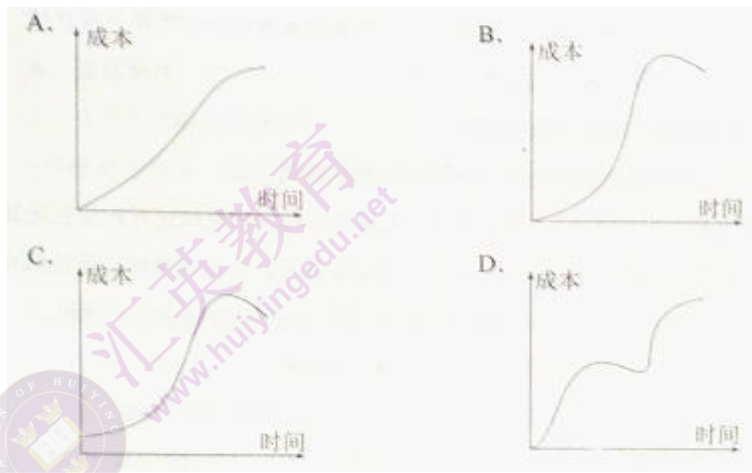


2012 年全国二级建造师执业资格考试  
《建设工程施工管理》真题

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

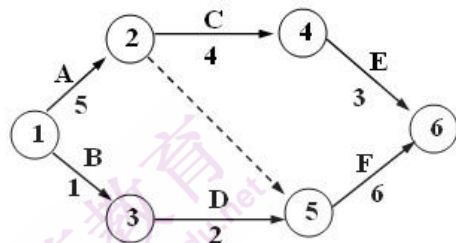
1. 某建设工程项目采取施工总承包管理模式，R 监理公司承担施工监理任务，G 施工企业承担主要的施工任务，业主将其中的二次装修发包给 C 装饰公司，则 C 装饰公司在施工中应接受（ ）的施工管理。 P5  
A. 业主 B. R 监理公司 C. G 施工企业 D. 施工总承包管理方
2. 编制项目投资项编码、进度项编码、合同编码和工程档案编码的基础是（ ）。 P12  
A. 项目结构图和项目结构编码 B. 组织结构图和组织结构编码  
C. 工作流程图和项目结构编码 D. 工作流程图和组织结构编码
3. 关于工作任务分工的说法，错误的是（ ）。 P8  
A. 工作任务分工可以用相应的组织工具表示其组织关系  
B. 组织论中的组织分工指的就是工作任务分工  
C. 项目各参与方有各自的项目管理工作任务分工  
D. 工作任务分工应随着项目进展而不断深化与细化
4. 工作流程图反映一个组织系统中各项工作之间的（ ）关系。 P23  
A. 指令 B. 逻辑 C. 主次 D. 合同
5. 下列分部（分项）工程中，需要编制分部（分项）工程施工组织设计的是（ ）。 P25  
A. 零星土方工程 B. 场地平整 C. 混凝土垫层工程 D. 定向爆破工程
6. 施工组织总设计包括如下工作：①计算主要工种的工程量；②编制施工总进度计划；③编制资源需求量计划；④拟订施工方案。其正确的工作顺序是（ ）。 P27  
A. ①②③④ B. ①④②③ C. ①③②④ D. ④①②③
7. 下列项目目标动态控制措施中，属于管理措施的是（ ）。 P28  
A. 强化合同管理 B. 调整职能分工 C. 优化组织结构 D. 改进施工工艺
8. 某施工企业项目经理，在组织项目施工中，施工质量控制不严，造成工程返工，直接经济损失达 30 万元，则施工企业主要追究其（ ）。 P34  
A. 法律责任 B. 经济责任 C. 行政责任 D. 领导责任
9. 某建筑工程人工费为 1500 万元，材料费为 5000 万元，施工机械使用费为 1000 万元，措施费为直接工程费的 6%，间接费率为 10%，利润率为 5%，综合税率为 3.41%，则该工程的建筑安装工程总造价为（ ）万元。 P52  
A. 8881 B. 9135 C. 9447 D. 9495
10. 某工程采用《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）计价，招标人提供的工程量清单中挖土方的工程量为  $2600\text{m}^3$ ，投标人根据其施工方案计算出的挖土方作业量为  $4300\text{m}^3$ ，完成该分项工程的直接工程费为 76000 元，管理费 20000 元，利润 5000 元，其他因素均不考虑，则根据已知条件，投标人应报的综合单价为（ ）元/ $\text{m}^3$ 。 P58  
A. 23.49 B. 29.28 C. 36.92 D. 38.85
11. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008），招投标时不能作为竞争性费用的是（ ）。 P60  
A. 夜间施工费 B. 冬雨季施工费 C. 安全文明施工费 D. 已完工程及设备保护费
12. 编制人工定额时，应计入定额时间的是（ ）。 P66  
A. 工人在工作时间内聊天时间 B. 工人午饭后迟到时间  
C. 材料供应中断造成的停工时间 D. 工作结束后的整理工作时间
13. 编制标准砖砌体材料消耗定额时，砖的消耗量应按（ ）确定。 P69  
A. 净用量 B. 净用量加损耗量 C. 一次损耗量 D. 损耗量加补损量
14. 砂浆搅拌机工作时，由于工人没有及时供料而使机械空转的时间属于机械工作时间消耗中的（ ）。 P72  
A. 有效工作时间 B. 非施工本身造成的停工时间  
C. 多余工作时间 D. 低负荷下工作时间
15. 为了取得成本管理的理想效果，项目经理可采取的组织措施是（ ）。 P77  
A. 加强施工调度，避免窝工损失 B. 进行技术经济分析，确定最佳施工方案

