

建设行业职业技能培训模拟题库

混凝土工

建设行业职业技能培训教材编委会 编



中国计划出版社

建设行业职业技能培训模拟题库

混 凝 土 工

建设行业职业技能培训教材编委会 编

中 国 计 划 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

混凝土工 / 《建设行业职业技能培训教材》编委会编.
—北京:中国计划出版社, 2007. 2
(建设行业职业技能培训模拟题库)
ISBN 978-7-80177-761-4

I. 混… II. 建… III. 混凝土施工—技术培训—习题
IV. TU755-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第013845号

建设行业职业技能培训模拟题库

混凝土工

建设行业职业技能培训教材编委会 编

☆

中国计划出版社出版

(地址:北京市西城区木樨地北里甲11号国宏大厦C座4层)

(邮政编码:100038 电话:63906433 63906381)

新华书店北京发行所发行

世界知识印刷厂印刷

880×1230毫米 1/32 7.75印张 230千字

2007年2月第一版 2007年2月第一次印刷

印数1—3000册

☆

ISBN 978-7-80177-761-4

定价:15.00元

出版说明

为贯彻落实《中共中央、国务院关于进一步加强人才工作的决定》精神,落实国家人才发展战略目标,促进农村劳动力转移培训,全面提高建设行业从业人员的整体素质,满足当前建设行业职业技能培训和技术工人考工取证的需要,依据建设部颁发的《职业技能标准》、《职业技能岗位鉴定规范》和建设部与劳动和社会保障部共同审定的《国家职业标准》,我们精心策划、编写了这套建设行业职业技能培训教材。

本套教材包括混凝土工、钢筋工、抹灰工、砌筑工、木工、防水工、建筑电工、水暖工等8个职业(岗位)。每个职业(岗位)按《国家职业标准》规定的知识要求(应知)和操作要求(应会),将初、中、高级汇编为一本培训教材、一本题库与模拟试卷,这样使各职业(岗位)知识体系更具统一性,避免了技术等级间的内容重复,也方便了读者随时检验学习效果,并有针对性地强化薄弱环节,这是本套教材的亮点之一。本套教材(含题库与模拟试卷)共计16本。

本套教材注意结合建设行业实际,体现建筑企业用工特点,依据《国家职业标准》又不拘泥于《国家职业标准》,内容和体系力求反映建设行业的技术和发展水平,这是本套教材的亮点之二。

为满足培训、鉴定、考工部门在有限的时间内把最需要的知识和技能传授给学员的迫切需要,同时也便于学员抓住重点、提高学习效率,教材章首列有各技术等级的培训考试要求,章末配复习思考题,力求达到学的容易、教的轻松的目的,这是本套教材的亮点之三。

本套教材符合现行规范、标准、新工艺和新技术的推广要求,突出了实用性,重在教会学员掌握应知、应会的专业知识和技能,是各级职业鉴定培训、建筑施工企业技术培训、下岗职工再就业和农民工培训的理想教材,也可作为技工学校、职业高中、各种短训班的专业课教材。

本套教材编写时参考了已出版的多种相关培训教材,对这些教材的编著者,一并表示谢意。

因本套教材涉及专业较广,加之编者散居全国各地,协调不易,虽经反复推敲核证,但限于编者的专业水平和实践经验,难免有不妥甚至疏漏之处,恳请读者批评指正。

建设行业职业技能培训教材编委会

建设行业职业技能培训模拟题库

混凝土工

编委会

主 编：郑大勇

副主编：田 鑫 韩小乐

编 委：安志龙 狄 迪 冯 威 胡丽光

季珍英 李 琴 刘 超 刘海云

刘 巍 刘 争 彭 顺 王红媚

吴成英 杨小立 张红霞

内容简介

本书是混凝土工(培训教材)的配套题库,包括章节强化练习、初级混凝土工全真模拟试题、中级混凝土工全真模拟试题、高级混凝土工全真模拟试题四部分内容。其中,章节强化练习可供学员在学习教材的同时,有针对性地强化练习所学内容,以检验对各章节知识点的掌握情况,并能强化记忆、巩固学习效果,达到学、练同步的目的;全真模拟试题部分依照国家《职业技能鉴定习题库》和历年职业鉴定试题组织编写,对学员备考有较高的参考价值。

