



全国监理工程师执业资格考试

基础+专题+信息
试卷

建设工程质量、投资、进度控制

魏文彪 主编



 环球网校
www.edu24ol.com
赠50元学习卡



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

2009

全国监理工程师执业资格考试

基础+专题+信息 试卷

建设工程质量、投资、进度控制

魏文彪 主编



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

《建设工程质量、投资、进度控制》是《2009 全国监理工程师执业资格考试基础 + 专题 + 信息试卷》中的一科，包括基础串讲卷 3 套、专题点拨卷 3 套和押题信息卷 2 套。该书以 2009 年全国监理工程师执业资格考试要求和最新的命题信息为导向，对考点变化、考查角度、考试重点以及题型设计进行了全面的评价和预测。本书是作者在对试题进行了淘金式优选，参考历年试题分值后精心编写而成。

图书在版编目 (CIP) 数据

建设工程质量、投资、进度控制/魏文彪主编. —北京: 中国电力出版社, 2009
(2009 全国监理工程师执业资格考试基础 + 专题 + 信息试卷)
ISBN 978 - 7 - 5083 - 7995 - 1

I. 建… II. 魏… III. ①建筑工程 - 质量管理 - 工程技术人员 - 资格考核 - 习题
②基本建设投资 - 工程技术人员 - 资格考核 - 习题③建筑工程 - 施工进度计划 - 工程
技术人员 - 资格考核 - 习题 IV. U712 - 44 F283 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 195560 号

中国电力出版社出版发行

北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>

责任编辑: 张鹤凌 电话: 010 - 58383355 邮箱: zhiyezige2008@163.com

责任印制: 陈焊彬 责任校对: 闫秀英

汇鑫印务有限公司印刷 · 各地新华书店经售

2009 年 1 月第 1 版 · 第 1 次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 8 印张 · 194 千字

定价: 25.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签, 加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

本社购书热线电话 (010 - 88386685)

前 言

《2009 全国监理工程师执业资格考试基础+专题+信息试卷》按照由基础到能力的顺序,对应备考复习的各个阶段,一环紧扣一环,形成一个完整的全程复习体系,涵盖了监理工程师执业资格考试复习的整个过程。丛书凭借优异的质量,快捷准确的信息,新颖的题型赢得了广大考生的厚爱,一定会成为全国监理工程师执业资格考试的品牌试卷。

基础串纲卷——以考纲为根,以教材为本,全面系统地梳理基础理论知识,围绕核心知识,寻找考试教材中的命题采分点。

专题点拨卷——充分重视考查考生运用所学知识分析问题、解决问题的能力,注意了试题的综合性,目的是使考生集中精力掌握考试重点、解决自身的弱项、破解复习难点。

押题信息卷——通过收集有关考试权威信息,编写了题题经典、题题精练的押题信息卷,让考生充分体验考试的氛围。

《2009 全国监理工程师执业资格考试基础+专题+信息试卷》每套题的题量、考点分布、难易程度均与标准试卷趋于一致,以最新的命题信息为导向,对考点变化、考查角度、考试重点、题型设计进行了全面的评价和预测,淘金式精选优秀试题,参考历年试题分值的分布精心编写。其精心设计的题型,大胆揭示了考题规律,准确把握考试脉搏。积极引导考生关注对所学知识做适当的重组和整合。

www.wwb.edu.com 网站为考生提供在线答疑等助考服务。

参加本书编写的人员主要有潘雪峰、魏文彪、郭俊峰、白二堂、张蒙、李林、鲁晓郁、陈丽军、高爱军等,在此一并表示感谢。

本书在编写过程中,虽然几经斟酌和讨论,但由于时间所限,难免存在疏漏和不妥之处,恳请读者指正。

编 者

目 录

前言	
基础串纲卷（一）	1
基础串纲卷（一） 参考答案	15
基础串纲卷（二）	16
基础串纲卷（二） 参考答案	30
基础串纲卷（三）	31
基础串纲卷（三） 参考答案	45
专题点拨卷（一）	46
专题点拨卷（一） 参考答案	60
专题点拨卷（二）	61
专题点拨卷（二） 参考答案	76
专题点拨卷（三）	77
专题点拨卷（三） 参考答案	91
押题信息卷（一）	92
押题信息卷（一） 参考答案	106
押题信息卷（二）	107
押题信息卷（二） 参考答案	121

