

2014年全国二级建造师执业资格考试

《建设工程施工管理》参考答案及解析

一、单项选择题（共60题，每题1分。每题的备选项中，只有1个最符合题意）

1. 关于施工总承包方项目管理任务的说法，正确的是（ ）。

- A. 施工总承包方一般不承担施工任务，只承担施工的总体管理和协调工作
- B. 施工总承包方只负责所施工部份的施工安全，对业主指定分包商的施工安全不承担责任
- C. 施工总承包方不与分包商直接签订施工合同，均由业主方签订
- D. 施工总承包方应负责施工资源的供应组织

答案：D（P5）

解析：施工总承包方对所承包的建设工程承担施工任务的执行和组织的总的责任，它的主要管理任务如下：

（1）负责整个工程的施工安全、施工总进度控制、施工质量控制和施工的组织与协调等；（2）控制施工的成本；（3）施工总承包方是工程施工的总执行者和总组织者，它除了完成自己承担的施工任务以外，还负责组织 and 指挥它自行分包的分包施工单位和业主指定的分包施工单位的施工，并为分包施工单位提供和创造必要的施工条件；（4）负责施工资源的供应组织；（5）代表施工方与业主方、设计方、工程监理方等外部单位进行必要的联系和协调等。

2. 关于项目管理工作任务分工表特点的说法，正确的是（ ）。

- A. 每一个部门只能有一个主办部门
- B. 每一个任务只能有一个协办部门和一个配合部门
- C. 项目运营部应在项目竣工后介入工作
- D. 项目管理工作任务分工表应作为组织设计文件的一部分

答案：D（P18）

解析：每一个建设项目都应编制项目管理任务分工表，这是一个项目的组织设计文件的一部分。该表有如下

特点：（1）任务分工表主要明确哪项任务由哪个工作部门负责主办，另明确协办部门和配合部门，主办、协办和配合在表中分别用三个不同的符号表示；（2）在任务分工表的每一行中，即每一个任务，都有至少一个主办工作部门；（3）运营部和物业开发部参与整个项目实施过程，而不是在工程竣工后才介入工作。

3. 关于线性组织结构的说法，错误的是（ ）。

- A. 每个工作部门的指令源是唯一的
- B. 高组织层次部门可以向任何低组织层次下达指令
- C. 在特大组织系统中，指令路径会很长
- D. 可以避免相互矛盾的指令影响系统运行

答案：B（P14）

解析：线性组织结构来自于十分严谨的军事组织系统。在线性组织结构中，每一个工作部门只能对其直接的下属部门下达工作指令，每一个工作部门也只有一个直接的上级部门，因此，每一个工作部门只有唯一一个

指令源，避免了由于矛盾的指令而影响组织系统的运行。但在一个特大的组织系统中，由于线性组织结构模式的指令路径过长，有可能会造成组织系统在一定程度上运行的困难。

4. 下列施工组织设计的基本内容中，可以反映现场文明施工组织的是（ ）。

- A. 工程概况
- B. 施工部署
- C. 施工平面图
- D. 技术经济指标

答案：C（P25）

解析：施工平面图是施工方案及施工进度计划在空间上的全面安排。它把投入的各种资源、材料、构件、机械、道路、水电供应网络、生产、生活活动场地及各种临时工程设施合理地布置在施工现场，使整个现场能有组织地进行文明施工。

5. 下列工作中，不属于施工项目目标动态控制程序中的工作是（ ）。

- A. 目标分解
- B. 目标计划值收集
- C. 目标计划值与实际值比较
- D. 采取措施纠偏

答案：B（P28）

解析：项目目标动态控制的工作程序如下：（1）将对项目的目标进行分解，以确定用于目标控制的计划值；（2）收集项目目标的实际值；（3）定期进行项目目标的计划值和实际值的比较；（4）通过项目目标的计划值和实际值的比较，如有偏差，则采取纠偏措施进行纠偏。

6. 项目经理在承担工程项目施工的管理过程中，其管理权力不包括（ ）。

- A. 组织项目管理班子
- B. 指挥项目建设的生产经营活动
- C. 签署项目参与人员聘用合同
- D. 选择施工作业队伍

答案：C（P33）

解析：项目经理在承担工程项目施工的管理过程中，应当按照建筑施工企业与建设单位签订的工程承包合同，与本企业法定代表人签订项目承包合同，并在企业法定代表人授权范围内，行使以下权利权力：（1）组织项目管理班子；（2）以企业法定代表人的代表身份处理与所承担的工程项目有关的外部关系，受托签署有关合同；（3）指挥工程项目建设的生产经营活动，调配并管理进入工程项目的人力、资金、物资、机械设备等生产要素；（4）选择施工作业队伍；（5）进行合理的经济分配；（6）企业法定代表人授予的其他管理权力。

