

建筑工程施工 质量验收规范 培训考试题解

山西建筑工程（集团）总公司

中国建筑工业出版社

建筑工程施工质量验收规范 培训考试题解

山西建筑工程(集团)总公司

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程质量验收规范培训考试题解/山西建筑工程
(集团)公司编. —北京:中国建筑工业出版社,2004
ISBN 7-112-06446-5

I. 建… II. 山… III. 建筑工程—工程验收—建
筑规范—中国—技术培训—习题 IV. TU711-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 031099 号

**建筑工程施工质量验收规范
培训考试题解**

山西建筑工程(集团)总公司

*

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

北京市兴顺印刷厂印刷

*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 6% 字数: 168 千字

2004 年 6 月第一版 2004 年 6 月第一次印刷

印数: 1—6,000 册 定价: 18.00 元

ISBN 7-112-06446-5

TU·5692 (12460)

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.china-abp.com.cn>

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

前 言

建设部批准发布了《建筑工程施工质量验收统一标准》等 14 项系列验收规范,其实施对强化建设工程施工过程控制,保证工程质量将发挥重要作用。为贯彻这些新版规范,提高广大工程技术人员标准化意识和管理水平,由山西建筑工程(集团)总公司组织技术人员共同编写了《建筑工程施工质量验收规范培训考试题解》一书,供本系统工程技术人员学习和掌握。

本书第一部分为培训考试模拟题,共分 14 章,包括《建筑工程施工质量验收统一标准》、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》、《砌体工程施工质量验收规范》、《混凝土结构工程施工质量验收规范》、《钢结构工程施工质量验收规范》、《木结构工程施工质量验收规范》、《屋面工程施工质量验收规范》、《地下防水工程施工质量验收规范》、《建筑地面工程施工质量验收规范》、《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》、《通风与空调工程施工质量验收规范》、《建筑电气工程施工质量验收规范》、《电梯工程施工质量验收规范》;第二部分为培训考试模拟题答案。

由于编写时间仓促,不妥之处在所难免,希望广大读者提出宝贵意见。

本书编写工作得到了总公司领导和各子公司总工程师的高度重视和大力支持,在此表示衷心感谢。

编写组

本书共分为二部分,第一部分为培训考试模拟题,分14章,包括:《建筑工程施工质量验收统一标准》、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》、《砌体工程施工质量验收规范》、《混凝土结构工程施工质量验收规范》、《钢结构工程施工质量验收规范》、《木结构工程施工质量验收规范》、《屋面工程施工质量验收规范》、《地下防水工程施工质量验收规范》、《建筑地面工程施工质量验收规范》、《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》、《通风与空调工程施工质量验收规范》、《建筑电气工程施工质量验收规范》及《电梯工程施工质量验收规范》;第二部分为培训考试模拟题答案。

本书可供建设工程技术人员学习和掌握新规范参考使用,也可作为培训教材。

* * *

责任编辑 常 燕

主编单位:山西建筑工程(集团)总公司

参编单位:山西省第一建筑工程公司

山西省第二建筑工程公司

山西省第三建筑工程公司

山西四建集团有限公司

山西省第五建筑工程公司

山西第六建筑有限公司

山西省工业设备安装公司

山西省机械施工公司

目 录

前言

第一部分 建筑工程施工质量验收规范培训考试模拟题

1	建筑工程施工质量验收统一标准(GB 50300—2001)	3
2	建筑地基基础工程施工质量验收规范(GB 50202—2002)	8
3	砌体工程施工质量验收规范(GB 50203—2002)	18
4	混凝土结构工程施工质量验收规范(GB 50204—2002)	30
5	钢结构工程施工质量验收规范(GB 50205—2001)	44
6	木结构工程施工质量验收规范(GB 50206—2002)	54
7	屋面工程质量验收规范(GB 50207—2002)	59
8	地下防水工程质量验收规范(GB 50208—2002)	69
9	建筑地面工程施工质量验收规范(GB 50209—2002)	78
10	建筑装饰装修工程质量验收规范(GB 50210—2001)	90
11	建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范(GB 50242—2002)	104
12	通风与空调工程施工质量验收规范(GB 50243—2002)	111
13	建筑电气工程施工质量验收规范(GB 50303—2002)	118
14	电梯工程施工质量验收规范(GB 50310—2002)	127

第二部分 建筑工程施工质量验收规范培训考试模拟题答案

1	建筑工程施工质量验收统一标准(GB 50300—2001)	137
2	建筑地基基础工程施工质量验收规范(GB 50202—2002)	139
3	砌体工程施工质量验收规范(GB 50203—2002)	143