基础串纲卷（一）

一、单项选择题（共 80 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

1. 建设工程从表面上检查，就很难发现内在的质量问题，这体现了工程质量的（ ）。
A. 波动大 B. 评价方法的特殊性 C. 隐蔽性 D. 终检局限性
2. 施工图审查机构对建设项目施工图进行审查后，应将技术性审查报告提交给（ ）。
A. 建设单位 B. 监理单位
C. 建设行政主管部门 D. 工程质量监督机构
3. 监理工程师对勘察、设计单位的管理水平的考查重点是（ ）。
A. 是否达到了与其资质等级相应的要求水平 B. 是否具备相应的人员数量
C. 是否具备相应的设备装备 D. 是否承接了相应的工程类别
4. 质量体系通过认证后，认证机构将发给认证证书和认证标志，该认证标志可（ ）。
A. 印在产品包装上 B. 印在产品上
C. 用于宣传 D. 证明产品质量符合质量标准
5. 工程设计质量是工程质量的关键环节之一，设计质量首先应满足（ ）。
A. 业主所需的功能和使用价值 B. 工程质量监督机构的要求
C. 承包单位施工组织的要求 D. 监理单位监理规划的要求
6. 施工过程控制指在施工过程中对（ ）进行的控制。
A. 实际投入的资金和生产要素质量
B. 实际投入的生产要素质量及人员状态和结果
C. 投入的机械设备和资金
D. 实际投入的生产要素质量及作业技术活动的实施状态和结果
7. X 控制图的上、下控制界限 UCL 和 LCL 值，理论上应为（ ）。
A. $UCL=T_v, LCL=T_L$ B. $UCL=X_{\max}, LCL=X_{\min}$
C. $UCL=\bar{X}+3\sigma, LCL=\bar{X}-3\sigma$ D. $UCL=\bar{\bar{X}}+3\sigma, LCL=\bar{\bar{X}}-3\sigma$
8. 勘察设计单位资质实行分级管理审批，甲级资质由（ ）审批。
A. 国务院建设行政主管部门 B. 各省、自治区、直辖市建设行政主管部门
C. 国家技术监督局 D. 工商管理部门
9. 下述工作中，属于施工过程质量控制的是（ ）。
A. 设计交底和图纸会审 B. 施工生产要素配置审查
C. 作业技术交底 D. 工程质量评定
10. 在施工过程的质量控制中，工程施工预检是指（ ）。
A. 工程施工前对于投入品质量预先检验
B. 工程施工前对于分包单位资质进行预先检验

- C. 工程施工前预先检查位置、轴线、预埋件、预留孔洞位置和尺寸等
D. 某工序施工前对于前一工序施工质量进行预先检查
11. 按照施工过程中实施见证取样的要求, 监理机构中负责见证取样工作的人员一般为 ()。
- A. 监理员
B. 专业监理工程师
C. 总监理工程师代表
D. 总监理工程师
12. 在试行的全过程中, 若试车中出现异常, 监理工程师应采取的措施是 ()。
- A. 责令制造单位返工
B. 返修
C. 分析原因并指令安装单位采取相应措施
D. 责令发出暂停试车指令
13. 监理工程师在收到承包单位的隐蔽工程检验申请后, 首先对质量证明资料进行审查, 并在合同规定的时间内到现场检查, 此时, () 应随同一起到现场。
- A. 设计单位代表
B. 项目技术负责人
C. 建设单位代表
D. 承包方专职质检员和相关施工人员
14. 设计交底是保证工程施工质量的重要环节, 设计交底应由 () 主持。
- A. 监理单位
B. 建设单位
C. 设计单位
D. 施工图审查单位
15. 平行检验是 () 利用一定的检查或检测手段在承包单位自检的基础上, 按照一定的比例独立进行检查或检测的活动。
- A. 总监理工程师
B. 监理工程师
C. 建设单位代表
D. 监理人员
16. 出厂前装配不合格的小型设备, 不得进行 ()。
- A. 开箱检查
B. 整机检验
C. 专业检验
D. 方案验收
17. 工程质量事故处理并经检查验收合格后, 应由 () 写出“质量事故处理报告”。
- A. 施工单位
B. 事故单位
C. 施工单位和监理单位联合
D. 施工单位、监理单位、设计单位现场代表
18. 监理工程师在设备试运行过程中的质量控制, 主要是监督安装单位按规定的步骤和内容进行试运行, 并督促其做好试运行的 ()。
- A. 各种检查和记录
B. 时间安排和调度
C. 系统划分
D. 技术交底
19. 三种质量保证模式标准对供方 () 提出了不同的要求。
- A. 质量保证程度
B. 质量保证措施
C. 不同的质量保证能力
D. 质量证实程度
20. 对于重要的关键性大型设备, 应由 () 组织鉴定小组进行检验。
- A. 专业工程师
B. 监理工程师
C. 公司经理
D. 建设单位技术负责人
21. 施工过程中, 检验批的验收应由 () 组织。
- A. 项目技术负责人
B. 建设单位现场代表
C. 项目经理
D. 专业监理工程师
22. 在分项工程质量评定中, () 是保证工程安全或使用性能的基本要求的项目。
- A. 保证项目
B. 基本项目
C. 主要项目
D. 允许偏差项目
23. 严重影响使用功能或工程结构安全, 存在重大质量隐患的工程质量事故属于 ()。