- C. 对各种变更及时落实业主签证 D. 研究合同条款，寻找索赔机会
16. 某建设工程项目在基坑开挖阶段，遇到了不利的软弱土层，需要进行地基处理，使施工进度延误、施工费用增加，该风险属于（ ）。P35  
A. 组织风险 B. 技术风险 C. 工程环境风险 D. 经济与管理风险
17. 在施工风险管理工程中，属于风险识别工作的是（ ）。P36  
A. 分析风险发生概率 B. 制定风险管理目标 C. 确定风险因素 D. 预测风险成本
18. 工程建设监理的“公正性”，要求监理方在处理业主和承包商之间的矛盾或者利益冲突时应（ ）。  
A. 站在绝对公平的立场协调业主和承包商的利益  
B. 在维护承包商利益的同时，兼顾业主的利益  
C. 尽最大可能同时维护业主和承包商的利益  
D. 在维护业主利益的同时，不损害承包商的利益
19. 对需要旁站监理的钢结构施工，施工企业至少应当在钢结构安装前（ ）小时，书面通知监理单位派驻工地的监理机构。P42  
A. 24 B. 36 C. 48 D. 60
20. 根据《建筑安装工程费用项目组成》（建标[2003]206号），建筑安装工程费用的完整组成是（ ）。P44  
A. 直接费+间接费+计划利润 B. 直接费+间接费+利润  
C. 直接费+企业管理费+利润+税金 D. 直接工程费+间接费+利润+税金
21. 根据《建筑安装工程费用项目组成》（建标[2003]206号），施工项目墙体砌筑所用的砂子在运输过程中不可避免的损耗，应计入（ ）。P45  
A. 企业管理费 B. 二次搬运费 C. 材料费 D. 措施费
22. 根据《建筑安装工程费用项目组成》（建标[2003]206号），施工企业为高空、井下、海上作业等特殊工种工人缴纳的工伤保险费属于（ ）。P48  
A. 施工项目的直接费 B. 施工企业须向业主索赔的费用  
C. 施工企业管理费 D. 施工企业间接费中的规费
23. 某钢门窗安装工程，工程进行到第二个月末时，已完工作预算费用为40万元，已完工作实际费用为45万元，则该项目的成本控制效果是（ ）。P88  
A. 费用偏差为-5万元，项目运行超出预算 B. 费用偏差为5万元，项目运行节支  
C. 费用偏差为5万元，项目运行超出预算 D. 费用偏差为-5万元，项目运行节支
24. 某施工项目的商品混凝土目标成本是420000元（目标产量500m<sup>3</sup>，目标单价800元/m<sup>3</sup>，预计损耗率为5%），实际成本是511680元（实际产量600m<sup>3</sup>，实际单价820元/m<sup>3</sup>，实际损耗率为4%）。若采用因素分析法进行成本分析（因素的排列顺序是：产量、单价、损耗率），则由于产量提高增加的成本是（ ）万元。P96  
A. 4920 B. 12600 C. 84000 D. 91680
25. 根据《建设工程施工合同（示范文本）》（GB-99-0201），合同中有适用于变更工程的价格，则变更合同价款的确定方法是（ ）。P99  
A. 直接按合同已有的价格确定  
B. 由发包人提供并经双方确认执行  
C. 参照已有价格并结合变更工程量大小综合确定  
D. 由承包人提出并经当地工程造价管理部门审查确定
26. 施工现场主导施工机械一台，台班单价1000元/台班，折旧费500元/台班，人工日工资单价100元/工日，窝工补贴50元/工日。由于电网停电，导致停工2天，人工窝工10工日，则施工企业可索赔（ ）元。P102  
A. 0 B. 500 C. 1000 D. 1500
27. 下列建设工程项目进度控制工作中，属于施工方进度控制任务的是（ ）。P113  
A. 部署项目动用准备工作进度 B. 协调设计、招标的工作进度  
C. 编制项目施工的工作进度 D. 编制供货进度计划
28. 某网络计划中，工作A的紧后工作是B和C，工作B的最迟开始时间为14，最早开始时间为10；工作C的最迟完成时间为16，最早完成时间为14；工作A与工作B、C的时间间隔均为5天，则工作A的总时差为（ ）。P123  
A. 3 B. 7 C. 8 D. 10
29. 下列时间-成本累计曲线中，符合施工计划成本变化规律的曲线是（ ）。P82



30. 某施工企业经过投标获得了某工程的施工任务，合同签订后，公司有关部门开始选派项目经理并编制成本计划。该阶段所编制的成本计划属于（ ）。P78
- A. 竞争性成本计划 B. 指导性成本计划 C. 实施性成本计划 D. 战略性成本计划
31. 关于编制施工项目成本计划时考虑预备费的说法，正确的是（ ）。P81
- A. 只针对整个项目考虑总的预备费，以便灵活调用
- B. 在分析各分项工程风险基础上，只针对部分分项工程考虑预备费
- C. 既要针对项目考虑总的预备费，也要在分项工程中安排适当的不可预见费
- D. 不考虑整个项目预备费，由施工企业统一考虑
32. 在施工成本控制的工作步骤中，“检查”的主要内容是（ ）。P86
- A. 估计完成项目所需的费用 B. 了解工程进展情况及纠偏措施的执行情况和效果
- C. 及时了解施工成本是否超支 D. 查找产生偏差的原因
33. 工程项目建成后，不可能像某些工业产品那样，可以拆卸或解体来检查内在的质量，所以工程项目施工质量控制应强调（ ）。P138
- A. 质量验收 B. 施工方法的技术比选 C. 过程控制 D. 投入要素的质量控制
34. 影响施工质量的环境因素中，施工作业环境因素包括（ ）。P139
- A. 地下障碍物的影响 B. 施工现场交通运输条件
- C. 质量管理制度 D. 施工工艺与工法
35. 工程项目施工质量保证体系的质量目标要以（ ）为基本依据。P139
- A. 质量记录 B. 质量计划 C. 招投标文件 D. 工程承包合同
36. 工程项目质量管理中，应当在数据和信息分析的基础上作出决策，这是质量管理原则中（ ）的要求。P141
- A. 持续改进 B. 过程方法 C. 基于事实的决策方法 D. 管理的系统方法
37. 下列施工质量控制措施中，属于事前控制的是（ ）。P14
- A. 设计交底 B. 重要结构实体检测 C. 隐蔽工程验收 D. 施工质量检查验收
38. 施工过程中，工程质量验收的最小单位是（ ）。P152
- A. 分项工程 B. 单位工程 C. 分部工程 D. 检验批
39. 关于工程质量现场质量检测的说法，错误的是（ ）。P150
- A. 检测和判断桩身完整性采用低应变法
- B. 设计等级为乙级的桩基必须进行桩的承载力检测
- C. 按非统计方法评定混凝土强度时，混凝土试块留置数量不应少于3组
- D. 钢筋保护层厚度检测应抽取构件数量的1%且不少于5个构件进行检测
40. 某工程在竣工质量验收时，参与竣工验收的设计单位与施工、监理单位发生争议，无法形成一致的意见。该情况下，正确的做法是（ ）。P156
- A. 由建设单位做出验收结论 B. 由质量监督站调解并做出验收结论
- C. 协商一致后重新组织验收并做出验收结论 D. 请建设行政主管部门调解并做出验收结论
41. 下列网络计划的计算工期为（ ）。



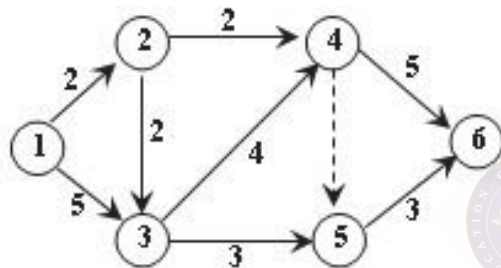


- A. 9 B. 11 C. 12 D. 13

42. 某网络计划中，工作M的最早完成时间是第8天，最迟完成时间是第13天，工作的持续时间4天，其所有紧后工作时间间隔最小值为2天。则该工作的自由时差为（ ）。P128

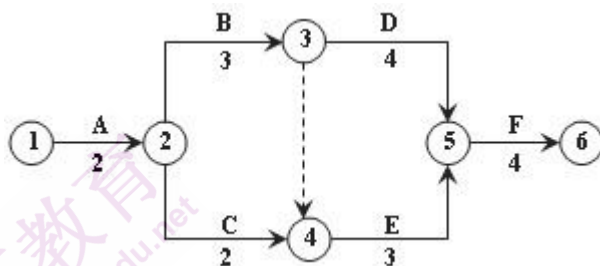
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