4	混凝土结构工程施工质量验收规范(GB 50204—2002)	148
5	钢结构工程施工质量验收规范(GB 50205—2001)	153
6	木结构工程施工质量验收规范(GB 50206—2002)	157
7	屋面工程质量验收规范(GB 50207—2002)	159
8	地下防水工程质量验收规范(GB 50208—2002)	164
9	建筑地面工程施工质量验收规范(GB 50209—2002)	169
10	建筑装饰装修工程质量验收规范(GB 50210—2001)	174
11	建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范(GB 50242—2002)	182
12	通风与空调工程施工质量验收规范(GB 50243—2002)	185
13	建筑电气工程施工质量验收规范(GB 50303—2002)	188
14	电梯工程施工质量验收规范(GB 50310—2002)	192

第一部分 建筑工程施工质量 验收规范培训考试模拟题

1 建筑工程施工质量验收统一标准

(GB 50300—2001)

一、填空题

1. 建筑工程采用的()、()、()、()、()和()应进行现场验收。凡涉及安全、功能的有关产品,应按各()规定进行复验,并应经监理工程师(建设单位技术负责人)检查认可。
2. 建筑工程施工应符合()、()的要求。
3. 隐蔽工程在隐蔽前应由施工单位通知()进行验收,并应形成()。
4. 检验批的质量应按()和()验收。
5. 承担见证取样检测及有关结构安全检测的单位应具有()资质。
6. 工程的观感质量应由验收人员通过(),并应()确认。
7. 具备()条件并能形成()的建筑物及构筑物为一个单位工程。
8. 室外工程可根据()和()划分单位(子单位)工程。
9. 建设单位收到工程验收报告后,应由()(项目)负责人组织施工(含分包单位)、设计、监理等单位(项目)负责人进行单位(子单位)工程验收。
10. ()是工程验收的最小单位,是分项工程乃至整个建筑工程质量验收的基础。

11. 检验批和分项工程是建筑工程质量的基础,因此所有检验批和分项工程均由()或()组织验收。

二、单项选择题

1. 相关各专业工种之间,应进行()检验。

- a. 自检 b. 互检 c. 交接检

2. 涉及结构安全的试块、试件以及有关材料,应按规定进行()检测。

- a. 见证取样 b. 抽样 c. 复试

3. 对涉及结构安全和使用功能的重要分部工程应进行()检测。

- a. 见证取样 b. 抽样 c. 复试

4. 施工现场质量管理检查记录应由施工单位按表填写,()进行检查,并做出检查结论。

- a. 施工单位技术负责人 b. 项目质量员
c. 总监理工程师 d. 项目施工员

5. 通过返修或加固处理仍不能满足安全使用要求的分部工程、单位(子单位)工程,()。

- a. 协商验收 b. 严禁验收
c. 甲、乙方商定 d. 由上级批示后可验收

6. 清水砌体勾缝分项工程属于()分部工程。

- a. 抹灰子分部工程 b. 细部子分部工程
c. 涂饰子分部工程 d. 幕墙子分部工程

7. 地下防水工程属于()。

- a. 独立的分部工程
b. 地基与基础分部工程中的子分部
c. 主体结构分部工程中的子分部
d. 分项工程

8. 抽样方案是指()。

- a. 根据检验项目的特性所确定的抽样技巧
- b. 根据检验项目的特性所确定的抽样目标
- c. 根据检验项目的特性所确定的抽样数量和方法
- d. 根据检验项目的特性所确定的抽样计划

9. 观感质量指()。

- a. 通过观察和必要的量测所反映的工程内在质量
- b. 通过观察和必要的量测所反映的工程质量
- c. 通过观察和必要的量测所反映的工程外在质量
- d. 凭检查人员的感觉所反映的工程外在质量

10. 单位工程由分包单位施工时,分包单位对所承包的工程项目应按本标准规定的程序检查评定,总包单位应派人参加。分包工程完成后,应将工程有关资料交()。

- a. 建设单位
- b. 监理单位
- c. 档案管理部门
- d. 总包单位

三、不定项选择题

1. 施工现场质量管理应有相应的()。

- a. 施工技术标准
- b. 健全的质量管理体系
- c. 施工质量检验制度
- d. 综合施工质量水平评定考核制度

2. 检验批的质量检验,应根据检验项目的特点在哪些抽样方案中进行选择。()

- a. 计量、计数或计量 - 计数等抽样方案
- b. 一次、二次或多次抽样方案
- c. 经实践检验有效的抽样方案
- d. 由甲方指定抽样

3. 建筑工程质量验收应划分为()。

- a. 单位(子单位)工程
- b. 分部(子分部)工程
- c. 分项工程
- d. 子分项工程

- e. 检验批
- 4. 分部工程的确定应按()确定。
 - a. 专业性质 b. 建筑部位 c. 施工工艺
 - d. 工种 e. 施工段
- 5. 当分部工程较大或较复杂时,可按()划分为若干子分部工程。
 - a. 材料种类 b. 施工特点 c. 施工程序
 - d. 专业系统及类别 e. 变形缝
- 6. 分项工程应按()等进行划分。
 - a. 主要工种 b. 材料 c. 施工工艺
 - d. 设备类别 e. 施工特点
- 7. 检验批可根据施工及质量控制和专业验收需要按()等进行划分。
 - a. 楼层 b. 施工段 c. 变形缝 d. 材料
- 8. 主体结构分部工程应包括()子分部。
 - a. 混凝土结构 b. 劲钢(管)混凝土结构
 - c. 砌体结构 d. 钢结构
 - e. 木结构 f. 网架和索膜结构
- 9. 建筑屋面分部工程应包括()。
 - a. 卷材防水屋面 b. 涂膜防水屋面 c. 刚性防水屋面
 - d. 瓦屋面 e. 隔热屋面
- 10. 室外建筑环境单位工程包括()子单位工程。
 - a. 附属建筑 b. 室外环境
 - c. 室外给排水与采暖 d. 室外电气

