

2006年版

公路工程监理工程师 执业资格考试应试辅导

《**监理理论**》分册

魏道升 黄显贵 范智杰 主编



人民交通出版社

China Communications Press

2006年版

公路工程监理工程师 执业资格考试应试辅导

〈监理理论〉分册

魏道升 黄显贵 范智杰 主编



人民交通出版社

China Communications Press

内 容 提 要

《公路工程监理工程师执业资格考试应试辅导〈监理理论〉分册》依托考试大纲,总结了各部分考试内容的知识要点,给出了重点复习题和参考答案,供考生复习备考。同时在书中附有复习题、模拟试题、历年考题,并给出参考答案,供考生考前练习和模拟。

本书可供参加交通部公路工程监理工程师执业资格考试的考生进行考前培训和复习备考之用。

图书在版编目(CIP)数据

公路工程监理工程师执业资格考试应试辅导. 监理理论分册 / 魏道升, 黄显贵, 范智杰主编. - 北京: 人民交通出版社, 2006.3

ISBN 7-114-05961-2

I.公… II.①魏… ②黄…③范… III.道路工程-工程施工-监督管理-资格考试-自学参考资料
IV.U415.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 023703 号

Gonglu Gongcheng Jianli Gongchengshi Zhiye Zige Kaoshi Yingshi Fudao (Jianli Lilun) Fence

书 名: 公路工程监理工程师执业资格考试应试辅导〈监理理论〉分册

著 作 者: 魏道升 黄显贵 范智杰

责任编辑: 陈志敏 邵 江

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: 各地新华书店经销

印 刷: 北京宝莲鸿图科技有限公司

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 6.75

字 数: 160 千

版 次: 2006 年 3 月 第 1 版

印 次: 2006 年 3 月 第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-114-05961-2

定 价: 16.00 元

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)

出版说明

公路工程监理工程师执业资格考试,是我国交通建设工程监理执业资格管理体制改革的一项重大举措,其目的是为了规范公路工程监理工程师执业资格管理,通过科学、公平、客观、合理地考核应考者的工程专业技术与管理水平、监理知识及分析解决工程实际问题的能力,以选拔监理人才,提高交通建设监理队伍的整体素质。

2006 年公路工程监理工程师执业资格考试即将开始,为满足广大考生复习备考的需要,人民交通出版社特组织有多年培训经验的专家,编写了公路工程监理工程师执业资格考试应试辅导系列丛书。本丛书共包括如下 5 册:

1. < 监理论 > 分册(魏道升 黄显贵 范智杰 主编)
2. < 合同管理 > 分册(黄显贵 魏道升 范智杰 主编)
3. < 公路工程经济 > 分册(黄显贵 范智杰 魏道升 主编)
4. < 道路与桥梁 > 分册(范智杰 黄显贵 魏道升 主编)
5. < 综合考试 > 分册(范智杰 黄显贵 魏道升 主编)

本丛书各分册作者都是长期从事全国公路工程监理工程师培训的教授,具有丰富的现场监理经验,并参加了 2003 ~ 2005 年交通部注册监理工程师考前培训工作,经验丰富,深知考试要点和考生复习备考关键。