A. 一般质量事故 B. 严重质量事故 C. 重大质量事故 D. 特别重大质量事故

24. 施工生产会受到不可避免的偶然性因素的影响,下列属于偶然性因素的是()。

A. 生产人员由于疏忽未按规程操作

B. 使用了与设计要求不同的其他规格的材料

C. 因施工机械正常磨损而带来产品质量差异

D. 在突然遇到剧烈天气变化的情况下将剩下的工作继续完成而带来的质量差异

25. 监理工程师对工程质量事故调查组提出的技术处理意见,可组织有关单位研究,责成相关单位完成()后,予以审核签认。

A. 技术论证方案 B. 技术处理方案 C. 事故调查报告 D. 事故处理报告

26. 为了确保工程质量事故的处理效果,凡涉及结构承载力等使用安全和其他重要性能的处理结果,通常还需要()。

A. 请专家论证

B. 进行定期观测

C. 做必要的试验和鉴定工作

D. 请工程质量监督机构认可

27. 在 2000 版 9000 族标准的术语中,质量控制是质量管理的一部分,其目的是()。

A. 致力于增强满足质量要求的能力

B. 致力于提供质量要求会得到满足的信任

C. 致力于满足质量要求

D. 致力于制定质量目标并竭力实现其质量目标

28. 用于评价对质量管理体系要求的符合性及满足质量方针和目标方面的有效性的是属于质量管理体系的()。

A. 过程评价

B. 审核

C. 自我评价

D. 评审

29. 认证机构对文件审核的主要对象是()。

A. 申请书的附件 B. 申请书

C. 现场审核记录

D. 审核报告

30. 某项目建筑安装工程投资为 2 000 万元,基本预备费为 60 万元,设备购置费为 300 万元,涨价预备费为 20 万元,贷款利息为 50 万元,则上述投资中属于静态投资的为()万元。

A. 2 300

B. 2 360

C. 2 380

D. 2 430

31. 某进口设备,离岸价为 200 万元,到岸价为 210 万元,银行手续费为 1 万元,进口关税为 21 万元,增值税税率为 17%,不计消费税,则增值税税额为()万元。

A. 35.77

B. 37.57

C. 39.27

D. 39.44

32. 我国增值税条例规定,从国外进口的设备,其增值税按()计算其应纳税额。

A. 离岸价

B. 到岸价

C. 抵岸价

D. 组成计税价格

33. 某建筑安装工程,采用工料单价法计价程序计算工程造价以直接费为计算基础,其直接工程费为 1 000 万元,措施费为 100 万元,间接费费率为 10%,利润率为 5%,计税系数为 3.41%,则该工程的含税造价为()万元。

A. 1 194.39

B. 1 302.97

C. 1 308.14

D. 1 313.82

34. 某新建项目,建设期为 2 年,从银行贷款 900 万元,其中第 1 年为 300 万元,第 2 年为 600 万元。若年利率为 6%,则该项目估算的建设期利息为()万元。

A. 18.00 B. 37.08 C. 45.54 D. 54.00

35. 进行项目的财务评价时,对投入物产出物采用的是()。

A. 现行市场交换价格 B. 物价部门颁布的计划价格
C. 影子价格和市场交换价格结合 D. 影子价格

36. 某建设项目建设期3年,生产经营期17年,建设投资5500万元,流动资金500万元,建设期第1年初贷款2000万元,年利率9%,贷款期限5年,每年按复利计息一次,到期一次还本付息,该项目的总投资为()万元。

A. 6000 B. 6540 C. 6590 D. 707

37. 建设工程动态投资部分,是指在建设期内,因建设期利息、建设工程需缴纳的()和国家新批准的税费、汇率、利率变动以及建设期价格变动引起的建设投资增加额。

A. 基本预备费 B. 涨价预备费
C. 固定资产投资方向调节税 D. 建筑安装工程费用

38. 施工企业编制投标报价的主要依据是()。

A. 企业定额 B. 预算定额 C. 概算定额 D. 行业定额

39. 以下各项不属于国际工程项目建安工程费中的间接费的是()。

A. 保险费 B. 税金 C. 业务费 D. 分包费

40. 运用价值工程优化设计方案所得结果是:甲方案价值系数为1.26,单方造价150元;乙方案价值系数为1.20,单方造价140元;丙方案价值系数为1.05,单方造价170元;丁方案价值系数为1.10,单方造价160元,最佳方案是()。

