

2K300000

二级建造师执业资格考试大纲

(市政公用工程专业)

(2007年版)

建设部 组织编写
人事部 审 定

中国建筑工业出版社

二级建造师执业资格 考试大纲

(市政公用工程专业)

(2007 年版)

建设部 组织编写

人事部 审 定

中国建筑工业出版社

二级建造师执业资格考试大纲

(市政公用工程专业)

(2007 年版)

建设部 组织编写

人事部 审 定

*

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

北京密云红光制版公司制版

北京市兴顺印刷厂印刷

*

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:1¼ 字数:24 千字

2007 年 4 月第一版 2007 年 4 月第一次印刷

定价:7.00 元

统一书号:15112·14500

版权所有 翻印必究

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.cabp.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)68333413;传真:(010)68321361

目 录

《二级建造师执业资格考试大纲》编制说明	4
大纲编码说明	5
考试说明	7
《建设工程施工管理》科目考试大纲	10
《建设工程法规及相关知识》科目考试大纲	18
《专业工程管理与实务》(市政公用工程专业) 科目考试大纲	26
考试样题	38

《二级建造师执业资格考试大纲》

编 制 说 明

按照人事部和建设部印发的《建造师执业资格制度暂行规定》(人发[2002]111号)、《建造师执业资格考试实施办法》(国人部发[2004]16号)和《关于建造师资格相关科目专业类别调整有关问题的通知》(国人厅发[2006]213号)的规定,建造师执业资格考试大纲编写委员会受建设部委托,组织编写了《二级建造师执业资格考试大纲》,经人事部组织有关专家审定通过。

本大纲包括《建设工程施工管理》、《建设工程法规及相关知识》、《专业工程管理与实务》(分建筑、公路、水利水电、市政公用、矿业和机电6个专业)3个科目。

本大纲适应我国经济形势发展的要求,符合实际,突出重点,对二级建造师的知识结构提出掌握、熟悉和了解三个层次的要求。本大纲既是考试命题的指导性文件,也是建设工程施工管理关键岗位专业技术人员复习备考的依据。

由于时间和水平有限,本大纲中难免有疏漏和错误之处,如有意见,请与建设部建筑市场管理司联系,以便进一步修订完善。

建造师执业资格考试大纲编写委员会

2006年4月

大纲编码说明

《二级建造师执业资格考试大纲》对专业、级别以及章、节、目、条用编码的形式表示,编码长度为8位。具体说明如下:

- 第一位为级别代码,用“1”或“2”表示,“1”表示一级,“2”表示二级。

- 第二位为专业代码,用字母表示,分别为:

建筑工程…………… A 矿业工程…………… G

公路工程…………… B 机电工程…………… H

水利水电工程……… F 市政公用工程……… K

综合科目…………… Z

- 第三、四位为章代码,分别用10、20、31、32、33表示。

“10”——《建设工程施工管理》;

“20”——《建设工程法规及相关知识》;

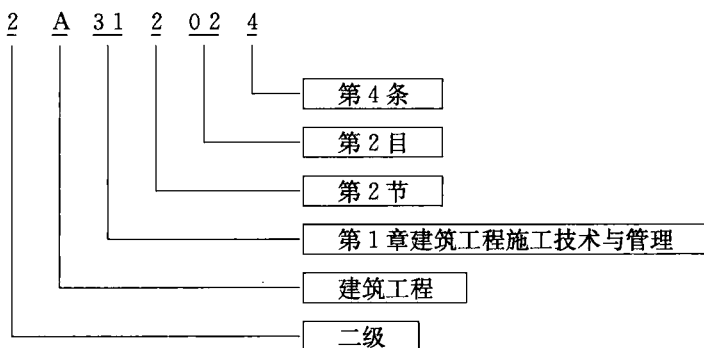
“31”——××工程施工技术与和管理;

“32”——××工程法规及相关知识。

- 第五位为节代码,用“1~9”表示。

- 第六、七位为目代码,用“01~99”表示。
- 第八位为条代码,用“1~9”表示。

编码示例:



