

2007 年
全国一级建造师执业资格考试
模拟试题及历年考题解析
建设工程项目管理



本书编委会 编



人民交通出版社

China Communications Press

2007 年

全国一级建造师执业资格考试

模拟试题及历年考题解析

建设工程项目管理



本书编委会 编



人民交通出版社

China Communications Press

内 容 提 要

本书严格按照2007年建设部、人事部最新修订的《一级建造师执业资格考试大纲》及《全国一级建造师执业资格考试用书》编写而成,其目的是帮助广大工程建设一线管理人员顺利通过国家一级建造师执业资格考试。

本书模拟试题内容完全与考试大纲保持一致,以保证出题命中率;题型与实际考试完全一致,便于适应考试环境;知识点、考点精而全,便于掌握考试要点;模拟试题权威、逼真、标准,便于考生实战演练;各套试题均附有参考答案,便于应试自测;独家公布历年考试真题并加以解析,便于考生了解历年考试情况,知己知彼,百战不殆。本书是专门为参加一级建造师执业资格考试的应试人员成功过关量身打造的不可多得的考前必备用书。

本书主要作为参加全国一级建造师执业资格考试人员的复习备考用书,也可作为建设工程管理人员和高等院校相关专业师生的学习参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

建设工程项目管理/本书编委会编.

—北京:人民交通出版社,2007.5

(全国一级建造师执业资格考试全真模拟试题及历年考题解析)

ISBN 978-7-114-06545-3

I. 建… II. 本… III. 基本建设项目-项目管理-建筑师-资格考核-习题 IV. F284-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第066611号

2007年全国一级建造师执业资格考试模拟试题及历年考题解析

书 名:建设工程项目管理

著 作 者:本书编委会

责任编辑:陈志敏 王 霞

出版发行:人民交通出版社

地 址:(100011)北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址:<http://www.ccpres.com.cn>

销售电话:(010) 85285838, 85285995

总 经 销:北京中交盛世书刊有限公司

经 销:各地新华书店

印 刷:北京交通印务实业公司

开 本:787×1092 1/16

印 张:10.75

字 数:264千

版 次:2007年5月 第1版

印 次:2007年5月 第1次印刷

书 号:ISBN 978-7-114-06545-3

定 价:24.00元

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)

前言

建造师是以专业技术为依托,以工程项目管理为主导的善管理、专技术、懂经济、知法规的综合素质较高的专业人才。一级建造师执业资格考试属于国家设定的准入性考试,通过考试并注册后,可以建造师的名义担任相应等级建设工程的项目负责人,可以从事相关工程管理工作。

全国一级建造师执业资格考试已经考了三次,国家建设部、人事部 2007 年最新修订的《一级建造师执业资格考试大纲》所要求的考试内容涉及面更广,内容更加充实。根据执业考试的规律,今后考试的难度将会不断地增加,而广大应试的建设工程项目管理人员又大多奋战在工程建设第一线,平时任务繁重,备考时间紧,很难在短期内掌握一级建造师考试大纲要求的内容,也很难在繁忙的工作中抽出大量的时间来应考。针对这种现实客观情况,为了帮助考生尽快有重点地学习、理解、掌握考试大纲和教材的内容及要求,加强考前“实战演练”,检测复习效果,熟悉考试题型,增强临场经验,提高应试技巧,在较短的时间内顺利通过一级建造师执业资格考试,我们特组织高校中具有长期教学经验,特别是具有建造师考试培训经验的专家、教授在解剖新版教材大纲、准确把握命题规律、全面预测考题动向的基础上,严格按照 2007 年最新修订的《一级建造师执业资格考试大纲》和《一级建造师执业资格考试用书》,精心编写本套应试辅导教材。

本书编写具有以下特点:

1. 模拟试题内容完全与考试大纲保持一致,以保证出题命中率;
2. 各题型命题标准完全与实际考试保持一致,便于适应考试环境;
3. 知识点、重点、难点、考点精辟全面,便于掌握考试要点;
4. 模拟试题逐题推敲,优化设计,权威逼真,便于实战演练;
5. 各套模拟试题均附有参考答案,便于应试自测;
6. 首家公布历年各科考试真题及标准答案,便于考生了解历年考试情况,知己知彼,百战不殆。