43. 某工程双代号网络计划如图所示（时间单位：天），则该计划的关键线路是（ ）。



- A. ①-②-③-④-⑤-⑥ B. ①-②-③-④-⑥  
C. ①-③-④-⑥ D. ①-③-⑤-⑥

44. 下列网络计划中，工作E是最迟开始时间是（ ）。



- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

45. 下列进度控制措施中，属于管理措施的是（ ）。P135

- A. 编制过程资源需求计划 B. 应用互联网进行进度控制  
C. 制定进度控制工作流程 D. 选择先进的施工技术

46. 根据《中华人民共和国建筑法》，负责建筑安全生产的监督管理，并依法接受劳动行政主管部门对建筑安全生产的指导 and 监督的是（ ）。P178

- A. 建设单位 B. 监理单位 C. 安全生产监督管理部门 D. 建设行政主管部门

47. 《环境管理体系-规范及使用指南》(GB/T24001-2004)由（ ）五大要素构成。P183

- A. 方针、策划、实施与运行、检查和纠正措施、管理评审  
B. 范围、总要求、方针、实施与运行、管理评审  
C. 引用文件、方针、策划、实施与运行、检查和纠正措施  
D. 术语和定义、方针、实施与运行、检查和纠正措施、管理评审

48. 根据国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》，致使120名操作工人急性工业中毒的生产安全事故属于（ ）。P184

- A. 特别重大事故 B. 重大事故 C. 较大事故 D. 一般事故

49. 某分包工程发生生产安全事故，应由（ ）负责上报事故。P185

- A. 分包单位 B. 总承包单位 C. 建设单位 D. 监理单位

50. 下列施工单位在施工现场的做法中，正确的是（ ）。P191

- A. 施工现场熔融沥青 B. 将有害废弃物作土方回填

- C. 将泥浆水接入城市排水设施 D. 使用密封或圆筒处理高空废弃物
51. 施工现场的临时食堂，用餐人数在（ ）人以上应设置简易有效的隔油池。P190  
A. 50 B. 80 C. 90 D. 100
52. 关于施工平行承包特点的说法，正确的是（ ）。P194  
A. 签订的合同越多，业主的责任与义务就越少  
B. 业主直接管理所有的施工合同，管理风险小  
C. 业主可以分次招标，每次招标工作量较小，业主用于招标的时间较少  
D. 业主直接控制所有工程的发包，可决定所有工程的承包商的选择
53. 某工程由于施工现场管理混乱，质量问题频发，最终导致在建的一栋办公楼施工至主体2层时倒塌，死亡11人，则该起质量事故属于（ ）。P156  
A. 特别重大事故 B. 严重质量事故 C. 重大质量事故 D. 一般质量事故
54. 某混凝土结构工程的框架柱表面出现局部蜂窝麻面，经调查分析，其承载力满足设计要求，则对该框架柱表面质量问题的恰当处理方式是（ ）。P159  
A. 加固处理 B. 修补处理 C. 返工处理 D. 限制使用
55. 工程施工质量事故的处理包括：①事故调查；②事故原因分析；③事故处理；④事故处理的鉴定验收；⑤制定事故处理方案。其正确的程序为（ ）。P157  
A. ①②③④⑤ B. ②①③④⑤  
C. ②①⑤③④ D. ①②⑤③④
56. 建设工程质量监督档案归档前，应由（ ）签字。P162  
A. 质量监督机构负责人 B. 项目业主代表  
C. 项目总监理工程师 D. 建设行政主管部门负责人
57. 下列施工安全保证技术中，属于施工安全技术保证第一关的是（ ）。P165  
A. 安全可靠技术 B. 安全限控技术  
C. 安全保（排）险技术 D. 安全保护技术
58. 施工安全管理计划应在项目开工前编制，经（ ）批准后实施。P166  
A. 项目技术负责人 B. 公司技术负责人  
C. 项目经理 D. 专职安全员
59. 施工安全管理要求施工现场实现全员安全教育，其中操作人员三级安全教育率达到（ ）。P170  
A. 85% B. 90% C. 95% D. 100%
60. 下列施工现场安全标志中，属于指令标志的是（ ）。P175  
A. 佩戴安全帽标志 B. 禁止通行标志  
C. 当心落物标志 D. 安全通道标志
61. 关于施工总承包特点的说法，正确的是（ ）。P196  
A. 项目质量的好坏很大程度上取决于业主的管理水平  
B. 施工总承包合同一般只实行单价合同  
C. 建设周期较短，有利于进度控制  
D. 业主只负责对施工总承包单位的管理及组织协调
62. 根据《标准施工招标文件》，对于监理人未能按照约定的时间进行检验且无其他指示的工程隐蔽部位，承包人自行进行了隐蔽。此后，经剥开重新检验证明其质量是符合合同要求的，由此增加的费用和延误的工期应由（ ）承担。P205  
A. 承包人 B. 发包人  
C. 发包人和承包人共同 D. 监理人和承包人共同
63. 根据《建设工程施工专业分包合同（示范文本）》（GF-2003-0213），承包人应在收到分包工程竣工结算报告及结算资料后（ ）日内支付工程结算价款。P212  
A. 7 B. 14 C. 28 D. 42
64. 根据《建设工程施工劳务分包合同（示范文本）》（GF-2003-0214），全部分包工作完成，经工程承包人认可后（ ）日内，劳务分包人向工程承包人递交完整的结算资料，按照合同约定进行劳务报酬的最终支付。P214  
A. 7 B. 14 C. 28 D. 42
65. 按验收方式划分，建设工程采购方在所购物资制造时就派人在供应厂家进行材料检验的验收方式，属于

( )。P216

- A. 驻厂验收                  B. 提运验收                  C. 接运验收                  D. 入库验收

66. 施工单价合同“单价优先”原则在结算中主要体现在应支付价款按( )计算。P219

- A. 实际完成并经工程师认可的工程量和合同单价  
B. 清单工程量和合同单价  
C. 清单工程量和结算时市场单价  
D. 实际工程量和结算时市场单价

67. 根据《建设工程施工合同(示范文本)》(GF-1999-0201), 承包人提交了索赔文件后, 干扰事件对施工造成持续影响, 则承包人的正确做法为( )。P230-231

- A. 按工程师要求的间隔提交延续索赔通知, 干扰事件影响结束后 28 天内提交最终索赔报告  
B. 只需在干扰事件影响结束后 28 天内提交最终索赔报告  
C. 按工程师要求间隔提交延续索赔通知, 干扰事件影响结束后 36 天内提交最终索赔报告  
D. 按工程师要求间隔提交中间索赔报告, 干扰事件影响结束后 42 天内提交最终索赔报告

68. 施工项目信息管理工作中, 在项目施工过程中形成的安全检查记录属于( )信息。P236

- A. 施工记录                  B. 施工技术资料                  C. 项目管理                  D. 工程总体

69. 能够全面反映建设工程施工全过程质量控制和保证的依据性证明资料是( )。P243

- A. 工程质量控制资料                  B. 工程施工质量验收资料  
C. 竣工图                  D. 工程施工技术管理资料

70. 施工单位应当在工程竣工验收前, 将形成的有关工程档案向( )。P240

- A. 监理单位                  B. 建设单位  
C. 城建档案管理机构                  D. 质量监督机构

二、多项选择题(共 25 分, 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)