本丛书出版前已经作为公路监理工程师考试考前培训内部教材使用两年,编写质量较好。

本丛书各分册从考试大纲入手,总结了考试要点,列出了常见的出题点,给出了大量的复习题,并附历年考题和考前模拟题,供考生复习和考前训练。

我们衷心希望本套丛书能够帮助考生顺利通过考试。

人民交通出版社

2006 年 3 月

目 录

第一部分 基本知识	1
一、工程项目管理知识要点	1
二、工程施工监理知识要点	2
三、重点复习题及参考答案	3
第二部分 公路工程施工监理体制和公路工程质量保证体系	5
一、公路工程施工监理体制和公路工程质量保证体系知识要点	5
二、重点复习题及参考答案	7
第三部分 监理组织、职责与权限	13
一、组织论基本概念及知识要点	13
二、监理组织	14
三、监理职责与权限	16
四、监理人员与设施	18
五、重点复习题及参考答案	19
第四部分 风险管理与目标控制原理	23
一、风险管理知识要点	23
二、目标控制原理知识要点	24
三、重点复习题及参考答案	24
第五部分 工程进度监理	27
一、进度监理基础知识要点	27
二、施工组织管理知识要点	28
三、网络计划技术知识要点	30
四、进度计划的编制、审批、检查与调整	34
五、重点复习题及参考答案	36
第六部分 工程质量监理	40
一、工程质量管理的基本知识要点	40
二、数理统计基础及其应用	42
三、公路工程质量监理	42
四、公路工程施工期环境保护监理	43
五、重点复习题及参考答案	43
第七部分 工程费用监理	48
一、基础知识要点	48
二、工程计量知识要点	48

三、工程支付知识要点·····	50
四、重点复习题及参考答案·····	52
第八部分 交工及缺陷责任期监理 ·····	56
一、知识要点·····	56
二、重点复习题及参考答案·····	57
第九部分 工地会议、监理记录、报告和档案 ·····	61
一、知识要点·····	61
二、重点复习题及参考答案·····	61
第十部分 监理单位的选择 ·····	63
一、施工监理选择和监理招标与投标·····	63
二、监理技术建议和财务建议书·····	65
三、监理合同·····	65
附录 1 复习题及参考答案 ·····	66
附录 2 模拟试题及参考答案 ·····	73
附录 3 2003 年公路工程监理工程师执业资格考试(试点)《监理理论》试卷及参考答案 ·····	81
附录 4 2004 年公路工程监理工程师执业资格考试《监理理论》试卷及参考答案 ·····	86
附录 5 2005 年公路工程监理工程师执业资格考试《监理理论》试卷(A 卷)及参考答案 ·····	91
附录 6 考试样题 ·····	97

第一部分 基本知识

一、工程项目管理知识要点

1. 了解工程项目的概念和工程项目的必备条件。

1) 工程项目也称建设项目。一个项目可以是一个单位工程,也可以是一个系统的群体工程。

2) 项目的特征:目标性、系统性、一次性。其中目标性,又进一步分为成果性目标(投资理由)和约束性目标(质量、费用、进度)。

3) 工程项目的必备条件:

(1) 工程要有明确的建设目的和投资的理由(成果性目标);

(2) 工程要有明确的建设任务量,即要有确定的建设范围、具体内容及质量目标(三大约束性目标);

(3) 工程各组成部分之间要有明确的组织关系,应是一个系统;

(4) 项目实施的一次性。

2. 熟悉工程项目管理三大目标之间的关系(动态)(选、判、述)。

1) 正确处理好三大目标关系的要点:作用与反作用、对立统一,质量高、费用高、工期相对长;反作用,质量完成得好,减少了返工节省了费用和时间。

2) 三大目标之间的重要性顺序(选):一般同等重要,不同时期重要程度不同(优先保证的目标是与质量相关的目标,见下一点)。

3) 工程建设监理目标优先保证是:安全可靠、功能使用、施工质量。

【例题】

(1) 有关工程监理三大目标的叙述,正确的有(DE)。

- | | | |
|------------|----------------|------------|
| A. 质量控制最重要 | B. 费用控制最重要 | C. 费用控制最重要 |
| D. 通常是一样重要 | E. 在不同时期其重要性不同 | |

(2) 在工程项目建设监理的目标中,(ACD)必须优先予以保证。(2004、2005年试题)

- | | | |
|---------|---------|---------|
| A. 安全可靠 | B. 投资费用 | C. 使用功能 |
| D. 施工质量 | E. 工程进度 | |

(3) 在建设工程的实施过程中,如果提高工程质量标准,一般会导致(C)。

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 投资增加,工期缩短 | B. 投资减少,工期延长 |
| C. 投资增加,工期延长 | D. 投资减少,工期缩短 |