本套考试辅导教材严格按照最新修订的一级建造师执业资格考试大纲中掌握、熟悉和了解三个层次的不同要求,准确把握教材中的关键知识点,结合历年一级建造师考试题型、考点分布、难易分量等,将知识点和考点做了全面剖析,精辟地再现于各个科目考试的模拟题中。每个考试科目的模拟题是将本科目各章的重要知识点和主要考试点以标准建造师试卷和考试要求的形式组成套卷,并附有参考答案。这样一方面便于考生强化记忆,提高复习效率;另一方面也便于考生尽早进入考试状态,及时掌握复习情况,从而达到事半功倍、纲举目张的效果,使一级建造师执业资格考试“轻松过关”成为现实。

本套丛书由马楠、卫赵斌、孟韬、张立宁任主编，朱桂荣、郭章林、柳锋、何燕、刘宏伟、李海南、蔡万春等参加编写，吴怀俊教授主审。在编写过程中得到了有关领导和专家的大力支持，在此表示衷心感谢！

本书编写虽然进行了多次论证、审核和修改，但由于编写时间比较仓促，编者水平有限，仍难免有疏漏之处，恳请读者批评指正！读者若有意见或好的建议，请发邮件到 bjjszs@163.com 或致电010-61591210 与我们联系，以使我们今后的工作做得更好！

本书编委会

2007年5月

目 录

模拟试卷及答案

模拟试卷一	3
模拟试卷二	14
模拟试卷三	25
模拟试卷四	35
模拟试卷五	46
模拟试卷六	57
模拟试卷七	68
模拟试卷八	79
模拟试卷九	90
模拟试卷十	101
模拟试卷一答案	111
模拟试卷二答案	112
模拟试卷三答案	113
模拟试卷四答案	114
模拟试卷五答案	115
模拟试卷六答案	116
模拟试卷七答案	117
模拟试卷八答案	118
模拟试卷九答案	119
模拟试卷十答案	120

历年考题解析

2005 年度全国一级建造师执业资格考试试题及解析(建设工程项目管理)	123
2006 年上半年度全国一级建造师执业资格考试试题及解析(建设工程项目管理)	143

模拟试卷及答案

模拟试卷一

一、单项选择题(共 70 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意)

1. 项目的核心任务是项目的()。
 - A. 费用目标
 - B. 目标控制
 - C. 进度目标
 - D. 质量目标
2. 对风险和风险量说法错误的是()。
 - A. 风险是指损失的不确定性
 - B. 对于工程项目而言,风险指可能出现的影响项目目标实现的不确定因素
 - C. 风险量指不确定的损失程度和损失发生的概率
 - D. 若某个可能发生的事件其可能的损失程度越大,则其风险量一定越大
3. 建设工程项目管理规划涉及项目整个实施阶段,它属于()项目管理的范畴。
 - A. 施工方
 - B. 设计方
 - C. 业主方
 - D. 监理方
4. 对于项目组织结构图描述错误的是()。
 - A. 项目组织结构编码与项目结构编码并没有联系
 - B. 对一个项目的组织结构进行分解,并用图的方式分解,就形成项目组织结构图
 - C. 反映一个组织系统中各子系统之间和元素之间的组织关系
 - D. 反映各工作单位、各工作部门和各工作人员之间的组织关系
5. 将项目决策阶段的开发管理(DM)、实施阶段的项目管理(PM)和使用阶段设施管理(FM)集成为项目()。
 - A. 全过程管理
 - B. 全面管理
 - C. 全寿命管理
 - D. 分段管理
6. 国际工程承包合同争议的解决常用的 ADR 方式不包括()。
 - A. NEC
 - B. 仲裁
 - C. DRB
 - D. 诉讼
7. 对建设工程总承包的叙述不正确的是()。
 - A. 设计施工总承包合同已在我国石化等工业建设项目中得到成功的应用
 - B. 建设工程总承包又称工程总承包
 - C. 设计施工总承包已在我国石化等工业建设中得到成功的应用
 - D. 设计施工总承包、设计采购施工总承包为建设工程项目总承包的形式
8. 为了维护社会公共利益,需要正确处理与协调工程建设活动与外部环境的关系,需要对工程建设项目实施强制性的监督管理,这是()的项目管理职能。
 - A. 业主方
 - B. 施工方
 - C. 总承包商
 - D. 政府
9. 应用动态控制原理控制投资的叙述中错误的是()。
 - A. 编制投资规划、工程概算和预算是分析和论证项目投资目标实现可能性的基础