71. 关于建设工程项目管理的说法, 正确的有( )。P1

- A. “自项目开始至项目完成”包括了项目的决策、实施阶段  
B. 同一项目的目标内涵对项目的各参与单位来说是相同的  
C. 项目决策阶段的主要任务是确定项目的定义  
D. 项目实施阶段的主要任务是实现项目的目标  
E. 项目的策划指的是项目目标控制前的策划和准备工作

72. 根据《建筑安装工程费用项目组成》(建标[2003] 206 号), 应计入建筑安装工程直接工程费中人工费的有( )。P43

- A. 生产工人劳动保护费                  B. 职工教育经费  
C. 按规定标准发放的生产工人的交通和住房补贴                  D. 生产工人培训期间的工资  
E. 六个月以上病假人员的工资

73. 关于施工定额的说法, 正确的有( )。P64

- A. 施工定额以同一性质的施工过程作为研究对象  
B. 施工定额属于企业定额的性质  
C. 施工定额是确定招标控制价的重要依据  
D. 施工定额能够反映行业施工技术和管理平均水平  
E. 施工定额是建设工程定额的基础性定额

74. 下列文件中, 属于施工成本计划编制依据的有( )。P79

- A. 招标文件                  B. 施工成本预测资料  
C. 已签订的合同                  D. 施工组织设计或施工方案  
E. 企业定额、施工预算

75. 推行施工成本的材料费控制, 主要控制的内容有( )。P86

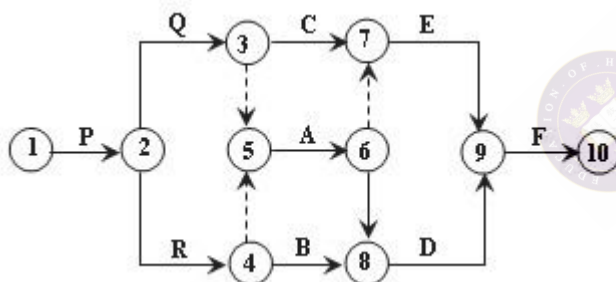
- A. 材料用量                  B. 材料定额                  C. 材料数量标准  
D. 材料价格                  E. 材料价格指数

76. 根据《建设工程施工合同(示范文本)》(GF-1999-0201), 变更工程采用合同中工程量清单的单价或价格时, 具体的方式有( )。P99



- A. 直接套用工程量清单中的单价或价格
  - B. 参照工程量清单价格水平适当调高后使用
  - C. 参照工程量清单换算后使用
  - D. 参照工程量清单取其价格的一部分使用
  - E. 参照工程量清单价格水平适当调整后使用
77. 关于施工总承包管理方责任的说法，正确的有（ ）。P198
- A. 施工总承包管理方和施工总承包方承担的管理任务和责任不同
  - B. 施工总承包管理方承担对分包方的组织和管理责任
  - C. 施工总承包管理方不能承担施工任务，它只负责进行施工的总体管理和协调
  - D. 施工总承包管理方必须直接和分包方和供货方签订施工合同
  - E. 施工总承包管理方可以应业主方要求负责整个施工的招标和发包工作
78. 关于项目结构分解的说法，正确的有（ ）。P8
- A. 项目结构图通过树状图的方式对一个项目的结构进行逐层分解
  - B. 项目结构图能够反映组成该项目的各项工作任务
  - C. 同一个建筑工程项目只能有一个项目结构分解方法
  - D. 项目结构的分解应和整个工程实施的部署相结合，并结合将采用的合同结构
  - E. 项目结构分解考虑到项目进展的总体部署，采用统一的分解方案
79. 关于动态控制原理控制施工成本的说法，正确的有（ ）。P29-30
- A. 相对于工程合同价而言，施工成本规划的成本值是实际值
  - B. 施工成本的计划值和实际值的比较，可以是定性的比较
  - C. 如果原定的施工成本目标无法实现，则应采取特别措施及时纠偏，以免产生严重不良后果
  - D. 在进行成本目标分解时，要分析和论证其实现的可能性
  - E. 成本计划值和实际值比较的成果是成本跟踪和控制报告
80. 若某事件经过风险评估，位于事件风险量区域图中的风险区 A，则应采取适当措施，降低其（ ）。P34
- A. 发生概率，使它移位至风险区 D
  - B. 损失量，使它移位至风险区 C
  - C. 发生概率，使它移位至风险区 C
  - D. 损失量，使它移位至风险区 B
  - E. 发生概率，使它移位至风险区 B
81. 根据《建筑安装工程费用项目组成》（建标〔2003〕206号），应计入措施费的有（ ）。P44
- A. 二次搬运费
  - B. 脚手架费
  - C. 夜间施工增加费
  - D. 施工机械大修理费
  - E. 已完工程及设备保护费
82. 下列施工过程的质量控制中，属于工序施工效果控制的有（ ）。P150
- A. 钢材的力学性能检测
  - B. 钢筋保护层厚度检测
  - C. 幕墙工程硅酮结构胶相容性检测
  - D. 水泥物理化学性能检测
  - E. 砌体强度现场检测
83. 下列工程质量问题中，以下可不作处理的情况有（ ）。P159
- A. 混凝土结构出现宽度不大于 0.3mm 的裂缝
  - B. 混凝土现浇楼面的平整度偏差达到 8mm
  - C. 某一结构构件截面尺寸不足，但进行复核算后能满足设计要求
  - D. 混凝土结构表面出现蜂窝、麻面
  - E. 某基础的混凝土 28d 强度不到规定强度的 30%
84. 政府质量监督机构在工程开工前进行第一次监督检查，其内容有（ ）。P161
- A. 检查项目参与各方的质量保证体系建立情况
  - B. 审查施工组织设计、监理规划等文件以及审批手续
  - C. 检查工程建设各方的合同文件的签署情况
  - D. 审查项目建设行政审批手续是否齐全完备
  - E. 检查相关人员的资格证书
85. 下列施工安全的制度保证体系中，属于施工安全日常管理制度的有（ ）。P165
- A. 安全生产事故报告、处置、分析和备案制度
  - B. 应急救援设备和物资管理制度

- C. 安全隐患处理和安全整改工作的备案制度  
D. 专、兼职安全管理人员管理制度  
E. 安全生产交接制度
86. 施工安全技术交底的主要内容有（ ）。P174  
A. 施工特点和施工安全要求 B. “四口”、“五临边”的防护措施  
C. 关键环节的作业指导 D. 各级管理人员应遵守的安全操作规程  
E. 发生事故时的应急救援措施
87. 关于建设工程项目进度计划系统的说法，正确的有（ ）。P111-112  
A. 项目进度计划系统是项目进度控制的依据  
B. 项目进度计划系统在项目实施前应建立并完善  
C. 项目各参与方可以编制多个不同的进度计划系统  
D. 项目进度计划系统中各计划应注意联系与协调  
E. 项目进度计划系统可以由多个不同周期的进度计划组成
88. 某工程施工进度计划如图所示，下列说法中，正确的有（ ）。P119