7. 对建设工程项目施工负有全面管理责任的是（ ）。

- A. 企业法定代表人
- B. 项目经理
- C. 项目总工程师

D. 总监理工程师

答案：B (P35)

解析：工程项目施工应建立以项目经理为首的生产经营管理系统，实行项目经理负责制。项目经理在工程项目施工中处于中心地位，对工程项目施工负有全面管理的责任。

8. 政府质量监督机构对建设工程进行第一次监督检查的重点是（ ）。

- A. 各参与方主体的质量行为
- B. 建设工程的招标结果
- C. 工程建设的地址
- D. 建设工程的实体质量

答案：A (P178)

解析：在工程开工前，监督机构首先在施工现场召开由工程建设参与各方代表参加的监督会议，公布监督方案，提出监督要求，并进行第一次的监督检查工作。检查的重点是参与工程建设各方主体的质量行为。

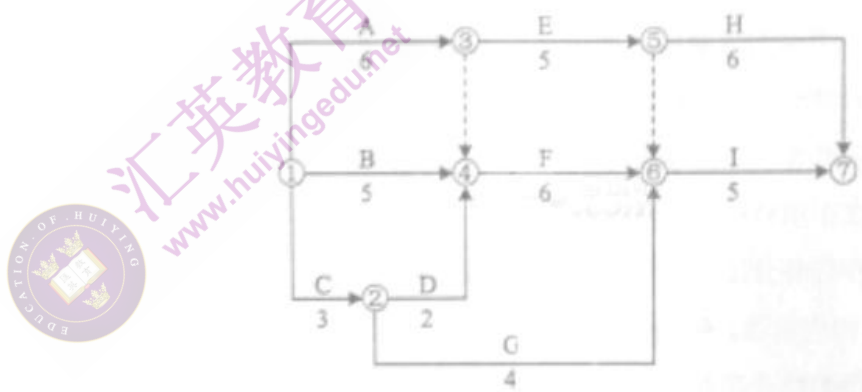
9. 下列施工成本控制的步骤，正确的是（ ）。

- A. 比较—分析—预测—纠偏—检查
- B. 预测—比较—检查—分析—纠偏
- C. 预测—检查—比较—分析—纠偏
- D. 比较—预测—分析—检查—纠偏

答案：A (P112)

解析：施工成本控制的步骤如下：（1）比较；（2）分析；（3）预测；（4）纠偏；（5）检查。

10. 双代号网络计划如下图所示(时间单位：天)，其计算工期是（ ）天。



- A. 16
- B. 17
- C. 18
- D. 20

答案：B

解析：关键线路为：①—③—⑤—⑦和①—③—④—⑥—⑦， $T=6+6+5=17$

11. 根据《建筑安装工程费用项目组成》(建标[2013]44号)，下列费用中，应计入措施项目费的是（ ）。



- A. 检验试验费
- B. 总承包服务费
- C. 施工机具使用费
- D. 工程定位复测费

答案：D（P51）

解析：措施项目费包括：（1）安全文明施工费；（2）夜间施工增加费；（3）二次搬运费；（4）冬雨期施工增加费；（5）已完工程及设备保护费；（6）工程定位复测费；（7）特殊地区施工增加费；（8）大型机械设备进出场及安拆费；（9）脚手架工程费。

12. 由于受技术、经济条件限制，建设工程施工对环境的污染不能控制在规定范围内的，（ ）应当会同施工单位事先报请当地人民政府建设和环境保护行政主管部门批准。

- A. 建设单位
- B. 设计单位
- C. 监理单位
- D. 设备供应单位

答案：A（P213）

解析：建设工程施工由于受技术、经济条件限制，对环境的污染不能控制在规定范围内的，建设单位应当会同施工单位事先报请当地人民政府建设和环境保护行政主管部门批准。

13. 关于分部分项工程成本分析的说法，正确的是（ ）。

- A. 施工项目成本分析是分部分项工程成本分析的基础
- B. 分部分项工程成本分析的对象是已完成分部分项工程
- C. 分部分项工程成本分析的资料来源是施工预算
- D. 分部分项工程成本分析的方法是进行预算成本与实际成本的“两算”对比