考 试 说 明

为了帮助广大应考人员了解和熟悉二级建造师执业资格考试内容和要求,现对考试有关问题说明如下:

一、考试目的

建造师是以专业技术为依托、以工程施工管理为主导的懂管理、懂技术、懂法规,综合素质较高的专业人才。建造师既要具备一定的理论水平,也要有一定的实践经验和组织管理能力。为了检验建设工程施工管理岗位人员的知识结构和能力是否达到以上要求,国家对建设工程施工管理关键岗位的专业技术人员实行执业资格考试。

二、考试性质

二级建造师执业资格考试是注册前,判定申请人是否符合法定条件的一种审查程序。通过各地组织考试,成绩合格者,由省、自治区、直辖市人事部门颁发由人事

部、建设部统一式样的《中华人民共和国二级建造师执业资格证书》，经注册后，可以二级建造师的名义担任中型及以下规模的工程施工管理项目经理，可从事其他施工活动的管理工作，也可从事法律、行政法规或国务院建设行政主管部门规定的其他业务。

三、考试内容及试题类型

二级建造师执业资格考试分综合考试和专业考试，综合考试包括《建设工程施工管理》、《建设工程法规及相关知识》两个科目，这两个科目为各专业考生统考科目。专业考试为《专业工程管理与实务》一个科目，该科目分为6个专业，即：建筑工程、公路工程、水利水电工程、矿业工程、机电工程和市政公用工程。考生在报名时根据工作需要和自身条件选择一个专业进行考试。

二级建造师考试时间分为3个半天，以纸笔作答方式进行。各科考试时间、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	建设工程法规 及相关知识	2	单选题 多选题	60 20	100
2	建设工程施工 管理	3	单选题 多选题	70 25	120
3	专业工程管理与 实务	3	单选题 多选题 案例题	40 10 3	120 其中案例 题 60 分

四、报名条件

凡遵纪守法并具备工程类或工程经济类中等专科以上学历,从事建设工程施工管理工作满 2 年者,可以申请参加二级建造师执业资格考试。

五、考试办法

二级建造师执业资格考试由各省、自治区、直辖市人事厅(局)、建设厅(委)共同组织实施,具体考试办法另行规定。

《建设工程施工管理》科目 考 试 大 纲

2Z100000 建设工程施工管理

2Z101000 施工管理

2Z101010 施工方的项目管理

2Z101011 掌握建设工程项目管理的类型

2Z101012 掌握施工方项目管理的目标

2Z101013 掌握施工方项目管理的任务

2Z101020 施工管理的组织

2Z101021 掌握项目结构分析

2Z101022 掌握施工管理的组织结构

2Z101023 熟悉施工管理的工作任务分工

2Z101024 熟悉施工管理的管理职能分工

2Z101025 熟悉施工管理的工作流程组织

2Z101030 施工组织设计的内容和编制方法

2Z101031 熟悉施工组织设计的内容

2Z101032 熟悉施工组织设计的编制方法

2Z101040 建设工程项目目标的动态控制

2Z101041 掌握项目目标的动态控制方法

2Z101042 掌握动态控制方法在施工管理中的应用

2Z101050 施工方项目经理的工作性质、任务和责任

2Z101051 掌握施工方项目经理的工作性质

2Z101052 掌握施工方项目经理的任务

2Z101053 掌握施工方项目经理的责任

2Z101060 施工风险管理

2Z101061 了解风险和风险量

2Z101062 了解建设工程施工风险的类型

2Z101063 了解建设工程施工风险管理的任务

2Z101070 建设工程监理

2Z101071 熟悉建设工程监理的工作性质

2Z101072 熟悉建设工程监理的工作任务

2Z101073 熟悉建设工程监理的工作方法

2Z102000 施工成本控制

2Z102010 建筑安装工程费用项目的组成与计算

- 2Z102011 掌握建筑安装工程费用项目组成
- 2Z102012 掌握直接工程费的组成
- 2Z102013 掌握措施费的组成
- 2Z102014 掌握间接费、利润和税金的组成
- 2Z102015 熟悉建筑安装工程费用计算程序
- 2Z102016 熟悉工程量清单计价