- A. R的紧后工作有A、B B. E的紧前工作只有C  
C. D的紧后工作只有F D. P没有紧前工作  
E. A、B的紧后工作都有D
89. 关于双代号网络计划的说法，正确的有（ ）。P123、132  
A. 可能没有关键线路  
B. 至少有一条关键线路  
C. 在计划工期等于计算工期时，关键工作为总时差为零的工作  
D. 在网络计划执行过程中，关键线路不能转移  
E. 由关键节点组成的线路就是关键线路
90. 工程项目施工质量保证体系的主要内容有（ ）。P139-140  
A. 项目施工质量目标 B. 项目施工质量计划  
C. 项目施工质量实施 D. 项目施工质量记录  
E. 思想、组织、工作保证体系
91. 下列施工质量控制内容中，属于现场施工质量检查内容的有（ ）。P144  
A. 开工条件检查 B. 工序交接检查  
C. 材料质量检验报告检查 D. 成品保护的检查  
E. 施工机械性能稳定性检查
92. 建设工程安全事故调查报告的主要内容包括（ ）。P186  
A. 事故发生单位概况 B. 事故造成的直接经济损失  
C. 事故发生的原因和事故性质 D. 事故报告单位或报告人员  
E. 事故防范和整改措施
93. 关于施工总承包费用控制特点的说法，正确的有（ ）。P195  
A. 投标人的投标报价依据较充分  
B. 不利于业主对总造价的早期控制  
C. 在施工过程中发生设计变更，可能发生索赔  
D. 业主的合同管理工作量大大增加  
E. 合同双方的风险较低



94. 根据《建设工程施工劳务分包合同（示范文本）》（GF-2003-0214），承包人的义务有（ ）。P213
- A. 为劳务分包人提供生产、生活临时设施
  - B. 为劳务分包人从事危险作业的职工办理意外伤害保险
  - C. 编制物资需用量计划表
  - D. 为租赁或提供给劳务分包人使用的施工机械设备办理保险
  - E. 负责工程测量定位、技术交底、组织图纸会审
95. 采用固定总价合同，承包商承担的风险主要有（ ）。P220
- A. 工期风险
  - B. 价格风险
  - C. 工作量风险
  - D. 施工技术方案引发的风险
  - E. 政治风险

汇英教育  
www.huiyingedu.net

汇英教育  
www.huiyingedu.net

## 2012 年全国二级建造师执业资格考试

## 《建设工程施工管理》真题答案解析

## 一、单项选择题

1. 【答案】D 【解析】在施工总承包管理模式中，施工总承包管理方对承包的建设工程承担施工任务的总的责任，不论是业主方选定的分包方，或经业主方授权由施工总承包管理方选定的分包方，施工总承包管理方都承担对其的组织和管理责任。
2. 【答案】A 【解析】项目结构的编码依据项目结构图，对项目结构的每一层的每一个组成部分进行编码。项目结构的编码和用于投资控制、进度控制、质量控制、合同管理和信息管理的管理工作的编码有紧密的有机联系，但它们之间又有区别。项目结构图和项目结构的编码是编制上述其他编码的基础。
3. 【答案】B 【解析】组织分工反映一个组织系统中各子系统或各元素的工作任务分工和管理职能分工。
4. 【答案】B 【解析】工作流程图反映一个组织系统中各项工作之间的逻辑关系，它可用以描述工作流程组织。
5. 【答案】D 【解析】分部（分项）工程施工组织设计[也称为分部（分项）工程作业设计，或称分部（分项）工程施工设计]是针对某些特别重要的、技术复杂的，或采用新工艺、新技术施工的分部（分项）工程，如深基础、无粘结预应力混凝土、特大构件的吊装、大量土石方工程、定向爆破工程等为编制的，其内容具体、详细，可操作性强，是直接指导分部（分项）工程施工的依据。
6. 【答案】B 【解析】施工组织总设计的编制通常采用如下程序：
1. 收集和熟悉编制施工组织总设计所需的有关资料和图纸，进行项目特点和施工条件的调查研究；
  2. 计算主要工种工程的工程量；
  3. 确定施工的总体规划；
  4. 拟订施工方案；
  5. 编制施工总进度计划；
  6. 编制资源需求量计划；
  7. 编制施工准备工作计划；
  8. 施工总平面图设计；
  9. 计算主要技术经济指标。
7. 【答案】A 【解析】管理措施（包括合同措施），分析由于管理的原因而影响项目目标实现的问题，并采取相应的措施，如调整进度管理的方法和手段，改变施工管理和强化合同管理等。
8. 【答案】B 【解析】项目经理由于主观原因，或由于工作失误有可能承担法律责任和经济责任。政府主管部门将追究的主要是其法律责任，企业将追究的主要是其经济责任。但是，如果由于项目经理的违法行为而导致企业的损失，企业也有可能追究其法律责任。
9. 【答案】D 【解析】①直接工程费=1500+5000+1000=7500；  
②措施费=7500×6%=450； ③直接费=7500+450=7950； ④间接费=7950×10%=795；  
⑤利润=（7950+795）×5%=437.25； ⑥不含税造价=7950+795+437.25=9182.25；  
⑦税金=9182.25×3.41%=313.115 ⑧含税造价=9182.25+313.115=9495.365
10. 【答案】D 【解析】按招标人提供的土方挖方总量折算为工程量清单综合单价：  
 $(76000+20000+5000)/2600=38.85$
11. 【答案】C 【解析】措施项目清单中的安全文明施工费应按照国家或省级、行业建设主管部门的规定计价，不得作为竞争性费用。
12. 【答案】D 【解析】工人工作时间包括必须消耗时间和损失时间，必须消耗时间包括有效工作时间、休息时间和不可避免中断时间。有效工作时间是从生产效果来看与产品生产之间有关的时间消耗。包括基本工作时间、辅助工作时间、准备与结束工作时间。准备与结束工作时间是执行任务前或任务完成后所消耗的工作时间。如工作地点、劳动工具和劳动对象的准备工作时间；工作结束后的整理工作时间等。
13. 【答案】B 【解析】编制材料消耗定额，主要包括确定直接使用在工程上的材料净用量和在施工现场内运输操作过程中的不可避免的废料和损耗。
14. 【答案】C 【解析】机械的多余工作时间，是机械进行任务内和工艺过程内未包括的工作而延续的时间。如工人没有及时供料而使机械空运转的时间。
15. 【答案】A 【解析】组织措施的另一面是编制施工成本控制工作计划，确定合理详细的工作流程。要做好施工采购规划，通过生产要素的优化配置、合理使用、动态管理，有效控制实际成本；加强施工定额管理和施工任务单管理，控制活劳动和物化劳动的消耗；加强施工调度，避免因施工计划不周和盲目调度造成窝工损失、机械利用率降低、物料积压等而使施工成本增加。
16. 【答案】C 【解析】工程环境风险包括：

- (1) 自然灾害； (2) 岩土地质条件和水文地质条件；  
(3) 气象条件； (4) 引起火灾和爆炸的因素等。

17. 【答案】C 【解析】风险识别的任务是识别施工全过程存在哪些风险，其工作程序包括：

(1) 收集与施工风险有关的信息；(2) 确定风险因素；(3) 编制施工风险识别报告。

18. 【答案】D 【解析】公正性，工程监理机构受业主的委托进行过程建设的监理活动，当业主方和承包商发生利益冲突或矛盾时，工程监理机构应以事实为依据，以法律和有关合同为准绳，在维护业主的合法权益时，不损害承包商的合法权益，这体现了建设工程监理的公正性。

19. 【答案】A 【解析】施工企业根据监理企业制定的旁站监理方案，在需要旁站监理的关键部位、关键工序进行施工前 24 小时，应当书面通知监理单位派驻工地的监理机构。