- B. 投资控制包括设计过程的投资控制和施工过程的投资控制
C. 施工过程投资控制比设计过程的投资控制更为重要
D. 投资的计划值和实际值是相对的
10. 依据《工程监理企业资质管理规定》，工程监理企业的资质分为()个等级。
A. 一级、二级、三级、四级，四
B. 一级、二级、三级，三
C. 甲级、乙级、丙级，三
D. 甲级、乙级、丙级、丁级，四
11. 下列组织结构形式中，出现最早，也是最简单的一种形式是()型。
A. 直线
B. 职能
C. 直线职能
D. 矩阵
12. 对于我国现行工程变更价款的确定方法，阐述错误的是()。
A. 采用合同中工程量清单的单价包括：直接套用、间接套用和部分套用
B. 合同已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款
C. 合同中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更合同价款
D. 合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由承包人提出适当的变更价格然后执行
13. 利用曲线法进行偏差分析时，需引入的施工成本参数不包括()。
A. 拟完工程实际施工成本
B. 已完工程实际施工成本
C. 拟完工程计划施工成本
D. 已完工程计划施工成本
14. 施工成本管理合同措施的主要内容之一是处理合同执行过程中的()，以控制施工成本。
A. 违约问题
B. 纠纷问题
C. 控制问题
D. 索赔问题
15. 某工程量清单的工程数量有误，且减少量超过合同约定幅度，则进行结算时()。
A. 原综合单价应作调整
B. 执行原综合单价
C. 增加量部分的综合单价需作调整
D. 幅度以外部分的综合单价需作调整
16. 在进行工程价款动态结算时，价格调整所要考核的地点一般是()。
A. 发包方总部所在地
B. 政府指定地点
C. 工程所在地
D. 承包方总部所在地
17. 为了保证项目成本目标的实现，对于具有一次性特点的施工项目来说，进行()特别重要。
A. 分部分项工程成本分析
B. 月(季)度成本分析
C. 年度成本分析
D. 竣工成本分析
18. 在工程网络计划中，工作 M 的最迟完成时间为第 25 天，其持续时间为 6 天。该工作有三项紧前工作，它们的最早完成时间分别为第 10 天、第 12 天和第 13 天，则工作 M 的总时差为()天。
A. 6
B. 9
C. 12
D. 15
19. 为实现项目的进度目标，应充分重视健全项目管理的组织体系，是因为()。
A. 项目管理的基本模式
B. 项目目标控制的动态控制原理的要求
C. 组织是目标能否实现的决定性因素
D. 网络计划技术的要求
20. 常见的影响工程进度的风险，包括()。
A. 政治风险
B. 军事风险
C. 社会风险
D. 技术风险

21. 下列属于建设项目进度控制措施的是()。
- A. 法律措施 B. 管理措施
C. 安全措施 D. 工程措施
22. 下列选项中,()属于建设工程项目管理进度控制的技术措施。
- A. 资源需求计划 B. 工程进度的风险分析
C. 进度控制工作管理职能分工 D. 选用对实现进度目标有利的施工方案
23. 建设工程项目总进度目标的控制是()项目管理的任务。
- A. 施工方 B. 业主方 C. 设计方 D. 供货方
24. 某项工作有两项紧前工作 A、B,其持续时间是 $A=3$ 天, $B=4$ 天,其最早开始时间是 $A=5$ 天, $B=6$ 天,则本工作的最早开始时间是()天。
- A. 5 B. 6 C. 8 D. 10
25. 某网络计划在执行中发现 B 工作还需工作 5 天,但该工作至计划最迟完成时间尚有 4 天,则该工作()。
- A. 正常 B. 影响总工期 1 天
C. 影响总工期 4 天 D. 影响总工期 5 天
26. 直方图分布区间的宽窄是由质量特性统计数据的()所决定的。
- A. 平均值 B. 标准偏差
C. 中位数 D. 最大值
27. 质量管理原则中的()提出质量管理应采用过程网络的方法建立质量管理体系来实施系统管理。
- A. 基于网络的管理方法 B. 过程方法
C. 管理的系统方法 D. 全员参加
28. 质量体系认证机构在对申请方质量体系进行审查时,()。
- A. 既需要进行文件审查,又需要进行现场审核
B. 仅需要进行现场审核
C. 既不需要进行文件审查,又不需要进行现场审核
D. 仅需要进行文件审查
29. 影响施工质量的五大要素之一是()。
- A. 管理水平 B. 业务素质
C. 材料供应 D. 劳动主体
30. 施工质量控制点的管理应该是()。
- A. 持续的 B. 经常的
C. 动态的 D. 静态的
31. 对施工生产要素的质量控制,说法不正确的是()。
- A. 加强劳动对象的质量控制是实现工程项目投资目标和进度目标的前提
B. 加强原材料、半成品及设备的质量控制,是提高工程质量的必要条件
C. 要消除施工环境因素对施工质量的不利影响,主要是采取事后控制的方法
D. 施工工艺的先进合理是直接影响工程质量、工程进度及工程造价的关键因素
32. 工程建设各阶段中,()阶段是工程质量控制的关键。
- A. 决策 B. 工程施工 C. 工程设计 D. 工程招标