目 录

第一部分 章节强化练习

第一章 建筑识图和房屋构造	(1)
一、是非题	(1)
二、选择题	(6)
三、简答题	(9)
参考答案	(10)
第二章 混凝土的基本知识	(14)
一、是非题	(14)
二、选择题	(16)
三、计算题	(18)
四、简答题	(18)
参考答案	(19)
第三章 混凝土的组成材料	(22)
一、是非题	(22)
二、选择题	(24)
三、简答题	(27)
参考答案	(28)
第四章 混凝土施工常用的机具	(31)
一、是非题	(31)
二、选择题	(33)
三、简答题	(35)
参考答案	(36)
第五章 普通混凝土配合比设计	(40)
一、是非题	(40)
二、选择题	(41)

三、计算题	(42)
四、简答题	(42)
参考答案	(43)
第六章 混凝土工程的施工过程	(46)
一、是非题	(46)
二、选择题	(49)
三、简答题	(51)
参考答案	(52)
第七章 泵送混凝土施工	(56)
一、是非题	(56)
二、选择题	(59)
三、简答题	(61)
参考答案	(62)
第八章 现浇结构混凝土施工	(65)
一、是非题	(65)
二、选择题	(69)
三、简答题	(71)
参考答案	(73)
第九章 预制构件混凝土施工	(78)
一、是非题	(78)
二、选择题	(81)
三、简答题	(82)
参考答案	(84)
第十章 常用特殊混凝土施工	(88)
一、是非题	(88)
二、选择题	(92)
三、简答题	(96)
参考答案	(97)
第十一章 大模板、滑升模板和升板混凝土施工	(103)
一、是非题	(103)
二、选择题	(104)
三、简答题	(106)

参考答案	(107)
第十二章 构筑物混凝土的施工	(111)
一、是非题	(111)
二、选择题	(112)
三、简答题	(114)
参考答案	(115)
第十三章 混凝土的季节施工	(118)
一、是非题	(118)
二、选择题	(120)
三、简答题	(121)
参考答案	(122)

第二部分 初级混凝土工全真模拟试题

模拟试卷(一)	(125)
一、是非题	(125)
二、选择题	(126)
三、计算题	(128)
四、简答题	(128)
模拟试卷(一)参考答案	(129)
模拟试卷(二)	(131)
一、是非题	(131)
二、选择题	(132)
三、计算题	(134)
四、简答题	(134)
模拟试卷(二)参考答案	(135)
模拟试卷(三)	(138)
一、是非题	(138)
二、选择题	(139)
三、计算题	(141)
四、简答题	(141)
模拟试卷(三)参考答案	(142)

模拟试卷(四)	(144)
一、是非题	(144)
二、选择题	(145)
三、计算题	(147)
四、简答题	(147)
模拟试卷(四)参考答案	(148)
模拟试卷(五)	(150)
一、是非题	(150)
二、选择题	(151)
三、计算题	(153)
四、简答题	(153)
模拟试卷(五)参考答案	(154)

第三部分 中级混凝土工全真模拟试题

模拟试卷(一)	(156)
一、是非题	(156)
二、选择题	(157)
三、计算题	(159)
四、简答题	(160)
模拟试卷(一)参考答案	(161)
模拟试卷(二)	(164)
一、是非题	(164)
二、选择题	(165)
三、计算题	(167)
四、简答题	(167)
模拟试卷(二)参考答案	(168)
模拟试卷(三)	(171)
一、是非题	(171)
二、选择题	(172)
三、计算题	(174)
四、简答题	(174)

模拟试卷(三)参考答案	(175)
模拟试卷(四)	(178)
一、是非题	(178)
二、选择题	(179)
三、计算题	(181)
四、简答题	(181)
模拟试卷(四)参考答案	(182)
模拟试卷(五)	(185)
一、是非题	(185)
二、选择题	(186)
三、计算题	(188)
四、简答题	(188)
模拟试卷(五)参考答案	(189)

第四部分 高级混凝土工全真模拟试题

模拟试卷(一)	(192)
一、是非题	(192)
二、选择题	(193)
三、计算题	(195)
四、简答题	(195)
模拟试卷(一)参考答案	(196)
模拟试卷(二)	(198)
一、是非题	(198)
二、选择题	(199)
三、计算题	(201)
四、简答题	(201)
模拟试卷(二)参考答案	(202)
模拟试卷(三)	(204)
一、是非题	(204)
二、选择题	(205)
三、计算题	(207)