四、判断题

- 1. 建筑工程施工质量应符合本标准和相关专业验收规范的规定。 ()
- 2. 工程质量的验收均应在施工单位自行检查评定的基础上进行。 ()

3. 通过返修或加固处理仍不满足安全使用要求的分部工程,单位(子单位)工程严禁验收。 ()

4. 单位工程完工后,由施工单位和监理单位组织有关人员进行检查评定,并向建设单位提交工程验收报告。 ()

5. 单位工程质量验收合格后,建设单位应在规定时间内将工程竣工验收报告和有关文件,报建设行政主管部门 F 备案。 ()

6. 综合验收结论由参加验收各方共同商定,建设单位填写,应对工程质量是否符合设计和规范要求及总体质量水平做出评价。 ()

7. 经返修或加固处理的分项、分部工程,虽然改变外形尺寸但仍能满足安全使用要求,可按技术处理方案和协商文件进行验收。 ()

8. 对重要的检验项目当可采用简易快速的检验方法时,可选用半数检验方案。 ()

五、简答题

1. 解释见证取样检测。
2. 解释主控项目、一般项目。
3. 如何区别返修和返工?
4. 检验批合格质量应符合哪些规定?
5. 单位(子单位)工程质量验收合格应符合哪些规定?
6. 建筑工程包括哪些分部工程?

2 建筑地基基础工程施工质量验收规范 (GB 50202—2002)

一、填空题

1. 地基基础工程施工中采用的工程技术文件、承包合同文件对施工质量验收的要求不得()于《建筑地基基础工程施工质量验收规范》的规定。

2. 地基基础工程施工前,必须具备完备的()及工程附近管线、()、()和其他公共设施的构造情况,必要时应作施工勘察和调查以确保工程质量及临近建筑的安全。

3. 在强夯地基施工中应()、()、()、()。

4. 强夯地基夯点间距允许偏差为()。

5. 工程桩应进行承载力检验。对于地基基础设计等级为甲级或地质条件复杂,成桩质量可靠性低的灌注桩,应采用静载荷试验的方法进行检验,检验桩数不应少于总数的(),且不应少于()根,当总桩数少于 50 根时,不应少于()根。

6. 静力压桩包括()及其他各种非冲击力沉桩。

7. 在混凝土预制桩工程中,对长桩或总锤击数超过 500 击的锤击桩,应符合()及 28d 龄期的两项条件才能锤击。

8. 混凝土灌注桩施工中应对成孔、清渣、放置钢筋笼、灌注混凝土等进行全过程检查,人工挖孔桩尚应复验孔底持力层土()。

9. 锚杆及土钉墙支护工程施工,一般情况下,应遵循()、()的原则,不宜按一次挖就再行支护的方式施工。

10. 混凝土试件强度评定不合格或对试件的代表性有怀疑时,应采用(),检测结果符合设计要求可按合格验收。

11. 混凝土灌注桩钢筋笼主筋间距允许偏差(允许值)为()。

12. 地基基础工程施工时,施工单位必须具备相应的专业资质,并应建立完善的()和()。

13. 土方工程开挖前应检查()、排水和()系统,合理安排土方运输车的行走路线及弃土场。

14. 基坑内明排水应设置排水沟及集水井,排水沟纵坡宜控制在()。

15. 地基与基础工程的分项工程、分部(子分部)工程质量的验收,均应在()自检合格的基础上进行。

16. 素土和灰土挤密桩就是在原土中成孔后分层填以()或(),并夯实,使填土压密,同时挤密()构成坚实的地基。

17. 地基施工结束,宜在一个()后,进行质量验收,间歇期由设计确定。

18. 砂和砂石地基工程中,砂、石等原材料质量、配合比应符合(),砂、石应()。

19. 高压喷射注浆地基施工结束后,应检验()、平均直径、桩身中心位置、()及()。桩体质量及承载力检验应在施工结束后()进行。

20. 水泥粉煤灰碎石桩复合地基一般项目应检验()、桩位偏差、()、()和()。

21. 夯实水泥土桩复合地基,其褥垫层夯填度应不大于()。

22. 桩基础施工,桩位放样允许偏差为群桩();单排桩()。

23. 混凝土预制桩钢筋骨架质量检验主控项目有()、()、()和()。