33. 保修期间,因施工安装单位的施工和安装质量原因造成的问题,由()单位负责保修及承担费用。
- A. 设计
B. 原施工
C. 用户另行委托施工
D. 材料供应
34. 质量管理体系的申报及批准程序不包含()。
- A. 申请和受理
B. 企业通报
C. 审核
D. 审批和注册发证
35. 在质量控制中,寻找影响质量的主要问题应采用()法。
- A. 直方图
B. 排列图
C. 因果图
D. 分层
36. 安全控制的方针是()。
- A. 以人为本
B. 安全第一,预防为主
C. 以人为本,安全第一
D. 以人为本,预防为主
37. 在风险评价公式 $R=p \cdot f$ 中, f 指的是()。
- A. 事故的大小
B. 事故发生的频率
C. 事故后果的严重性
D. 人员暴露于危险环境中的危险程度
38. 对于安全技术交底的基本要求,表述不正确的是()。
- A. 企业经理部必须实行逐级安全技术交底制度
B. 技术交底必须具体、明确、针对性强
C. 应将工程概况、施工方案、施工方法等向工长、班组长进行详细交底
D. 定期由两个以上作业队和多工种进行交叉施工的工作队伍进行口头交底
39. ()是施工安全技术措施计划实施的重要保证。
- A. 安全生产责任制
B. 安全教育
C. 安全技术交底
D. 安全检查
40. 安全检查中的“三宝”不包括()。
- A. 安全帽
B. 安全带
C. 安全网
D. 安全通道
41. 一次事故中死亡职工 1~2 人的事故属于()事故。
- A. 死亡
B. 重大事故
C. 特大伤亡
D. 重伤
42. 项目安全保证计划应在项目开工前编制,经()批准后实施。
- A. 项目经理
B. 安全工程师
C. 安全员
D. 监理工程师
43. 职业健康安全事故分为()。
- A. 职业伤害事故与职业病
B. 机械伤害事故与环境伤害事故
C. 轻伤事故和死亡事故
D. 物体打击和机械伤害事故
44. 在环境管理体系中,对于管理评审的理解不正确的是()。
- A. 管理评审是组织最高管理者的职责
B. 应按规定的时间间隔进行,评审过程要有记录,结果要形成文件
C. 评审的对象是环境管理体系
D. 管理评审的目的是判定环境管理体系是否满足符合性和有效性
45. 建设工程项目一般采用()方式。
- A. 邀请招标
B. 公开招标