A. 甲方案 B. 乙方案 C. 丙方案 D. 丁方案

41. 在实物法编制施工图预算中,计算完工程量之后的步骤是()。

A. 套单位估价表 B. 套当时当地的人、料、机单价
C. 套预算人、料、机定额用量 D. 套费用定额

42. 以下财务评价指标中不属于静态评价指标的是()。

A. 投资利润率 B. 借款偿还期 C. 偿债备付率 D. 财务净现值

43. 如果由于设计方案发生重大变更,使预算严重突破批准的概算,则()。

A. 设计变更产生的费用全部由基本预备费解决
B. 应在不超过总投资的前提下,严格控制设计变更
C. 应重新编制或修改初步文件,另行编制修改初步设计的概算报原审批单位审批
D. 应在不超过总投资的前提下,重新编制或修改初步文件

44. 最高限额成本加固定最大酬金确定的合同中,如果承包商的实际工程成本在报价成本与限额成本之间,则可得到()的支付。

A. 成本加酬金 B. 全部成本
C. 成本、酬金及成本降低额分成 D. 酬金

45. 针对一个没有先例的新工程或工程内容及其技术经济指标尚未全面确定的新项目,一般采用()。

A. 固定总价合同 B. 可调总价合同
C. 估算工程量单价合同 D. 成本加酬金合同

46. 某土石方工程, 施工承包采用固定总价合同形式, 根据地质资料、设计文件估算的工程为 $17\,000\text{m}^3$, 在机械施工过程中, 由于局部超挖、边坡坍塌等原因, 实际工程量为 $18\,000\text{m}^3$; 基础施工前, 业主对基础设计方案进行了变更, 需要扩大开挖范围, 增加土石方工程量 $2\,000\text{m}^3$ 。则结算时应对合同总价进行调整的工程量为 () m^3 。

- A. 0 B. 1 000 C. 2 000 D. 3 000

47. 某项目现金流量见表 1-1。

表 1-1

某项目现金流量

计算期	第 0 年	第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年
净现金流量/万元	-200	60	60	60	60	60	60

若基准收益率大于零, 则其动态投资回收期的可能值是 () 年。

- A. 2.33 B. 2.63 C. 3.33 D. 3.63

48. 某化工项目, 设计的年产量为 10 万 t, 预计单位产品售价为 500 元/t (已扣除销售税金及附加、增值税), 正常生产年份单位产品变动成本为 300 元/t, 年产量盈亏平衡点为 5 万 t。若单位产品变动成本上升为 340 元/t, 其他数值保持不变, 则产量盈亏平衡点的生产能力利用率为 ()。

- A. 29.41% B. 33.33% C. 50.00% D. 62.50%

49. 某企业第 1 年年初向银行借款 100 万元, 第 1 年年末又借款 100 万元, 第 3 年年初再次借款 100 万元, 年利率均为 1%, 到第 4 年年末一次偿清, 应付本利和为 () 万元 (按复利计算)。

- A. 389.51 B. 400.51 C. 402.82 D. 364.1

50. 某土方工程发包方提出的估计工程量为 $3\,000\text{m}^3$, 合同中规定土方工程单价为 32 元/ m^3 , 实际工程量超过估计工程量 10% 时, 调整单价, 单价调为 30 元/ m^3 。结束时实际完成土方工程量为 $3\,600\text{m}^3$, 则土方工程款为 () 万元。

- A. 11.46 B. 10.8 C. 11.52 D. 11.40

51. 承包商计算索赔费用常用的方法是 ()。

- A. 总费用法 B. 修正的总费用法 C. 单价法 D. 实际费用法

52. 根据 FIDIC 施工合同条件的规定, 承包商只能索赔成本和工期, 不能索赔利润的事件是 ()。

- A. 业主未能提供施工现场 B. 工程师增加试验次数
C. 设计图纸错误 D. 业主原因暂停施工

53. 在施工图预算的编制方法中, 单价法与实物法的关系是 ()。

- A. 工程量计算方法相同, 人、材、机的单价取法也相同
B. 工程量计算方法相同, 人、材、机的单价取法不同
C. 工程量计算方法不同, 人、材、机的单价取法相同
D. 工程量计算方法不同, 人、材、机的单价取法也不同