答案：B（P119）

解析：分部分项工程成本分析是施工项目成本分析的基础。分部分项工程成本分析的对象为已完分部分项工程。分析的方法是：进行预算成本、目标成本和实际成本的“三算”对比。分部分项工程成本分析的资料来源是：预算成本来自投标报价成本，目标成本来自施工预算，实际成本来自施工任务单的实际工程量、实耗人工和限额领料单的实耗材料。

14. 下列施工现场文明施工的措施中，符合现场卫生管理要求的是（ ）。

- A. 集体宿舍与作业区隔离
- B. 工地四周设置连续，密闭的砖砌围墙
- C. 食堂禁止使用食用塑料制品作熟食容器
- D. 施工现场不允许有积水存在

答案：C（P210）

解析：A 属于临时布置要求，B 属于现场围挡设计要求，D 属于现场场地和道路要求，只有 C 属于现场卫生要求。

15. 施工单位对同一批水泥进行物理力学性质的抽样检验，取样的最少总重量应为（ ）Kg。

- A. 9
- B. 12
- C. 15
- D. 25

答案：B（P160）

解析：取样应在同一批水泥的不同部位等量采集，取样点不少于20个点，并应具有代表性，且总重量不少于12kg。

16. 根据施工企业质量管理体系文件构成，“质量审查、修改和控制管理办法”属于（ ）的内容。

- A. 程序文件
- B. 质量计划
- C. 质量手册
- D. 质量记录

答案：C（P155）

解析：质量手册的主要内容包括：企业的质量方针、质量目标；组织机构和质量职责；各项质量活动的基本控制程序或体系要素；质量评审、修改和控制管理办法。

17. 我国推行建设工程监理制度的目的，不包括（ ）。

- A. 确保工程建设质量
- B. 加快工程建设速度
- C. 提高工程建设水平
- D. 充分发挥投资效益

答案：B（P40）

解析：我国推行建设工程监理制度的目的是：（1）确保工程建设质量；（2）提高工程建设水平；（3）充分发挥投资效益。

18. 关于横道图进度计划表的说法，正确的是（ ）。

- A. 可以将工作简要说明直接放到横道图上
- B. 计划调整比较方便
- C. 可以直观地确定计划的关键线路
- D. 工作逻辑关系易于表达清楚

答案：A（P128）

解析：横道图是一种最简单并运用最广的传统的计划方法，尽管有许多新的计划技术，横道图在建设领域中的应用还是非常普遍。通常横道图的表头为工作及简要说明，项目进展表示在时间表格上，根据使用者的要求，工作可按照时间先后、责任、项目对象、同类资源等进行排序。横道图的另一种可能的形式是将工作简要说明直接放在横道上，这样，一行上可容纳多项工作，这一般运用在重复性的任务上。但是，横道图进度计划法也存在一些问题，如：（1）工序之间的逻辑关系可以设法表达，但不易表达清楚；（2）适用于手工编

制计划；(3) 没有通过严谨的进度计划时间参数计算，不能确定计划的关键工作、关键线路与时差；(4) 计划调整只能用手工方式进行，其工作量较大；(5) 难以适用于较大的进度计划系统。

19. 双代号网路计划中的关键线路是指 ()。

- A. 总时差为零的线路
- B. 总的工作持续时间最短的线路
- C. 一经确定，不会发生转移的线路
- D. 自始至终全部由关键工作组成的线路

答案：D (P135+P144)

解析：关键工作指的是网络计划中总时差最小的工作。当计划工期等于计算工期时，总时差为零的工作就是关键工作。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。一个网络计划可能有一条，或几条关键线路，在网络计划执行过程中，关键线路有可能转移。

20. 建设工程施工风险管理的工作程序中，风险响应的下一步工作是 ()。

- A. 风险评估
- B. 风险控制
- C. 风险识别
- D. 风险预测

答案：B (P39)

解析：施工风险管理过程包括施工全过程的风险识别、风险评估、风险响应和风险控制。

21. 关于建设工程信息内涵的说法，正确的是 ()。

- A. 信息管理是指信息的收集和整理
- B. 信息管理的目的是为有效的反映工程项目管理的实际情况
- C. 建设工程项目的信息是指工程项目部在项目运行各阶段的产生的信息
- D. 建设工程项目管理信息交流的问题会不同程度地影响项目目标实现

答案：D (P265~P266)

解析：信息管理指的是信息传输的合理的组织和控制。建设工程项目信息管理的目的旨在通过有效的项目信息传输的组织和控制为项目建设的增值服务。建设工程项目的信息包括在项目决策过程、实施过程和运行过程中产生的信息，以及其他与项目建设有关的信息。建设工程项目管理信息交流会不同程度地影响项目目标的实现。