- C. 指定承包商 D. 有限招标
46. 招标人对已经发出的招标文件需进行必要的澄清和修改的,应当在招标文件要求提交投标文件截止时间至少()日前,以书面形式通知所有招标文件接受人。
A. 7 B. 10 C. 15 D. 21
47. 评标报告的内容不包括()。
A. 评标委员会成员名单 B. 废标情况说明
C. 对不合格投标书的原因说明 D. 评标标准
48. 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日()日内,按照投标文件和中标人的投标文件订立书面合同。
A. 7 B. 15 C. 30 D. 40
49. 全部工作完成后,经工程承包人认可后()天内,承包人向劳务分包人进行劳务报酬的最终支付。
A. 7 B. 10 C. 14 D. 20
50. 银行履约保函是通常为合同金额的()左右。
A. 5% B. 7% C. 10% D. 20%
51. 索赔最主要的依据是()。
A. 中标通知书 B. 合同协议书
C. 投标书 D. 合同文件
52. 某埋管沟槽开挖分项工程采用单价合同承包,价格为 18000 元/10000m,计日工每工日工资标准 30 元,管沟长 10km。在开挖过程中,由于建设方原因,造成施工方 8 人窝工 5 天,施工方原因造成 5 人窝工 10 天,由此,施工方提出的人工费索赔是()元。
A. 1200 B. 1500 C. 1950 D. 2700
53. 工程预付款的预付时间应不迟于()。
A. 开工日期前 7 天 B. 开工后 1 个月
C. 开工后 7 天 D. 开工后约定的时间
54. 工程量清单应由()提供。
A. 政府部门 B. 监理单位
C. 招标人 D. 投标人
55. 在合同执行过程中,由于通货膨胀而使工料成本增加,按合同规定对合同总价进行相应调整的合同形式称为()合同。
A. 纯单价 B. 成本加酬金
C. 不可调值总价 D. 可调值总价
56. 索赔费用的计算方法不包括()。
A. 总费用法 B. 修正的总费用法
C. 实际费用法 D. 修正的实际费用法
57. 一般情况下,合同中所指的索赔是指()所提出的索赔要求。
A. 监理工程师 B. 业主
C. 建设方 D. 承包方
58. 由于业主原因导致承包商自有施工机械停工,承包商应按()索赔计算窝工费。
A. 设备使用费 B. 设备台班折旧费

68. 建设工程项目信息分类按照目标划分可以分为()。
- A. 项目内部信息,项目外部信息,固定信息,流动信息
 - B. 战略性信息,管理型信息,业务性信息
 - C. 组织类信息,管理类信息,经济类信息,技术类信息
 - D. 投资控制信息,质量控制信息,进度控制信息,合同管理信息
69. 在现阶段,项目管理中最薄弱的工作环节是()。
- A. 进度控制
 - B. 投资控制
 - C. 质量控制
 - D. 信息管理
70. 在建设工程项目信息处理的方法中,关于网络的说法,不正确的是()。
- A. 基于网络的信息处理平台由数据处理设备、数据通讯网络和软件系统构成
 - B. 基于互联网的项目信息门户属于电子商务两大分支中的电子协同工作,其核心功能是在互动式的文档管理的基础上,通过互联网促进项目参与各方的信息交流和促进项目参与各方的协调工作,从而达到为项目建设增值的目的
 - C. 数据通讯网络主要有四大类型:局域网、广域网、城域网和省域网
 - D. 基于互联网的项目专用网站,是基于互联网的项目信息门户的一种方式,是为某一个项目的信息处理专门建立的网站

二、多项选择题(共 30 题,每题 2 分。每题中的备选项中,有 2 个或 2 个以上符合题意,至少有 1 个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得 0.5 分)

1. 工程建设项目具有一般项目的基本特征,具体表现在()。
 - A. 工程建设项目的一次性
 - B. 建设工程项目的约束性
 - C. 建设工程项目的目标性
 - D. 建设周期长
 - E. 工程建设项目投资大
2. 业主方的项目管理包括()。
 - A. 施工总承包方的项目管理
 - B. 施工分包商的项目管理
 - C. 开发方的项目管理
 - D. 投资方的项目管理
 - E. 由咨询公司提供的代表投资方利益的项目管理
3. 下列有关建筑工程监理的说法中不正确的是()。
 - A. 国务院可以规定实行强制性监理的工程范围
 - B. 建设单位与其委托的工程监理单位应当订立口头或书面的委托监理合同
 - C. 工程监理单位承担工程监理业务不受资质等级的约束
 - D. 实施建筑工程监理前,建设单位应将委托的工程监理单位书面通知被监理的建筑施工企业
 - E. 建筑工程监理对承包单位在施工质量、建设工期和建设资金使用等方面,代表建设单位实施监督
4. 下列有关项目结构编码的说法中,不正确的是()。
 - A. 项目结构编码即对项目结构图中的每一个组成部分进行的编码
 - B. 项目结构编码与用于投资控制、进度控制、质量控制的编码相同
 - C. 信息管理的编码与项目结构编码无关
 - D. 目标控制的编码是项目结构编码的基础