3. 熟悉基本建设程序。

1) 简化的基本建设程序阶段(决策、实施、使用)与世界银行程序对比(见《监理概论》P54页)。

注:●选、判、述,分别指选择题、判断题、论述题,指本条内容的可能出题方式,全书余同。

●《监理概论》,刘健新主编,人民交通出版社,1999年出版,全书余同。

- 2)初步设计文件的内容(见《监理概论》P50、选)。
3)三阶段设计的含义:初步设计、技术设计、施工图设计。

【例题】

- (1)公路工程基本建设程序可分为决策阶段和实施阶段。(✓)
(2)下列哪些属于初步设计内容(ABCE)
A. 设计指导思想和依据 B. 施工组织规划设计 C. 劳动力需要量
D. 施工详图 E. 建设工期

二、工程施工监理知识要点

1. 了解国内外监理的情况。

- 1)国外:QS、CM、PM。
2)国内:现行的监理制度建立在 PM 的基础上。

2. 了解工程施工监理相关的学科:投资学、技术经济学、组织论、工程监理学(含工程项目管理学)。

【例题】

- (1)工程项目管理学的母科学是(C)。
A. 投资学 B. 工程监理学 C. 项目管理学 D. 技术经济学
(2)工程监理学的母科学是(B)。
A. 投资学 B. 工程项目管理学 C. 项目管理学 D. 技术经济学
(3)工程监理的相关学科是(CDEF)。(2004 年试题)
A. 系统工程 B. 经济管理学 C. 投资学
D. 技术经济学 E. 组织学 F. 工程监理学

3. 熟悉工程监理(施工监理)的概念(选、简)(见《监理概论》P37、P71)。

是对工程建设的有关活动的监督与管理,是一项目标性很明确的具体行为,它不同于一般性的监督管理,而是一个以严密的制度构成为显著特征的综合管理行为(即全方位、统筹兼顾、协调平衡)。

建设单位委托或指定监理工程师(单位)全面监督、管理工程实施,对工程质量、进度、费用全面监理。

4. 熟悉施工监理管理模式及其优点(见《监理概论》P35、P72-73)、监理核心和3大优点。

1)施工监理的管理模式是以国际通用的 FIDIC 土木工程合同为基础,形成建设单位、承建单位、监理单位三者互相制约,以监理单位为核心的管理模式。与传统管理模式比较有其三大优点。

2)施工监理管理模式的优点(见例题):

【例题】

公路工程实行社会监理的优点是(ABC)。(2003 年试题)

- A. 赋予监理工程师全面监督管理的权限,加强其地位
B. 有助于提高管理水平
C. 有助于转变各级政府主管部门的职能
D. 有利于提高工程质量和加快工程进度

E. 有利于控制费用、节约投资

5. 掌握工程施工监理的有关行为主体,以及它们之间的关系(选、判、述)。

1) 强调监理与业主之间是委托关系,而不是雇佣、业主代表、领导的关系。

2) 监理与承包人的关系是监理与被监理的关系。

【例题】

(1) 监理工程师与业主的关系是(B)。

A. 监理和被监理

B. 委托与被委托

C. 雇佣与被雇佣

D. 相当于业主代表

(2) 在工程项目建设中,始终处于主要负责者地位的是(A)。(2004 年试题)

A. 项目法人

B. 监理单位

C. 承包人

D. 政府建设主管部门

(3) 监理工程师的指令对业主同样有约束力。

(✓)

三、重点复习题及参考答案

1. 单选题(将正确答案的序号填入括号内)

(1) 在公路工程监理活动中,承包人是依据()接受监理的。

A. 施工合同文件

B. 监理委托合同

C. 监理单位给承包人的书面通知

D. 项目法人给承包人的书面通知

(2) 公路工程基本建设程序划分的阶段有:(1)列入年度基本建设计划;(2)可行性研究,编制设计任务书;(3)施工;(4)设计和编制概(预)算;(5)竣工验收,交付使用。它们的先后顺序正确的是()。

A. (1)(3)(2)(4)(5)

B. (2)(3)(4)(1)(5)

C. (2)(4)(1)(3)(5)

D. (4)(1)(2)(3)(5)

(3) 利用世行贷款建设的公路工程,其施工招标必须采用()。

A. 国内竞争性招标(公开招标)

B. 国内有限招标(邀请招标)

C. 国际竞争性招标

D. 国际有限招标

(4) 利用世行贷款建设的公路工程,选择监理队伍必须采用()。

A. 国内竞争性招标

B. 国际竞争性招标

C. 国内有限招标

D. 国际有限招标

(5) 在工程建设过程中如果提高工程质量标准,一般会导致()。

A. 投资增加,工期延长

B. 投资增加,工期缩短

C. 投资减少,工期延长

D. 投资减少,工期缩短

2. 多选题(将正确答案的序号填入括号内)