四、简答题	(207)
模拟试卷(三)参考答案	(208)
模拟试卷(四)	(211)
一、是非题	(211)
二、选择题	(212)
三、计算题	(214)
四、简答题	(214)
模拟试卷(四)参考答案	(215)
模拟试卷(五)	(218)
一、是非题	(218)
二、选择题	(219)
三、计算题	(221)
四、简答题	(221)
模拟试卷(五)参考答案	(222)
 附录 1 施工人员安全教育培训安全基础知识 100 题	(224)
附录 2 施工人员安全教育培训混凝土工安全知识 50 题	(233)



第一部分 章节强化练习

第一章 建筑识图和房屋构造

一、是非题(对的打“√”,错的打“×”)

1. 一套完整的房屋施工图,按其内容和作用可以分为三大类:建筑施工图、结构施工图、设备施工图。()
2. 建筑施工图的基本图纸包括:建筑总平面图、平面图、基础平面图和给排水施工图等。()
3. 施工图的编排顺序是:表示局部的图纸在前,代表全局性的图纸在后;先施工的图纸在前,后施工的图纸在后;次要的图纸在前,重要的图纸在后;基本图纸在前,详图在后。()
4. 识读图纸的顺序是:先说明,后整体,再局部;先平面,后剖面,再构件。()
5. 结构剖面图一般表示将房屋垂直切开后由右向左所看到的结构布置情况,不同的结构布置有不同的剖面。()
6. 阅读图纸的主要目的是弄清设计意图,对于图纸上的不妥或错误之处可提出意见,也可以不经设计人员和主管人员批准自行修改。()
7. 建筑总平面图是一个建设项目的总体布局示意,其表示新建房屋的平面布置、具体位置以及周边情况。()
8. 在总平面图图例中,原有的建筑物用细实线表示,计划扩建的预留地或建筑物用中粗虚线表示,拆除的建筑物用粗实线表示。()
9. 建筑配件图例多用在建筑剖面图中,用来表示建筑物的内部各房间、走廊、楼梯出入口等的布置、朝向和尺寸。()
10. 在建筑配件图例中,门的代号为 m 表示,窗用 C 来表示。()
11. 为了简明地把各种构件表示在图纸上,梁、板、柱等构件常用代号加以区分,例如,圈梁用 QL 表示,槽形板用 CX 表示。()
12. 在构件结构图中,为了突出表示钢筋的配置情况,把钢筋画成细实

- 线,构件的外形轮廓线画成粗实线。()
13. 在建筑总平面图中,一般根据原有建筑物或道路来定位新建房屋的平面位置,也可以用坐标法来定位。()
 14. 建筑平面图是用一水平剖面将房屋门窗洞口剖开,移去上部分,剖面以下部分的水平投影图。()
 15. 用来表示建筑物主要结构或构件位置的点划线,叫做定位轴线。()
 16. 屋顶平面图是仰视图的投影图,主要表示屋面的大小及形状和突出屋面的构造位置。()
 17. 对房屋的前后左右各个方向所作的正投影图,简称建筑立面图。()
 18. 用于室内墙装修施工和编制工程预算,且表示建筑物体型、外貌和室内装修要求的图样是立面图。()
 19. 立面图的外形轮廓线用粗实线表示;室外地坪线用特粗实线绘制,勒脚、门窗洞口、檐口、阳台、雨篷、台阶、花池等的轮廓线用中实线画出;其他次要部分如门窗扇,墙面分格线等用细实线表示。()
 20. 建筑剖面图简称剖面图,一般是指建筑物的垂直剖面图,且多为横向剖切形式。()
 21. 结构施工图是表示建筑物的承重构件的布置、形状大小、内部构造和材料做法等的图纸。()
 22. 楼层结构平面布置图也叫梁板剖面结构布置图。()
 23. 在施工图上,梁用粗虚线表示其位置,旁边注以代号和编号。()
 24. 楼板分为现浇楼板和预制楼板。()
 25. 楼梯的平面位置常用对角线表示,其上标注“详见结施 $\times\times$ ”字样。()
 26. 钢筋混凝土构件有现浇、预制两种。现浇构件要在现场支模板、绑钢筋、浇混凝土,但在构件图上不必画出梁的位置、支座情况。()
 27. 楼梯详图主要表示楼梯的类型,平、剖面尺寸,不能表示结构形式及踏步、栏杆等装修做法。()
 28. 钢筋混凝土构件配筋图的尺寸单位一般为毫米,标高为分米。阅读时首先看图名、比例、必要材料、施工说明。()
 29. 房屋按用途可以分为民用建筑、农业建筑、工程构筑物。()