- E. 项目结构编码是目标控制编码的基础
5. 施工工程项目管理规划的内容包括()。
- A. 项目概述 B. 项目管理的组织
C. 目标控制的方法和手段 D. 施工方案
E. 施工平面布置图
6. 按照控制措施制定的出发点,可将控制分为主动控制和被动控制,下列有关主动控制和被动控制的说法中,正确的是()。
- A. 主动控制是在预先分析各种风险因素及其导致目标偏离的可能性和程度的基础上,拟订和采取有针对性的预防措施,从而减少乃至避免目标偏离
B. 主动控制是一种事前控制
C. 主动控制是一种反馈控制
D. 主动控制通常是一种前馈控制
E. 主动控制是一种面对未来的控制,可以解决传统控制过程中存在的时滞影响
7. 下列有关进度控制的表述中不正确的是()。
- A. 进度控制的目标可以表述为:通过有效的进度控制工作和具体的进度控制措施,在满足投资和质量要求的前提下,力求工程不超过计划工期
B. 进度控制往往更强调对整个建设工程计划总工期的控制
C. 只要关键路线上的工作不出现延误就不会影响总工期
D. 局部工期的延误对进度目标无影响
E. 任何局部工作的延误都会影响工期项目的总工期
8. 工程量清单的作用有()。
- A. 项目是否可行的依据 B. 编制标底的依据
C. 投标报价的依据 D. 竣工结算的依据
E. 支付工程进度款的依据
9. 施工图预算的编制依据有()。
- A. 施工组织设计
B. 地区单位计价表
C. 经批准和会审的施工图设计文件及有关标准图集
D. 可行性研究报告
E. 工程承包合同或协议书
10. 下列关于施工阶段投资控制的工作流程的说法,正确的是()。
- A. 由监理工程师编制竣工决算
B. 竣工决算文件要由业主方审核并确认其合理性
C. 首先要进行投资目标分析、论证
D. 索赔文件要被业主认可
E. 要通过审核确保施工组织设计的合理性
11. FIDIC 合同条件中规定的工程支付范围中属于暂付费用的是()。
- A. 材料预付款 B. 成本增减
C. 动员预付款 D. 保留金
E. 工程变更

12. 工程竣工决算的作用有()。
- A. 双方签订的建筑安装工程承包合同终结的凭证
 - B. 竣工验收报告的重要组织部分
 - C. 业主办理交付、验收、动用新增各类资产的依据
 - D. 业主编制竣工决算的主要资料
 - E. 承包方与业主办理工程价款最终结算的依据
13. 下列关于建设工程项目进度控制的表述不正确的是()。
- A. 进度控制是一个动态的管理过程
 - B. 进度控制任务主要是针对施工方而言的,与业主方、设计方、监理方等没有直接联系
 - C. 业主方与项目参与各方具有相同的进度控制目标
 - D. 进度控制不仅包括进度计划的编制,也包括进度计划的跟踪检查与调整,且进度计划是一个不断调整的过程
 - E. 进度控制包括进度目标的分析和论证
14. 工作之间的逻辑关系包括()关系。
- A. 组织
 - B. 指向
 - C. 工艺
 - D. 时距
 - E. 制约
15. 工程网络计划的计算工期等于()。
- A. 单代号网络计划中终点节点所代表的工作的最早完成时间
 - B. 单代号网络计划中终点节点所代表的工作的最迟完成时间
 - C. 双代号网络计划中结束工作最早完成时间的最大值
 - D. 双代号网络计划中结束工作最迟完成时间的最大值
 - E. 时标网络计划中最后一项关键工作的最早完成时间
16. 三全控制管理包括()。
- A. 全面质量控制
 - B. 全过程质量控制
 - C. 全员参与控制
 - D. ISO 质量管理体系
 - E. 三阶段控制
17. 对于建设工程项目质量政府监督的实施,说法正确的是()。
- A. 建设工程开工前进行第一次监督检查
 - B. 开工前监督检查的主要内容为工程参与各方的工程质量保证体系建立和是否完善的情况的审查
 - C. 建设工程质量监督档案将保存 10 年后统一销毁
 - D. 竣工阶段的质量监督对工程竣工验收备案工作实施监督
 - E. 单位工程质量监督报告,在竣工验收之日起五日内提交竣工验收备案部门
18. 影响工程质量的因素中,对人控制的目的在于()。
- A. 避免人的失误
 - B. 全面提高人的素质,以适应工程需要
 - C. 便于对影响工程质量的因素进行综合控制
 - D. 调动人的主观能动性,以使用人的工作质量去保证工程质量
 - E. 预防为主,防止质量事故
19. 样本的()可以用来表示数据的集中趋势。