(1) 组织论所研究的组织结构包括下列()内涵。

A. 组织结构模式

B. 工作流程

C. 任务分工

D. 管理职能分工

(2) 根据项目法人责任制在实施工程监理的工程项目中业主应当负责完成()工作。

A. 组织编写工程招标文件、投标资格预审、开标、评标

B. 选择确定设计、施工单位

C. 确定工程项目投资、进度、质量总目标

D. 筹集项目所需资金

E. 实施目标控制

(3) 法人应具备的条件是()。

A. 有行政主管部门的明确授权

B. 有必要的财产和经费

C. 有自己的名称,组织机构和场所

D. 能够独立承担民事责任

E. 按照法定程序成立

(4) 监理系统含()。

A. 监理主体

B. 监理对象

C. 目标

D. 调节功能

E. 信息反馈

(5) 世界银行贷款公路项目的工作程序是() (按程序先后顺序填写选项序号)。

A. 项目的构思

B. 项目的选定

C. 项目的建议

D. 项目的准备

E. 项目的评估

F. 项目的谈判

G. 项目的执行

H. 项目的后评价

(6) 下列工程的施工监理必须执行《公路工程施工监理规范》的是()。

A. 列入公路基本建设计划的公路工程项目

B. 外资贷款、合资的公路工程项目

C. 其他计划外自筹资金建设的公路工程项目

(7) 国际上监理的法规体系一般有()等几部分。

A. 国家法律

B. 行业行政法规

C. 技术规范和标准

D. 合同文件

3. 判断题(对的打“√”,错的打“×”)

(1) 我国全面实行工程建设监理制的最主要最基本的外部环境条件是建立完善的社会主义市场经济体制。()

(2) 利用世行贷款建设的公路项目只能执行世行规定的工作程序,而不能按我国公路工程基本建设程序办事。()

(3) 项目的评估是世界银行的任务,由他们直接进行这一阶段的工作。()

(4) 三阶段设计是指初步设计、技术设计和施工图设计。()

(5) 监理工程师是根据他与承包人签订的合同执行监理工作的。()

(6) 工程监理的行业行政法规,其目的在于制约被监理者的行为。()

参 考 答 案

1. 单选题

(1) A (2) C (3) C (4) D (5) A

2. 多选题

(1) ACD (2) ABCD (3) BCDE (4) ABCDE (5) BDEFGH

(6) AB (7) ABCD

3. 判断题

(1) √ (2) × (3) √ (4) √ (5) × (6) ×

第二部分 公路工程施工监理体制和公路工程质量保证体系

一、公路工程施工监理体制和公路工程质量保证体系知识要点

1. 熟悉工程监理体制的基本构架:一个体系(即自成体系);两个层次(政府监督和社会监理);多种方式(业主可有多种选监理的方式)。

2. 熟悉公路工程质量保证体系:政府监督、社会监理、企业自检。

三环节的地位与作用:(选、判)

政府监督:龙头地位,强化政府监督的作用。

社会监理:工程管理的核心地位,对工程质量影响产生重大作用。

企业自检:产品直接生产者质量形成者的地位,起到实现三大目标的必要条件和形成保证体系的前提条件的作用。

【例题】

(1)凡是列入国家基本建设计划的公路项目应实行三组成部分的质量保证系统。(✓)

(2)工程监理的实质是监理工程师在工程管理中处于核心地位,运用业主授予的权力,对三大目标实行全面监理。(✓)(2005年试题)

