模
C. 效益
D. 重要性
E. 使用年限
4. 水利水电工程中永久性建筑物的级别, 应根据()确定。
A. 工程的等别
B. 失事造成的后果
C. 作用
D. 使用年限
E. 重要性
5. 临时性水工建筑物的级别应根据()确定。
A. 作用
B. 保护对象的重要性
C. 失事造成的后果
D. 使用年限
E. 规模
6. 考虑到()因素, 永久性水工建筑物级别可以提高一级。
A. 失事后损失大小
B. 作用
C. 坝高
D. 使用年限
E. 地质条件
7. 水工建筑物按其作用可分为()。
A. 永久性建筑物
B. 挡水建筑物
C. 临时性建筑物
D. 泄水建筑物
E. 输水建筑物
8. 以下属于主要水工建筑物的有()。
A. 导流墙
B. 挡水大坝
C. 电站厂房
D. 引水发电隧洞
E. 护岸
9. 水工建筑物的特点主要有()。
A. 施工较简单
B. 工作条件复杂
C. 施工难度大
D. 环境影响大
E. 失事的后果严重
10. 水工建筑物往往是水下工程、地下工程多, 它的工程一般都比较, 它的施工特点有()。
A. 施工条件差
B. 施工干扰多
C. 施工期限长
D. 施工场地狭窄
E. 施工程序较简单
11. 失事后造成巨大损失, 或者对水利水电工程造成十分严重影响的永久性水工建筑物, 经过论证并报主管部门批准, 其级别可提高一级。此规定适用于()永久性水工建

筑物。

- A. 2 级
- B. 3 级
- C. 4 级
- D. 5 级
- E. 6 级

12. 水利水电工程的永久性水工建筑物的洪水标准确定时,平原、滨海地区的水利水电工程的洪水标准在下列选项中,宜按山区、丘陵地区标准确定的为:其永久性水工建筑物的挡水高度高于(),且上下游最大水头差大于()时。

- A. 15m, 10m
- B. 10m, 10m
- C. 10m, 15m
- D. 15m, 15m
- E. 5m, 5m

13. 溢流重力坝一般属于()。

- A. 一般性建筑物
- B. 专门性建筑物
- C. 挡水建筑物
- D. 泄水建筑物
- E. 永久性建筑物

14. 分段围堰导流法包括()。

- A. 明渠导流
- B. 通过已建或在建建筑物导流
- C. 涵管导流
- D. 束窄河床导流
- E. 隧洞导流

15. 全段围堰法导流按其导流泄水建筑物的类型可分为()。

- A. 明渠导流
- B. 束窄河床导流
- C. 隧洞导流
- D. 涵管导流
- E. 通过建筑物导流

16. 围堰按材料分为木笼围堰和()等。

- A. 土石围堰
- B. 混凝土围堰
- C. 纵向围堰
- D. 钢板桩围堰
- E. 草土围堰

17. 围堰按围堰与水流方面的相对位置可分为()。

- A. 横向围堰
- B. 过水围堰
- C. 土石围堰
- D. 纵向围堰
- E. 木笼围堰

18. 围堰一般可以按()进行分类。

- A. 材料
- B. 围堰与水流方向的相对位置
- C. 导流期间基坑淹没条件
- D. 工程量大小
- E. 使用时期

19. 截流的基本方法有()。

- A. 抛投块料截流
- B. 浇筑混凝土截流
- C. 爆破截流
- D. 下闸截流