54. 由于特殊恶劣气候, 导致承包商工期延长和成本上升, 则承包商有权索赔 ()。

A. 成本,但不包括工期 B. 工期,但不包括成本

C. 工期、成本,但不包括利润 D. 工期、成本和利润

55. 某工程,拟定工程计划投资和已完工程计划投资的比较如下图所示。图 1-1 中 Δ 表示 t 时刻的 ()。

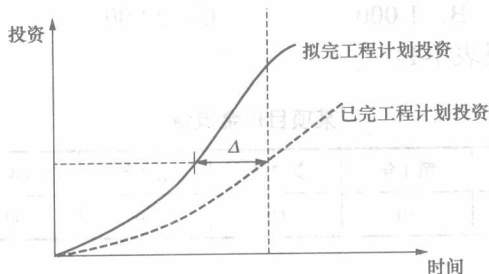


图 1-1

A. 投资节约额 B. 投资超支额 C. 进度滞后量 D. 进度超前量

56. 建设工程竣工决算时,新增固定资产价值计算的对象是已经完成并经验收鉴定合格的 ()。

A. 建设项目 B. 单项工程 C. 单位工程 D. 分部工程

57. 建设工程流水施工方式的特点之一是 ()。

A. 单位时间内投入的劳动力较少 B. 专业工作队能够连续施工
C. 能够充分地利用工作面进行施工 D. 施工现场的组织管理比较简单

58. 利用横道图表示建设工程进度计划,其局限性之一是不能 ()。

A. 直观反映各项工作的持续时间 B. 反映建设工程所需资源量
C. 反映工程费用与工期之间的关系 D. 直观反映建设工程的施工期限

59. 某分项工程实物工程量为 1500m^3 ,该分项工程人工产量定额为 $5\text{m}^3/\text{工日}$,计划每天安排两班,每班 10 人完成该分项工程,则其持续时间为 () 天。

A. 15 B. 30 C. 60 D. 75

60. 已知某工程双代号网络计划的计算工期为 130 天。如果计划工期为 135 天,则关键线路上 ()。

A. 相邻工作之间间隔为零 B. 工作的自由时差为零
C. 工作的总时差为零 D. 节点最早等于最迟

61. 建设工程组织流水施工时,相邻专业工作队之间的流水步距不尽相等,但专业工作队数等于施工过程数的流水施工方式是 ()。

A. 固定节拍流水施工和加快的成倍节拍流水施工
B. 加快的成倍节拍流水施工和非节奏流水施工
C. 固定节拍流水施工和一般的成倍节拍流水施工
D. 一般的成倍节拍流水施工和非节奏流水施工

62. 某分部工程有两个施工过程,各分为 4 个施工段组织流水施工,流水节拍分别为 2 天、4 天、3 天、4 天和 3 天、5 天、4 天、5 天,则流水步距和流水施工工期分别为 ()。

- A. 2天和19天 B. 3天和20天 C. 4天和20天 D. 5天和19天
63. 监理单位接受建设单位委托对工程项目实施全过程监理时,需要在设计准备阶段()。
- A. 编制工程项目设计供图计划 B. 进行环境及施工现场条件的调查和分析
C. 审查工程项目建设总进度计划 D. 进行工程项目工期目标的论证和决策
64. 监理工程师控制建设工程进度的组织措施是指()。
- A. 编制进度控制工作细则,指导监理人员实施进度控制
B. 建立图纸审查、工程变更和设计变更管理制度
C. 推行CM承包模式,对建设工程实行分段发包
D. 采用网络计划技术对建设工程进度实施动态控制
65. 依据工程项目建设总进度计划和批准的设计文件编制的工程项目年度计划的内容包括()。
- A. 投资计划年度分配表 B. 工程项目一览表
C. 工程项目进度平衡表 D. 年度建设资金平衡表
66. 工程网络计划的工期优化是通过()。
- A. 改变关键工作间的逻辑关系而使计算工期满足要求工期
B. 改变关键工作间的逻辑关系而使计划工期满足要求工期
C. 压缩关键工作的持续时间而使要求工期满足计划工期
D. 压缩关键工作的持续时间而使计算工期满足要求工期
67. 在工程网络计划中,工作的总时差是指在不影响()的前提下,该工作可以利用的机动时间。
- A. 紧后工作最早开始 B. 后续工作最早开始
C. 紧后工作最迟开始 D. 紧后工作最早完成
68. 某工程网络计划中工作M的总时差为3天,自由时差为0。该计划执行过程中,只有工作M的实际进度拖后4天,则工作M的实际进度将其紧后工作的最早开始时间推迟和使总工期延长的时间分别为()。
- A. 3天和0天 B. 3天和1天 C. 4天和0天 D. 4天和1天
69. 某道路工程划分为3个施工过程,在5个施工段组织加快的成倍节拍流水施工,流水节拍分别为4天、2天、6天,该工程的流水工期为()天。
- A. 28 B. 20 C. 16 D. 14
70. 某工程双代号时标网络计划如图1-2所示,其中工作B的总时差和自由时差()。