3. 掌握政府监督的性质、依据、任务。

1)政府监督的含义:是指建设主管部门或质检部门对建设活动进行监督;对社会监理的监督管理。

2)政府监督的性质:强制性、执法性、全面性、宏观性。

3)政府监督的依据:法规、设计、标准。

4)政府监督的任务:部总站和各省站的任务。

5)质检站的工作内容。

【例题】

(1)政府监督具有如下性质(BCDE)。

A. 公正性 B. 强制性 C. 全面性 D. 执法性 E. 宏观性

(2)在工程项目实施过程中(EFGH)均应接受质量监督部门的监督。

A. 工程质量 B. 工程费用 C. 工程进度 D. 工程安全

E. 建设单位 F. 设计单位 G. 施工单位 H. 监理单位

4. 掌握社会监理(施工监理、工程监理)的性质、依据、任务。

1)监理的性质:独立性、公正性、服务性、科学性(干扰项用政府监督)。

【例题】

(1)社会监理的性质有(ABDE)。

A. 公正性 B. 服务性 C. 强制性 D. 科学性 E. 独立性

(2) 监理工程师的公正是以 (A) 为前提的。

- A. 独立性 B. 科学性 C. 委托性 D. 诚实性

(3) 如果不具有 (A), 监理就难以保证三大目标的实现。(2005 年试题)

- A. 科学性 B. 服务性 C. 独立性 D. 委托性

(4) 监理单位只有具备了维护其独立性, 公正性所需要的条件和从事监理工作应当具备的人员素质、专业技能、管理水平、监理经验等条件, 才能有效地开展工程建设监理业务。(✓)
(2005 年试题)

2) 监理的依据: 与政府监督相同(法规、设计、标准), 还有三个直接依据(2 个合同及现场的多种文件资料)。

【例题】

(1) 有关“规范”的叙述正确的是 (ABCD)。

- A. 其是合同文件的必备部分 B. 其是一种技术法规
C. 其是计量支付的依据之一 D. 其是质量控制的依据

(2) 公路工程施工过程中, 施工监理的主要依据是 (A)。(2005 年试题)

- A. 监理委托合同及施工承包合同 B. 建设单位的会议纪要
C. 设计合同文件 D. 质量监督信息

(3) 在工程项目实施过程中, 监理、业主、承包人三方之间来往的函件也是监理的依据。(✓)

(4) 施工监理业务的依据, 是根据国家法律和有关技术, 经济法规和技术标准而订立的施工合同文件。(✓)

3) 监理的任务: 简单是三控、两管、一协调; 还应注意其中重点是合同管理的内容(见《监理概论》P154-168), 合同的分类; 合同管理的内容分包、保险、变更、延期、索赔、违约和争端(主要是施工阶段)。

【例题】

(1) 公路工程监理的主要内容“三监控二管理”系指 (D)。

- A. 质量监理、进度监理、费用监理、合同管理、工程管理
B. 质量监理、进度监理、费用监理、材料管理、设备管理
C. 质量监理、进度监理、费用监理、信息管理、工程管理
D. 质量监理、进度监理、费用监理、合同管理、信息管理

(2) 社会监理的主要任务是 (ABCDEF)。

- A. 质量监理 B. 费用监理 C. 进度监理
D. 合同管理 E. 组织协调 F. 信息管理

(3) 在公路工程监理过程中, 承包人应当按照 (A) 的规定接受监理。

- A. 公路工程承包合同 B. 公路工程监理合同
C. 监理单位给承包人的书面通知 D. 项目法人给承包人的书面通知

(4) 下列违约中属于承包人一般违约的有 (BC)。(2004 年试题)

- A. 无正当理由不开工或拖延工期
B. 未按合同照管好工程
C. 由于承包人的责任, 使业主的利益受到损害
D. 无视监理工程师的警告, 一贯公然忽视履行合同规定的责任与义务

(5) 监理工程师必须在确认延期事件满足 (ABDE) 条件后, 才能受理工程延期申请。

- A. 由于非承包人的责任,工程不能按原定工期完工
- B. 延期情况发生后,承包人在合同规定期限内向监理工程师发出工程延期的通知
- C. 未经监理工程师同意,随意分包工程,或将整个工程分包出去
- D. 延期时间终止后,承包人在合同规定的期限内,向监理工程师提交正式的延期申请报告
- E. 承包人承诺继续按合同规定向监理工程师提交有关延期的详细资料,并根据监理工程师的要求随时提供有关证明

4) 施工监理三阶段的划分和监理任务:见《监理概论》P78-79。

【例题】

监理单位最早从什么时间开始进入监理?