20. 【答案】B 【解析】参见教材 P44 图 2Z102011 建筑安装工程费用项目组成。

21. 【答案】C 【解析】材料费包括材料原价、材料运杂费、运输损耗费（是指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗）、采购及保管费和检验试验费。

22. 【答案】D 【解析】规费包括：工程排污费、工程定额测定费、社会保障费、住房公积金和危险作业意外伤害保险（是指按照安装建筑法规定，企业为从事危险作业的建筑安装施工人员支付的意外伤害保险费）。

23. 【答案】A 【解析】费用偏差（CV）= 已完工作预算费用（BCWP）— 已完工作实际费用（ACWP）  
= 40—45  
= -5 万元

当费用偏差（CV）为负值时，即表示项目运行超出预算费用；当费用偏差（CV）为正值时，表示项目运行节支，实际费用没有超出预算费用。

24. 【答案】C 【解析】 $600 \times 800 \times (1+5\%) - 420000 = 84000$  万元。

25. 【答案】A 【解析】《建设工程施工合同（示范文本）》约定的工程变更价款的确定方法如下：

1. 合同中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；
2. 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；
3. 合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由承包人或发包人提出适当的变更价格，经对方确认后执行。

26. 【答案】D 【解析】 $(100+50) \times 10 = 1500$  元。

27. 【答案】C 【解析】施工方进度控制的任务是依据施工任务委托合同对施工进度的要求控制施工进度，这是施工方履行合同的义务。在进度计划编制方面，施工方应视项目的特点和施工进度控制的需要，编制深度不同的控制性和直接指导项目施工的进度计划，以及按不同计划周期编制的计划，如年度、季度、月度和旬计划等。

28. 【答案】B 【解析】参见教材 P123 双代号网络计划时间参数的计算。

29. 【答案】A 【解析】参见教材 P82 图 2Z102034—4 时间成本累积曲线（S 形曲线）。

30. 【答案】B 【解析】指导性成本计划：即选派项目经理阶段的预算成本计划，是项目经理的责任成本目标。它是以合同标书为依据，按照企业的预算定额标准制定的设计预算成本计划，且一般情况下只是确定责任总成本指标。

31. 【答案】C 【解析】在编制成本支出计划时，要在项目的方面考虑总的预备费，也要在主要的分项工程中安排适当的不可预见费，避免在具体编制成本计划时，可能发现个别单位工程或工程量表中某项内容的工程量计算有较大出入，使原来的成本预算失实，并在项目实施过程中对其尽可能地采取一些措施。

32. 【答案】B 【解析】检查是指对工程的进展进行跟踪和检查，及时了解工程进展状况以及纠偏措施的执行情况和效果，为今后的工作积累经验。

33. 【答案】C 【解析】过程控制要求高：工程项目在施工过程中，由于工序衔接多、中间交接多、隐蔽工程多，施工质量具有一定的过程性和隐蔽性。在施工质量控制工作中，必须加强对施工过程的质量检查，及时发现和整改存在的质量问题，避免事后从表面进行检查。过程结束后的检查难以发现在过程中产生、又被隐蔽了的质量隐患。

34. 【答案】B 【解析】施工作业环境因素：主要指施工现场的给排水条件，各种能源介质供应，施工照明、通风、安全防护设施，施工场地空间条件和通道，以及交通运输和道路条件等因素。这些条件是否良好，直接影响到施工能否顺利进行，以及施工质量能否得到保证。

35. 【答案】D 【解析】项目施工质量保证体系，必须有明确的质量目标，并符合项目质量总目标的要求；要以工程承包合同为基本依据，逐级分解目标以形成在合同环境下的项目施工质量保证体系的各级质量目标。

36. 【答案】C 【解析】质量管理原则七：基于事实的决策方法，有效的决策应建立在数据和信息分析的基础上。



37. 【答案】A 【解析】技术准备是指在正式开展施工作业活动前进行的技术准备工作。这类工作内容繁多，主要在室内进行，例如：熟悉施工图纸，进行详细的设计交底和图纸审查；进行工程项目划分和编号；细化施工技术方案和施工人员、机具的配置方案，编制施工作业技术指导书，绘制各种施工详图（如测量放线图、大样图及配筋、配板、配线图表等），进行必要的技术交底和技术培训。
38. 【答案】D 【解析】检验批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。
39. 【答案】D 【解析】钢筋保护层厚度检验的结构部位，应由监理（建设）、施工等各方根据结构构件的重要性共同选定。对梁类、板类构件，应各抽取构件数量的 2%且不少于 5 个构件进行检验。
40. 【答案】C 【解析】参与工程竣工验收的建设、勘察、设计、施工、监理等各方不能形成一致意见时，应当协商提出解决方法，待意见一致后，重新组织工程竣工验收，必要时可提请建设行政主管部门或质量监督站调解。
41. 【答案】C 【解析】参见教材 P123 双代号网络计划时间参数的计算。
42. 【答案】A 【解析】参见教材 P123 双代号网络计划时间参数的计算。
43. 【答案】C 【解析】参见教材 P123 双代号网络计划时间参数的计算。
44. 【答案】C 【解析】参见教材 P123 双代号网络计划时间参数的计算。
45. 【答案】B 【解析】施工进度控制的管理措施包括：应重视信息技术（包括相应的软件、局域网、互联网以及数据处理设备等）在进度控制中的应用。虽然信息技术对进度控制而言只是一种管理手段，但它的应用有利于提高进度信息处理的效率、有利于提高进度信息的透明度、有利于促进进度信息的交流和项目各参与方的协同工作。
46. 【答案】D 【解析】建设行政主管部门对建设工程各有关单位安全生产工作的监督管理。
47. 【答案】A 【解析】参见教材 P183 表 2Z105022—2 GB/T 24001—ISO 14001 标准的总体结构及内容。
48. 【答案】A 【解析】特别重大事故，是指造成 30 人以上死亡，或者 100 人以上重伤（包括急性工业中毒，下同），或者 1 亿元以上直接经济损失的事故。
49. 【答案】B 【解析】实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故。
50. 【答案】D 【解析】搅拌机前台、混凝土输送泵及运输车辆清洗处应设置沉淀池，废水未经沉淀处理不得直接排入市政污水管网，经二次沉淀后方可排入市政排水管网或回收用于洒水降尘。禁止将有害废弃物做土方回填，以免污染地下水和环境。在城区、郊区城镇和居民稠密区、风景旅游区、疗养区及国家规定的文物保护区内施工的工程严禁使用敞口锅熬制沥青。凡进行沥青防潮防水作业时，要使用密闭和带有烟尘处理装置的加热设备。
51. 【答案】D 【解析】施工现场的临时食堂，用餐人数在 100 人以上的，应设置简易有效的隔油池，使生的污水经过隔油池后再排入市政污水管网。
52. 【答案】D 【解析】业主在每个合同中都会有相应的责任和义务，签订的合同越多，业主的责任和义务就越多；业主要负责对所有承包商的组织协调，承担类似于总承包管理的角色，工作量大，对业主不利（业主的对立面多，各个合同之间的界面多，关系复杂，矛盾集中，业主的管理风险大）；由于要进行多次招标，业主用于招标的时间较多。
53. 【答案】C 【解析】重大事故，是指造成 10 以上 30 人以下死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。
54. 【答案】B 【解析】修补处理：当工程的某些部分的质量虽未达到规定的规范、标准或设计的要求，存在一定的缺陷，但经过修补后可以达到要求的质量标准，又不影响使用功能或外观的要求，可采取修补处理的方法。例如，某些混凝土结构表面出现蜂窝、麻面，经调查分析，该部位经修补处理后，不会影响其使用及外观。
55. 【答案】D 【解析】工程施工质量事故的处理包括：①事故调查；②事故原因分析；③制定事故处理方案；④事故处理；⑤事故处理的鉴定验收。
56. 【答案】A 【解析】建设工程质量监督档案按单位工程监理。要求归档及时，资料记录等各类文件齐全，经监督机构负责人签字后归档，按规定年限保存。
57. 【答案】A 【解析】参见教材 P165 图 2Z105011—1 施工安全技术保障体系的系列。
58. 【答案】C 【解析】施工安全管理计划应在项目开工前编制，经项目经理批准后实施。
59. 【答案】D 【解析】施工现场实现全员安全教育，要求特种作业人员持证上岗率达到 100%。操作人员三级安全教育率 100%。
60. 【答案】A 【解析】设置施工现场安全“五标志”，即：指令标志（佩戴安全帽、系安全带等），禁止标志