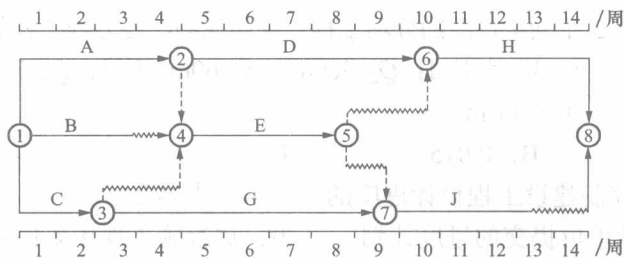


图 1-2 某工程双代号时标网络计划图

- A. 均为 1 周
B. 分别为 3 周和 1 周
C. 均为 3 周
D. 分别为 4 周和 3 周

71. 在图 1-3 所示双代号时标网络计划中, 如果 C、E、H 三项工作因共用一台施工机械而必须顺序施工, 则该施工机械在现场的最小闲置时间为 () 周。

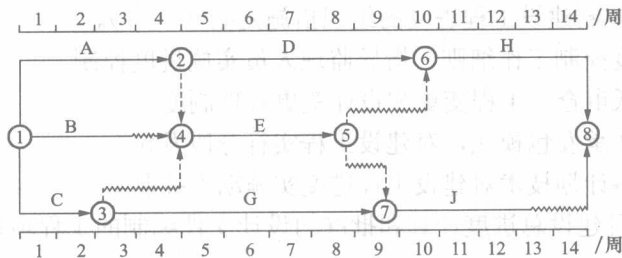


图 1-3 某工程双代号时标网络计划图

- A. 4
B. 3
C. 2
D. 1

72. 在工程网络计划执行过程中, 若某项工作比原计划拖后, 而未超过该工作的自由时差, 则 ()。

- A. 不影响总工期, 影响后续工作
B. 不影响后续工作, 影响总工期
C. 对总工期及后续工作均不影响
D. 对总工期及后续工作均有影响

73. 在网络计划的工期优化过程中, 缩短持续的工作应是 ()。

- A. 直接费用率最小的关键工作
B. 直接费用率最大的关键工作
C. 直接费用率最小的非关键工作
D. 直接费用率最大的非关键工作

74. 在某工程网络计划中, 已知工作总时差和自由时差分别为 6 天和 4 天, 监理工程师检查实际进度时, 发现该工作的持续时间延长了 5 天, 说明此时工作 M 的实际进度将其紧后工作的最早开始时间推迟 ()。

- A. 5 天, 但不影响总工期
B. 1 天, 但不影响总工期
C. 5 天, 并使总工期延长 1 天
D. 4 天, 并使总工期延长 1 天

75. 在网络计划工期优化过程中, 当出现两条独立的关键线路时, 应选择的压缩对象分别是这两条关键线路上 () 的工作。

- A. 持续时间最长
B. 资源消耗最少
C. 直接费最少
D. 直接费用率最小

76. 在施工进度控制目标体系中, 用来明确各单位工程的开工和交工动用日期, 以确保施工总进度目标实现的子目标是按 () 分解的。

- A. 项目组成
B. 计划期
C. 承包单位
D. 施工阶段

77. 某项工作是由 3 个同类性质的分项工程合并而成的, 各分项工程的工程量 Q_i 和产量定额 S_i 分别是: $Q_1=240\text{m}^3$, $S_1=30\text{m}^3/\text{工日}$; $Q_2=360\text{m}^3$, $S_2=60\text{m}^3/\text{工日}$; $Q_3=720\text{m}^3$, $S_3=80\text{m}^3/\text{工日}$ 。其综合时间定额为 () 工日/ m^3 。

- A. 0.013
B. 0.015
C. 0.017
D. 0.020

78. 监理工程师控制建设工程设计进度的主要工作内容是 ()。

- A. 审查设计单位提交的进度计划
B. 进行施工现场条件的调查与分析
C. 编制工程项目建设总进度计划
D. 编制详细的出图计划

79. 根据工程延期的审批程序, 当工程延期事件发生后, 承包单位首先应在合同规定的有效期内向监理工程师提交()。

- A. 详细的工程延期申述报告
- B. 工程延期意向通知
- C. 工程延期理由及依据
- D. 准确的工程延期时间

80. 监理工程师控制物资供应进度的工作内容包括()。

- A. 确定物资供应分包方式
- B. 确定物资供应中标单位
- C. 办理物资运输有关手续
- D. 组织编制物资供应招标文件

二、多项选择题(共40题, 每题2分。每题的备选项中, 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)