2Z102020 建设工程定额

- 2Z102021 熟悉建设工程定额的分类
- 2Z102022 了解人工定额
- 2Z102023 了解材料消耗定额
- 2Z102024 了解施工机械台班使用定额

2Z102030 施工成本管理与施工成本计划

- 2Z102031 掌握施工成本管理的任务与措施
- 2Z102032 掌握施工成本计划的类型
- 2Z102033 掌握施工成本计划的编制依据
- 2Z102034 掌握施工成本计划的编制方法

2Z102040 施工成本控制与施工成本分析

2Z102041 掌握施工成本控制的依据

2Z102042 掌握施工成本控制的步骤

2Z102043 掌握施工成本控制的方法

2Z102044 掌握施工成本分析的方法

2Z102050 建筑安装工程费用的结算

2Z102051 掌握工程变更价款的确定方法

2Z102052 掌握索赔费用的组成

2Z102053 掌握建筑安装工程费用的结算方法

2Z103000 施工进度控制

2Z103010 建设工程项目进度控制的目的和任务

2Z103011 掌握建设工程项目总进度目标

2Z103012 熟悉建设工程项目进度控制的目的

2Z103013 熟悉建设工程项目进度控制的任务

2Z103020 施工方进度计划的类型及其作用

2Z103021 掌握施工方进度计划的类型

2Z103022 熟悉控制性施工进度计划的作用

2Z103023 熟悉实施性施工进度计划的作用

2Z103030 施工进度计划的编制方法

2Z103031 掌握横道图进度计划的编制

2Z103032 掌握工程网络计划的编制

2Z103033 掌握关键工作和关键路线

2Z103034 掌握时差的运用

2Z103040 施工方进度控制的任务和措施

2Z103041 掌握施工方进度控制的任務

2Z103042 掌握施工方进度控制的措施

2Z104000 施工质量控制

2Z104010 施工质量管理

2Z104011 掌握施工质量管理的特点

2Z104012 掌握影响施工质量的因素

2Z104020 施工质量管理体系

2Z104021 掌握施工质量保证体系

2Z104022 了解施工企业质量管理体系

2Z104030 施工质量控制与竣工验收

2Z104031 掌握施工质量控制

2Z104032 掌握施工准备的质量控制

2Z104033 掌握施工过程的质量控制

2Z104034 掌握竣工验收的方法

2Z104040 施工质量事故处理

2Z104041 掌握施工质量事故分类

2Z104042 掌握施工质量事故处理方法

2Z104050 施工质量的政府监督

2Z104051 熟悉施工质量政府监督的职能

2Z104052 熟悉施工质量政府监督的实施

2Z105000 建设工程职业健康安全与环境 管理

2Z105010 施工安全管理

2Z105011 掌握施工安全管理的体系

2Z105012 掌握施工安全管理的任务

2Z105013 掌握施工安全管理策划

2Z105014 掌握施工安全管理实施

2Z105015 熟悉施工安全的政府监督

2Z105020 建设工程职业健康安全与环境管理

- 2Z105021 掌握建设工程职业健康安全与环境管理的特点
- 2Z105022 掌握建设工程职业健康安全与环境管理体系
- 2Z105023 掌握建设工程职业健康安全事故的分类
- 2Z105024 掌握建设工程职业健康安全事故的处理
- 2Z105025 掌握建设工程环境保护的要求
- 2Z105026 掌握建设工程环境事故的处理

2Z106000 施工合同管理

2Z106010 施工承发包的模式

- 2Z106011 熟悉施工平行承发包模式
- 2Z106012 熟悉施工总承包模式
- 2Z106013 熟悉施工总承包管理模式

2Z106020 施工承包与物资采购合同的内容

- 2Z106021 掌握施工承包合同的内容
- 2Z106022 掌握施工专业分包合同的内容
- 2Z106023 掌握施工劳务分包合同的内容
- 2Z106024 掌握物资采购合同的内容