5. 掌握建立企业自检系统的工作内容。

1) 自检系统构成:配备人员、配备设备、建立和健全标准化规范化制度。

【例题】

承包人的质量控制主要靠()来实现。

- A. 监理工程师的监控
- B. 质量监督部门的监督
- C. 承包人的质量自检体系
- D. 业主提供的条件

2) 全面质量管理要点:6点(见《监理概论》P80)。

- (1) 建立新的质量观(广义质量概念);
- (2) 贯彻生产全过程的质量管理;
- (3) 加强企业全方位的工作质量;
- (4) 贯彻以预防为主的原则,加强动态控制;
- (5) 面向市场,让客户满意;
- (6) 要按客观规律办事,尽量用数据说话。

3) 全面质量管理方法:PDCA。

【例题】

(1) PDCA 循环的阶段是(ABCE)。

- A. 计划
- B. 执行
- C. 检查
- D. 讨论
- E. 处理

(2) 全面质量管理的基本点是(ABCDEFH)。

- A. 质量第一
- B. 产品的质量就是其使用价值
- C. 建立一套质量保证管理体系
- D. 通过工作质量来保证工程质量
- E. 预防为主
- F. 下道工序是用户
- G. 合理分包
- H. 按客观规律办理,尽量用数据说话

(3) 推动 PDCA 循环转动的关键是(D)。(见《监理概论》P83,2004 试题)

- A. P 阶段
- B. D 阶段
- C. C 阶段
- D. A 阶段

(4) PDCA 管理循环的四个阶段,符合“实践—认识—再实践—再认识”规律。(✓)

(2003、2004 年试题)

二、重点复习题及参考答案

1. 单选题(将正确答案的序号填入括号内)

(1) 根据我国法律法规规定,公路工程分包的内容不得超过()比例。

A. 20%

B. 30%

C. 40%

D. 50%

(2)在工程承包中,承包方工程质量太差,无法满足工程技术上的需求,经业主同意承包商可以()。

A. 将合同全部分包

B. 将合同部分转让

C. 不履行合同

D. 将工程部分分包

(3)各级质检站直接从事工程质量监督的工程技术人员不能少于该站人员总数的()。

A. 50%

B. 60%

C. 70%

D. 80%

(4)施工监理的原则是()。

A. 各负其责,独立工作,互相尊重,密切合作

B. 协商为主,调解优先,独立公正,廉洁奉公

C. 严格监理,热情服务,秉公办事,一丝不苟

D. 服从监督,忠于业主,严守机密,热情服务

(5)监理工程师对工程项目三大目标的实现所起的作用是()。

A. 监控作用

B. 保证作用

C. 监控和保证作用

(6)监理工程师维护业主的利益表现在()。

A. 提高工程质量

B. 力争反索赔

C. 在争端中为业主辩护

D. 按合同条件监理工程

(7)()签订后即进入施工准备阶段的监理。

A. 工程承包合同

B. 监理服务合同

C. 设计委托合同

(8)工程质量主要取决于()。

A. 工作质量

B. 企业管理水平

C. 企业素质

D. 企业技术能力

(9)合同专用条件的效力()合同共同条件。

A. 高于

B. 等同于

C. 低于

D. 与共同条件无关

(10)履约保证金的清退应在()内完成。

A. 工程交工验收完成后 15 天

B. 工程竣工验收完成后 15 天

C. 工程交工验收完成后 14 天

D. 工程竣工验收完成后 14 天(缺陷责任期)

2. 多选题(将正确答案的序号填入括号内)