81. 工程建设的不同阶段, 对工程项目质量的形成起着不同的作用和影响, 下列说法中正确的有()。

- A. 工程竣工验收应考核项目质量是否达到要求
- B. 工程施工直接关系到工程的安全可靠、使用功能的保证
- C. 工程施工是决定工程质量的关键环节
- D. 工程设计阶段应确定质量目标和水平
- E. 工程竣工验收应考核项目质量是否符合决策阶段确定的质量目标和水平

82. 建设工程除具有一般产品的质量特性外, 还具有其特殊的质量特性, 具体表现在()方面。

- A. 适用性
- B. 安全性
- C. 可靠性
- D. 复杂性
- E. 环境的协调性

83. 施工图审查的主要内容包括()。

- A. 建筑物的稳定性、安全性审查
- B. 施工图是否达到规定的深度要求
- C. 建筑设计方案是否符合建设单位要求
- D. 是否符合消防、节能、环保、抗震、卫生、人防等有关强制性标准规范
- E. 是否损害公众利益

84. 不属于建设工程质量监督机构的主要任务有()。

- A. 检查参与各方的质量责任制落实情况
- B. 监督工程质量验收
- C. 按规定收取工程质量监督费
- D. 对隐蔽工程进行隐蔽前验收
- E. 落实质量管理体系

85. 施工过程中发现施工作业活动存在重大隐患, 可能造成质量事故, 必须立即停工时, ()有权下达停工令。

- A. 专业监理工程师
- B. 施工单位项目经理
- C. 总监理工程师
- D. 建设单位现场代表
- E. 工程质量监督机构

86. 为确保作业质量, 总监理工程师在施工过程中下达停工令的情况包括()。

- A. 未经项目经理审查同意擅自变更设计或修改图纸进行施工
- B. 隐蔽作业未经依法查验合格而擅自封闭

- C. 承包单位拒绝项目监理机构管理
D. 擅自使用未经项目监理机构审查认可的分包单位进行施工
E. 擅自采用未经审查认可的代用材料
87. 监理工程师对设备安装质量记录资料的控制是检查 ()。
A. 质量管理检查资料 B. 安装依据
C. 设备质量证明资料 D. 安装设备验收资料
E. 试运行资料
88. 监理工程师审查总承包单位提交的《分包单位资质报审表》时, 主要审查的内容应包括 ()。
A. 施工承包合同是否允许分包 B. 分包单位基本情况
C. 分包的范围和工程部位是否可进行分包 D. 分包协议草案
E. 分包单位完成分包工程任务的能力
89. 涉及安全和使用功能的地基基础、主体结构、有关安全及重要使用功能的安装分部工程, 除具备验收的基本条件, 还应进行有关 ()。
A. 见证取样送样试验 B. 抽样检测
C. 观感质量验收 D. 检验批质量记录资料检验
E. 分项工程验收
90. 在工程质量验收各层次中, 总监理工程师可以组织或参与 () 的验收。
A. 检验批 B. 分项工程 C. 分部工程 D. 单位工程
E. 子单位工程
91. 在工程项目施工阶段, 监理工程师对生产设备质量控制的主要内容包括 ()。
A. 设备的购置 B. 设计加工制造方式
C. 设备包装运输方式 D. 设备的检查验收
E. 设备的安装
92. 工程质量事故处理完成后, 监理工程师在施工单位自检合格报验的基础上, 应严格按照验收标准及有关规范的规定并结合 () 进行验收。
A. 监理人员的旁站、巡视和平行检验结果
B. 质量事故处理方案的要求 C. 实际量测结果
D. 有关的各种资料数据 E. 建设单位意见
93. 排列图是一种常见的质量控制统计分析方法, 它可用于 ()。
A. 分析造成质量问题的薄弱环节 B. 评价生产过程的能力
C. 掌握质量数据的分布规律 D. 分析质量控制措施的有效性
E. 找出生产不合格品最多的关键过程
94. 最高管理者可将质量管理原则作为发挥其作用的依据, 其作用有 ()。
A. 确保获得必要资源 B. 有助于组织解决问题并提高效率
C. 决定改进的措施 D. 确保整个组织关注顾客要求
E. 决定有关方针的措施
95. ISO 9000 质量管理体系中, 质量管理原则之一是要求以顾客为关注焦点, 这里的顾