（禁止通行、严禁抛物等），警告标志（当心落物、小心坠落等），电力安全标志（禁止合闸、当心有电等）和提示标志（安全通道、火警、盗警、急救中心电话等）。

61. 【答案】D【解析】施工总承包特点：1. 一般要等施工图设计全部结束后，才能进行施工总承包单位的招标，开工日期较迟，建设周期势必较长，对进度控制不利；2. 在国内的很多工程实践中，业主为了早日开工，在未完成施工图设计的情况下就进行招标选择施工总承包单位，采用所谓的“费率招标”，实际上是开口合同，对业主方的合同管理和投资控制十分不利；3. 建设工程项目质量的好坏在很大程度上取决于施工总承包单位的管理水平和技术水平

62. 【答案】B【解析】承包人按第 13.5.1 项或第 13.5.2 项 [即上述的 (1)、(2)] 覆盖工程隐蔽部位后，监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检验，承包人应遵照执行，并在检验后重新覆盖恢复原状。经检验证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润；经检验证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

63. 【答案】C【解析】承包人应在收到分包工程竣工结算报告及结算资料后 28d 内支付工程竣工结算价款，无正当理由不按时支付，从第 29d 起按分包人同期向银行贷款利率支付拖欠工程价款的利息，并承担违约责任。

64. 【答案】B【解析】全部工作完成，经承包人认可后 14d 内，劳务分包人向承包人递交完整的结算资料，双方按照本合同约定的计价方式，进行劳务报酬的最终支付。

65. 【答案】A【解析】驻厂验收：在制造时期，由采购方派人在供应的生产厂家进行材质检验。

66. 【答案】A【解析】当发包工程的内容和工程量一时尚不能十分明确、具体地予以规定时，则可以采用单价合同（Unit Price Contract）形式，即根据计划工程内容和估算工程量，在合同中明确每项工程内容的单位价格（如每米、每平方米或者每立方米的价格），实际支付时则根据实际完成工程量乘以合同单价计算应付的工程款。

67. 【答案】A【解析】索赔事件具有连续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明连续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；在索赔事件影响结束后的 28 天内，承包人应向监理人递交最终索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

68. 【答案】C【解析】项目管理信息包括项目安全控制信息，项目安全控制信息又包括，安全交底、安全设施验收、安全教育、安全措施、安全处罚、安全事故、安全检查、复查整改记录等。

69. 【答案】A【解析】工程质量控制资料是建设工程施工全过程全面反映工程质量和控制的依据性证明资料。

70. 【答案】B【解析】施工单位在建设工程档案管理中的职责包括按要求在竣工前将施工文件整理汇总完毕，再移交建设单位进行过程竣工验收。

## 二、多项选择题

71. 【答案】CDE【解析】项目开始至项目完成”指的是项目的实施期；同一项目的目标内涵对项目的各参与单位来说是不同的，如“费用目标”对业主而言是投资目标，对施工方而言是成本目标。

72. 【答案】ACD【解析】人工费包括：基本工资；工资性补贴；生产工人辅助工资；职工福利费；生产工人劳动保护费。

73. 【答案】ABE【解析】施工定额是以同一性质的施工过程——工序，作为研究对象，表示生产产品数量与时间消耗综合关系编制的定额。施工定额是施工企业（建筑安装企业）组织生产和加强管理在企业内部使用的一种定额，属于企业定额的性质。施工定额是工程建设定额中分项最细、定额子目最多的一种定额，也是建设工程定额中的基础性定额。施工定额由人工定额、材料消耗定额和机械台班使用定额所组成。

施工定额是建筑安装施工企业进行施工组织、成本管理、经济核算和投标报价的重要依据，属于企业定额性质。施工定额直接应用于施工项目的施工管理，用来编制施工作业计划、签发施工任务单、签发限额领料单，以及结算计件工资或计量奖励工资等。施工定额和施工生产结合紧密，施工定额的定额水平反映施工企业生产与组织的技术水平和管理水平。施工定额也是编制预算定额的基础。

74. 【答案】BCDE【解析】施工成本计划的编制依据包括：

- （1）投标报价文件；
- （2）企业定额、施工预算；
- （3）施工组织设计或施工方案；
- （4）人工、材料、机械台班的市场价；



- (5) 企业颁布的材料指导价、企业内部机械台班价格、劳动力内部挂牌价格；
- (6) 周转设备内部租赁价格、摊销损耗标准；
- (7) 已签订的工程合同、分包合同（或估价书）；
- (8) 结构件外加工计划和合同；
- (9) 有关财务成本核算制度和财务历史资料；
- (10) 施工成本预测资料；
- (11) 拟采取的降低施工成本的措施；
- (12) 其他相关资料。

75. 【答案】AD 【解析】推行施工成本的材料费控制，主要控制的内容有材料用量和材料价格。

76. 【答案】ACD 【解析】采用合同中工程量清单的单价或价格有几种情况：一是直接套用，即从工程量清单上直接拿来使用；二是间接套用，即依据工程量清单，通过换算后采用；三是部分套用，即依据工程量清单，取其价格中的某一部分使用。

77. 【答案】BE 【解析】施工总承包管理模式与施工总承包模式有很多不同，但二者也存在一些相同的方面，比如承担的责任和义务，以及对分包单位的管理和服务。施工总承包管理方可以承担施工任务。施工总承包管理模式的合同关系有两种可能：业主与分包单位直接签订合同；由施工总承包管理单位与分包单位签订合同。

78. 【答案】ABD 【解析】同一个建设工程项目可有不同的项目结构分解方法，项目结构的分解应和整个工程实施的部署相结合，并和将采用的合同结构相结合。项目结构分解并没有统一的模式。

79. 【答案】ADE 【解析】施工成本计划的计划值和实际值是相对的；如果发现原定的施工成本目标不合理，或原定的施工成本目标无法实现，则应调整施工成本目标。

80. 【答案】BE 【解析】参见教材 P34 图 2Z101061 事件风险量的区域。若某事件经过风险评估，它处于风险区 A，则应采取措施，降低其概率，以使它移位至风险区 B；或采取措施降低其损失量，以使它移位至风险区 C。风险区 B 和 C 的事件则应采取措施，使其移位至风险区 D