(1)下列哪些内容不属于质监站的任务()。

A. 组织对质监人员、监理人员的培训

B. 组织对重大工程质量事故的调查

C. 仲裁工程质量争端

D. 组织对承包人施工组织计划进行审批

E. 进行监理单位、监理人员的资格审批

F. 对设计单位的设计质量进行监督

(2)在工程项目实施过程中()均应接受质量监督部门的监督。

A. 工程质量

B. 工程费用

C. 工程进度

D. 工程安全

E. 建设单位

F. 设计单位

G. 施工单位

H. 监理单位

(3)社会监理的性质是()。

A. 服务性

B. 公正性

C. 独立性

D. 科学性

E. 权威性 F. 全面性 G. 强制性 H. 有效性

(4)有关“规范”的叙述正确的是()。

- A. 其是合同文件的必备部分 B. 其是一种技术法规
- C. 其是计量支付的依据之一 D. 其是质量控制的依据

(5)施工监理的依据有()。

- A. 国家的法律、法规 B. 公路工程标准、规范
- C. 设计文件 D. 施工合同文件

(6)有关工程施工质量监理阶段的说法正确的是()。

- A. 阶段不同,重点也不同 B. 分为四个阶段
- C. 分为三个阶段 D. 第一阶段要审批承包人的质量保证体系

(7)施工监理包括()三个阶段。

- A. 设计阶段监理 B. 施工准备阶段监理 C. 交工及缺陷责任期监理
- D. 施工阶段监理 E. 质量监理 F. 合同管理

(8)施工准备阶段,专业工程师应做好()监理工作。

- A. 检查承包人报送的测量放线控制成果及保护措施
- B. 审查承包单位开工报表及相关资料
- C. 审查分包单位资格报审表及相关资料
- D. 参加设计交底会
- E. 审查分包单位的业绩

(9)以下有关工程变更的叙述不正确的是()。

- A. 工程变更必须经监理工程师的批准才能生效
- B. 工程变更,不得以任何方式使原合同作废或无效
- C. 监理工程师应与承包人和业主就其工程变更费用评估的结果进行磋商,在意见难以统一时,业主应确定最终的价格
- D. 任何情况下,监理工程师下达工程变更指令都只能以书面形式
- E. 重大的工程变更应请业主和设计单位参加

(10)合同争议的解决方式有()。

- A. 和解 B. 调解 C. 仲裁 D. 诉讼 E. 强制

(11)以下对于分包的叙述不正确的是()。

- A. 一般分包中,由分包人对分包出去的工程承担合同所规定的义务
- B. 指定分包是指业主或监理工程师根据工程需要而指定的分包
- C. 业主不能直接向指定分包人付款,必须经过承包人代付
- D. 承包人不能拒绝业主或监理工程师指定的分包人
- E. 监理工程师应禁止承包人把大部分工程分包出去或层层分包

(12)工程变更可以由()提出。

- A. 业主 B. 承包人
- C. 监理工程师 D. 其他第四方

(13)工程常见合同类型包括()。

- A. 总价合同 B. 固定总价合同 C. 单价合同
- D. 单价与总价混合制合同 E. 成本补偿合同 F. 协议合同

- (14) FIDIC 条款中涉及的保险项目包括()。
- A. 工程险 B. 人身意外险 C. 货物运输险
D. 第三者责任险 E. 承包人装备的保险 F. 机动车辆险
- (15) 工程变更的提出可以是()。
- A. 业主 B. 监理工程师 C. 承包商
D. 设计单位 E. 当地政府 F. 质监站
- (16) 承包人有下列()事实时, 可视为违约。
- A. 给公共利益带来伤害、妨碍和不良影响
B. 无不当理由不开工或拖延工期
C. 由于不可预见的理由, 不能继续履行合同义务
D. 未按合同照常施工
E. 由于自身责任, 造成业主利益受损
F. 不执行监理工程师指示
- (17) 下列()项目, 建筑工程一切险不予以赔偿。
- A. 自然磨损、氧化、侵蚀 B. 盗灾
C. 原材料缺陷或工艺不善造成的事故 D. 盘点货物当时发现的短缺
E. 雷灾 F. 海啸
- (18) 业主的风险有()。
- A. 战争 B. 暴乱 C. 以超音速飞机飞行产生的压力波
D. 所有工程设计不当造成的损失 E. 任何核物质所引起的污染
- (19) 凡列入基本建设计划的公路工程项目, 都应实行()的质量保证体系。
- A. 政府监督 B. 施工监理 C. 社会监理 D. 企业自检
- (20) PDCA 循环的阶段是()。
- A. 计划 B. 执行 C. 检查 D. 讨论 E. 总结 F. 处理
- (21) 全面质量管理的基本点是()。
- A. 质量第一 B. 产品的质量就是其使用价值
C. 建立一套质量保证管理体系 D. 通过工作质量来保证工程质量
E. 预防为主 F. 下道工序是用户
G. 合理分包 H. 按客观规律办理, 尽量用数据说话
- (22) 企业自检的意义有()。
- A. 是形成公路工程质量体系的前提条件 B. 是全面质量管理的核心
C. 是 WBS 的第一步骤 D. 是实现质量进度、费用目标的必要条件
- (23) 在处理索赔事件时监理应()。
- A. 注意资料的积累 B. 及时、合理地处理索赔
C. 加强主动管理, 减少工程索赔 D. 要求承包人作好事前控制
- 3. 判断题(对的打“√”, 错的打“×”)**
- (1) 实行施工企业自检是实现工程建设费用、进度、质量目标的必要条件。 ()
- (2) 工程监理是建立完善的工程质量保证体系的前提和必要条件。 ()
- (3) 社会监理处于工程管理新体制中的主导地位。 ()
- (4) 有效合同价是指包含暂定金额费用之后的合同价格。 ()