客是指()。

- A. 所有个人或组织 B. 消费者
C. 最终使用者 D. 采购方 E. 零售商

96. 根据企业的性质及其产品所要求的能力,可以从()中选择一个合适的标准建立质量体系并认证。

- A. GB/T 19000 B. GB/T 19001 C. GB/T 19002 D. GB/T 19003
E. GB/T 19004

97. 项目监理机构在建设工程投资控制中的主要任务包括()。

- A. 对拟建项目进行市场调查和预测 B. 编制投资估算
C. 编制与审查设计概算 D. 评标定标
E. 协助业主与承包商签订承包合同

98. 影响基准收益率的因素有()。

- A. 加权平均资金成本率 B. 项目投资的最高回报率
C. 投资的机会成本率 D. 影子汇率
E. 通货膨胀率

99. 按《建筑安装工程费项目组成》(建标[2003]206号)的规定,施工机械使用费包括()。

- A. 机械操作人员的工资 B. 大型机械设备安拆费
C. 机械燃料动力费 D. 机械大修费用
E. 应缴纳的养路费

100. 采用工料单价法编制标底时,各分项工程的单价中应包括()。

- A. 人工费 B. 材料费 C. 机械使用费 D. 间接费
E. 利润

101. 可行性研究报告的内容包括()。

- A. 市场调查与市场预测 B. 建设规模与产品方案
C. 设计概算 D. 节能措施 E. 节水措施

102. 下列关于应用生产能力指数法估算某化工建设项目投资的说法中,正确的有()。

- A. 生产能力指数取值应考虑拟建项目与已建同类项目的投资来源差异
B. 拟建项目与已建同类项目生产能力之比应限制在 50 倍以内
C. 应考虑拟建项目与已建同类项目因建设时间不同而导致的价格水平差异
D. 拟建项目与已建设同类项目的实施主体必须相同
E. 生产能力指数取值应限制为 1~2

103. 用实物法编制施工图预算时,其直接工程费的计算与()有关。

- A. 人工、材料、机械的市场价格 B. 工、料、机的定额消耗量
C. 预算定额基价 D. 工程量 E. 取费定额

104. 强制确定法可用于价值工程活动中的()。

- A. 对象选择 B. 功能评价 C. 功能定义 D. 方案创新
E. 方案评价

105. 某新建大型工业项目由办公楼、生产区、总图运输等部分组成,其办公楼的综合概算包括该楼的()。

- A. 建筑工程费 B. 土地使用费 C. 设计费 D. 安装工程费
E. 设备购置费

106. 用重点审查法审查施工图预算时,审查的重点一般是()。

- A. 采用技术的先进性 B. 工程量大、单价高的分部分项工程
C. 补充单位估价表 D. 计取的各项费用(取费)
E. 设计标准的合理性

107. 项目经济评价中常用的风险分析方法有()。

- A. 借款偿还期 B. 概率分析 C. 盈利平衡分析 D. 投资回收期
E. 敏感性分析

108. 在下列材料费用中,承包商可以获得业主补偿的包括()。

- A. 由于索赔事项材料实际用量超过计划用量而增加的材料费用
B. 由于客观原因材料价格大幅度上涨而增加的材料费用
C. 由于非承包商责任工程延误导致的材料价格上涨而增加的材料费用
D. 由于现场承包商仓库被盗而损失的材料费用
E. 承包商为保证混凝土质量选用高强度等级水泥而增加的材料费用

109. 为了确保建设工程进度控制目标的实现,可采取的合同措施包括()。

- A. 推行CM承包模式 B. 对工期提前给予奖励
C. 建立进度信息沟通网络 D. 公正地处理工程索赔
E. 建立进度计划检查分析制度

110. 建设工程组织非节奏流水施工时的特点包括()。

- A. 各施工过程在各施工段的流水节拍不全相等
B. 各专业工作队不能在施工段上连续作业
C. 相邻专业工作队的流水步距不尽相等
D. 专业工作队数小于施工过程数
E. 有些施工段之间可能有空闲

111. 下列关于流水施工的说法中,正确的有()。

- A. 流水步距的大小取决于加入流水的施工过程数
B. 划分施工段的目的是为了组织流水施工
C. 流水节拍的大小与单位时间的资源供应量有关
D. 施工段的界限应尽可能与建筑结构界限相吻合
E. 流水施工工期就是整个建设工程的总工期

112. 工程网络计划的资源优化是指()的过程。

- A. 在工期保持不变的条件下,使资源强度最小
B. 在满足资源限制条件下,使工程总成本最低
C. 在满足资源限制条件下,使工期延长最少
D. 在工期保持不变的条件下,使资源需用量尽可能均衡