81. 【答案】ABCE 【解析】参见教材 P44 图 2Z102011 建筑安装工程费用项目组成。

82. 【答案】BCE 【解析】下列工程质量必须进行现场质量检测，合格后才能进行下道工序：

- (1) 地基基础工程
    - 1) 地基及复合地基承载力静载检测。2) 桩的承载力检测。3) 桩身完整性检测。
  - (2) 主体结构工程
    - 1) 混凝土、砂浆、砌体强度现场检测。2) 钢筋保护层厚度检测。3) 混凝土预制构件结构性能检测。
  - (3) 建筑幕墙工程
    - 1) 铝塑复合板的剥离强度检测。2) 石材的弯曲强度；室内用花岗石的放射性检测。
    - 3) 玻璃幕墙用结构胶的邵氏硬度、标准条件拉伸粘结强度、相容性试验；石材用结构胶粘结强度及石材用密封胶的污染性检测。
    - 4) 建筑幕墙的气密性、水密性、风压变形性能、层间变位性能检测。
    - 5) 硅酮结构胶相容性检测。
  - (4) 钢结构及管道工程
    - 1) 钢结构及钢管焊接质量无损检测。2) 钢结构、钢管防腐及防火涂装检测。
    - 3) 钢结构节点、机械连接用紧固标准件及高强螺栓力学性能检测。
83. 【答案】BC 【解析】不作处理：某些工程质量问题虽然达不到规定的要求或标准，但其情况不严重，对工程或结构的使用及安全影响很小，经过分析、论证、法定检测单位鉴定和设计单位等认可后可不专门作处理。一般可不作专门处理的情况有以下几种：
- (1) 不影响结构安全、生产工艺和使用要求的。
  - (2) 后道工序可以弥补的质量缺陷。例如混凝土现浇楼面的平整度偏差达到 10mm，但由于后续垫层和面层的施工可以弥补，所以也可不做处理。
  - (3) 法定检测单位鉴定合格的。
  - (4) 出现的质量缺陷，经检测鉴定达不到设计要求，但经原设计单位核算，仍能满足结构安全和使用功能的。例如，某一结构构件截面尺寸不足，或材料强度不足，影响结构承载力，但按实际情况进行复核算后仍能满足设计要求的承载力时，可不进行专门处理。

84. 【答案】ABDE 【解析】政府质量监督机构在工程开工前进行第一次监督检查，其内容有：①检查参与工程项目建设各方的质量保证体系建立情况，包括组织机构、质量控制方案、措施及质量责任制等制度；②审查参



与建设各方的工程经营资质证书和相关人员的资格证书；③审查按建设程序规定的开工前必须办理的各项建设行政手续是否齐全完备；④审查施工组织设计、监理规划等文件以及审批手续；⑤检查的结果记录保存。

85. 【答案】ACE 【解析】参见教材 P164 表 2Z105011 制度保证体系的制度项目组成。

86. 【答案】ABDE 【解析】施工安全技术交底的主要内容：

- (1) 建设工程项目、单项工程和分部分项工程的概况、施工特点和施工安全要求。
- (2) 确保施工安全的关键环节、危险部位、安全控制点及采取相应的技术、安全和管理措施。
- (3) 做好“四口”、“五临边”的防护设施，其中“四口”为通道口、楼梯口、电梯井口、预留洞口；“五临边”为未安栏杆的阳台周边、无外架防护的屋面周边、框架工程的楼层周边、卸料平台的外侧边及上下跑道、斜道的两侧边。
- (4) 项目管理人员应做好的安全管理事项和作业人员应注意的安全防范事项。
- (5) 各级管理人员应遵守的安全标准和安全操作规程的规定及注意事项。
- (6) 安全检查要求，注意及时发现和消除的安全隐患。
- (7) 对于出现异常征兆、事态或发生事故的应急救援措施。
- (8) 对于安全技术交底未尽的其他事项的要求（即应按哪些标准、规定和制度执行）。

87. 【答案】ACDE 【解析】由于各种进度计划编制所需要的必要资料是在项目进展过程中逐步形成的，因此项目进度计划系统的建立和完善也有一个过程，它也是逐步完善的。

88. 【答案】ACDE 【解析】E 的紧前工作有 C 和 A。

89. 【答案】BC 【解析】双代号网络计划中肯定有关键线路；在网络计划执行过程中，关键线路可以转移；自始至终全部由关键工作组成的线路为关键线路，或线路上总的工作持续时间最长的线路为关键线路。

90. 【答案】ABE 【解析】工程项目施工质量保证体系的主要内容有：项目施工质量目标；项目施工质量计划；思想保证体系；组织保证体系；工作保证体系。

91. 【答案】ABD 【解析】现场质量检查的内容包括：开工前的检查；工序交接检查；隐蔽工程的检查；停工后复工的检查；分项、分部工程完工后的检查；成品保护的检查。

92. 【答案】ABCE 【解析】事故调查报告的内容

- (1) 事故发生单位概况；(2) 事故发生经过和事故救援情况；
- (3) 事故造成的人员伤亡和直接经济损失；(4) 事故发生的原因和事故性质；
- (5) 事故责任的认定和对事故责任者的处理建议；(6) 事故防范和整改措施。

93. 【答案】AC 【解析】施工总承包费用控制的特点：一般以施工图设计为投标报价的基础，投标人的投标报价较有依据；在开工前就有较明确的合同价，有利于业主对总造价的早期控制；若在施工过程中发生设计变更，则可能发生索赔。

94. 【答案】ADE 【解析】工程承包人的主要义务

对劳务分包合同条款中规定的工程承包人的主要义务归纳如下：

1. 组建与工程相适应的项目管理班子，全面履行总（分）包合同，组织实施项目管理的各项工作，对工程的工期和质量向发包人负责；
2. 完成劳务分包人施工前期的下列工作：
  - (1) 向劳务分包人交付具备本合同项下劳务作业开工条件的施工场地；
  - (2) 满足劳务作业所需的能源供应、通讯及施工道路畅通；
  - (3) 向劳务分包人提供相应的工程资料；
  - (4) 向劳务分包人提供生产、生活临时设施。
3. 负责编制施工组织设计，统一制定各项管理目标，组织编制年、季、月施工计划、物资需用量计划表，实施对工程质量、工期、安全生产、文明施工、计量检测、实验化验的控制、监督、检查和验收；
4. 负责工程测量定位、沉降观测、技术交底，组织图纸会审，统一安排技术档案资料的收集整理及交工验收；
5. 按时提供图纸，及时交付材料、设备，所提供的施工机械设备、周转材料、安全设施保证施工需要；
6. 按合同约定，向劳务分包人支付劳动报酬；
7. 负责与发包人、监理、设计及有关部门联系，协调现场工作关系。

95. 【答案】BC 【解析】固定总价合同的价格计算是以图纸及规定、规范为基础，工程任务和内容明确，业主要求和条件清楚，合同总价一次包死，固定不变，即不再因为环境的变化和工程量的增减而变化。在这类合同中，承包商承担了全部的工作量和价格的风险。