- (5) 业主可以按比现行相关规范更严格的要求对承包人进行质量控制。 ()
- (6) 当出现争端时, 监理应站在业主一方。 ()
- (7) 单价合同签订后, 必要的变更涉及的新增单价价格由业主批准。 ()
- (8) 监理单位及监理人员和承包人及施工人员以及业主的项目管理人员均应接受政府交通主管部门和公路工程质量监督部门的管理和监督检查。 ()
- (9) 在工程项目实施过程中, 监理、业主、承包人三方之间来往的函件也是监理的依据。 ()
- (10) 施工监理业务的依据, 是根据国家法律和有关技术, 经济法规和技术标准而订立的施工合同文件。 ()

4. 论述题

- (1) 论述目前我国的建设工程质量管理体系。
- (2) 工程项目的质量控制按其控制的主体可分为哪几类? 各类分别以何种途径来实现?
- (3) 论述监理工程师受理工程延期必须满足的条件。
- (4) 论述公路工程监理的主要内容有哪些?
- (5) 某桥梁为 3-30mT 梁, 承包人在施工过程中, 在梁已架设完毕, 进行下一道工序施工前, 发现图纸中设计桥台帽标高比路线纵断高程高 20cm, 监理对工程的处理意见为: 将桥台帽标高下降 20 cm, 桥梁板重新安装, 工程结束后, 因为图纸是监理提供的, 承包人提出费用、工期索赔, 请你提出自己的处理意见。

参 考 答 案

1. 单选题

- (1)B (2)D (3)C (4)C (5)A (6)D (7)B (8)A (9)A (10)D

2. 多选题

- (1)DF (2)EFGH (3)ABCDH (4)ABCD (5)ABCD
 (6)ABD (7)BCD (8)ABC (9)CD (10)BCD
 (11)ACD (12)ABC (13)ACE (14)ABDE (15)ABC
 (16)BDEF (17)AD (18)ABCE (19)ACD (20)ABCF
 (21)ABCDEFH (22)AD (23)ABCD

3. 判断题

- (1)√ (2)× (3)× (4)× (5)√ (6)× (7)× (8)√ (9)√ (10)×

4. 论述题

(1) 答: 我国的建设工程质量管理体系是“政府监督、社会监理、企业自检”。此三者构成严密、完整、有机的质量保证体系, 三个环节缺一不可。政府监督处于主导地位, 社会监理处于管理新体制的核心地位, 施工企业建立完善的自检系统是形成工程质量保证体系的前提条件。

(2) 答: 工程项目的质量控制按其控制的主体可分为业主的质量控制、承包单位的质量控制、政府的质量控制三类。业主的质量控制是通过委托社会监理形式实现, 承包单位的质量控制靠承包人的质量自检体系来实现, 政府的质量控制是通过行政主管部门及各级质监站来实现。

(3) 答: 监理工程师受理工程延期必须满足的条件有: ①由于非承包人的责任, 工程不能