30. 以钢筋混凝土结构作为承重的建筑物称为混合结构体系。()
31. 房屋是由基础、承重墙、非承重墙、柱、梁、楼面板、屋面板、门窗等构件组成的建筑物。()
32. 建筑物埋置在土屋中的那部分承重结构称为基础,也叫地基。()
33. 基础下部逐级放大的台阶部分称为大放脚,它分为等高式大放脚连续性大放脚两种。()
34. 为了防止地下水或室外地面水对墙及室内的浸入而设置的一道防水处理层,称为防潮层()
35. 墙是建筑物的重要组成部分,其主要作用是围护、挡风、分隔。()
36. 按墙体所用材料可分为砖墙、石墙、砌块墙和混凝土墙及板材墙等。()
37. 砖墙由砖和砂浆叠砌而成,常见的墙体有实心墙、空斗墙、空花墙和多孔砖墙等。()
38. 楼板的上表屋称楼层地面,下表面是顶棚,楼板有防火、防水、隔热、隔声的作用。()
39. 现浇钢筋混凝土楼板、预制钢筋混凝土楼板、砖拱楼板和木楼板是按性质来分的。()
40. 井格式梁板一般由主梁、次梁和板组成的。()
41. 常见的预制楼板有空心板、实心板、槽形板和 T 形板,其中以圆孔空心板使用居多。()
42. 楼梯是建筑物中主要的垂直交通设施之一,因此楼梯的主要功能是通行。()
43. 钢筋混凝土楼梯和双跑式楼梯应用最为广泛,它们是按楼梯的材质来分的。()
44. 梁式楼梯适用于跨度较小时较为经济,施工支模方便,而且外形完整、美观。()
45. 现浇整体式楼梯和装配式楼梯是按钢筋混凝土的施工方法不同来分的。()
46. 现浇钢筋混凝土楼梯是在现场就地支模板、绑扎钢筋和浇捣混凝土而成。这种楼梯湿作业多,施工简单,适用于大规模住宅建设。()
47. 屋顶的形式很多,其中使用最多的是折板屋顶和坡屋顶。()
48. 门是由门框、门扇、亮子、玻璃及五金零件等组成。()

49. 门按用料和构造可分为木门、钢门、铝合金门、铝塑门、塑钢门等。()
50. 窗扇包括边框、插销、窗芯及玻璃构成。()
51. 整体地面、铺贴地面、木地面是按地面面层的材料和做法不同来分的。()
52. 预制水磨石板地面属于整体地面的一种。()
53. 木地板的实铺法是在混凝土上铺上木板(条)而制成。()
54. 阳台的形式有很多,生活阳台是供从事家务活动使用的。()
55. 按结构形式不同,阳台可分为现浇和预制两种。()
56. 雨篷是建筑物入口处遮挡雨雪的构件,按结构分有挑板式雨篷和挑梁式雨篷。()
57. 雨篷梁承受的荷载有恒载、构布活荷载、施工荷载及检修的集中荷载。()
58. 工业厂房按用途可分为单层厂房、多层厂房和层数混合厂房。其中层数混合厂房应用较广。()
59. 单层厂房按结构分有两种类型:一是骨架承重结构;二是墙承重结构。()
60. 骨架承重结构厂房适用于跨度不大,高度不高,吊车荷载又较小的中、小型厂房。()
61. 钢筋混凝土柱是按柱的材料来分的,可分为单肢柱和双肢柱两大类。()
62. 双肢柱有矩形柱、工字形柱、管柱等。()
63. 柱间支撑通常设在厂房中间一个柱间内,多采用交叉式,一般由钢筋混凝土制成。()
64. 工业厂房中的梁有圈梁、连系梁、吊车梁、基础梁等类型。()
65. 吊车梁是直接支承吊车的结构构件,一般采用钢筋混凝土或钢材制成,位置通常设在柱顶、窗过梁和圈梁等处,并尽可能与连系梁结合。()
66. 单层厂房的外墙除了起围护作用,还能承受重量。()
67. 外墙的墙板与柱的连接方法有预埋件焊接和螺柱连接两种。()
68. 槽形板、空心板、夹心板、折板、T形板均是用钢筋混凝土制成的预制墙板。()