22. 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2013)，单价合同和总价合同两种合同形式均可采用工程量清单计价，其主要区别在于 ()。

- A. 采用单价合同时，工程量清单中所填写的工程量不可调整
- B. 采用总价合同时，工程量清单中所填写的工程量可调整
- C. 采用固定单价合同时，工程量清单项目综合单价在约定条件内可调整
- D. 采用固定单价合同时，工程量清单项目综合单价在约定条件内不可调整

答案：D (P77)

解析：在工程清单计价模式下，宜采用单价合同。而且在实践中最常用的是固定单价合同，即合同约定的工程价款所包含的工程量清单项目综合单价在约定条件内是固定的，不予调整，工程量允许调整；工程量清单项目综合单价在约定条件外，允许调整，但调整的方式、方法应在合同中约定。

23. 根据《标准施工招标文件》，关于施工合同索赔程序的规定，正确的是（ ）。

- A. 设计变更发生后，承包人应在14天内向发包人提交索赔通知
- B. 索赔事件持续进行，承包人应在事件终了后立即提交索赔报告
- C. 承包人在发出索赔意向通知书后28天内，向监理人正式递交索赔通知书
- D. 索赔意向通知发出后42天内，承包人应向监理人提交索赔报告及有关资料

答案：C（P261~P262）

解析：承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由。承包人应在发出索赔意向通知书后28天内，向监理人正式递交索赔通知书。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。

24. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2013），如果因发包人原因删减了合同中原定的某项工作，致使承包人发生的费用或（和）得到的收益不能被包括在其他已支付的项目中，也未被包含在任何可替代的工作中，则承包人（ ）。

- A. 只能提出费用补偿，不能提出利润补偿
- B. 只能提出利润补偿，不能提出费用补偿
- C. 有权提出费用及利润补偿
- D. 无权要求任何费用和利润补偿

答案：C（P87）

解析：如果发包人提出的工程变更，因非承包人原因删减了合同中的某项原定工作或工程，致使承包人发生费用或得到的收益不能被包括在其他已支付或应支付的项目中，也未被包含在任何替代的工作或工程中，则承包人有权提出并得到合理的费用及利润补偿。

25. 根据《建筑安装工程费用项目组成》（建标[2013]44号），下列税金组合中，应计入建筑安装企业管理费的是（ ）。

- A. 营业税、房产税、车船使用税、土地使用税
- B. 城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加
- C. 房产税、土地使用税、营业税
- D. 房产税、车船使用税、土地使用税、印花税

答案：D（P49）

解析：企业管理费中的税金是指企业按规定缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税等。

26. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2013），关于暂列金额的说法，正确的是（ ）。

- A. 已签约合同中的暂列金额应由发包人掌握使用
- B. 已签约合同中的暂列金额应由承包人掌握使用

- C. 发包人按照合同规定将暂列金额作出支付后，剩余金额归承包人所有
- D. 发包人按照合同规定将暂列金额作出支付后，剩余金额由发包人和承包人共同所有

答案：A（P55）

解析：暂列金额由建设单位根据工程特点，按有关计价规定估算，施工过程中由建设单位掌握使用、扣除合同价款调整后如有余额，归建设单位。

27. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013），关于投标价编制原则的说法，正确的是（ ）。

- A. 投标报价只能由投标人自行编制
- B. 投标报价可以另行设定情况优惠总价
- C. 投标报价高于招标控制价的必须下调后采用
- D. 投标报价不得低于工程成本

答案：D（P65+P67）

解析：工程量清单计价下编制投标报价的原则如下：（1）投标报价由投标人自主确定，投标价应由投标人或受其委托具有相应资质的工程造价咨询人编制；（2）投标报价不得低于工程成本；（3）投标人必须按招标工程量清单填报价格；（4）投标人的投标报价高于招标控制价的应予废标。投标人的投标总价应当与组成工程量清单的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额相一致，即投标人在进行工程项目工程量清单招标的投标报价时，不能进行投标总价优惠，投标人对投标报价的任何优惠均应反映在相应清单项目的综合单价中。

28. 根据《标准施工招标文件》，关于暂停施工的说法，正确的是（ ）。

- A. 由于发包人原因引起的暂停施工，承包人有权要求延长工期和(或)增加费用，但不得要求补偿利润
- B. 发包人原因造成暂停施工，承包人可不负责暂停施工期间工程的保护
- C. 因发包人原因发生暂停施工的紧急情况时，承包人可以先暂停施工，并及时向监理人提出暂停施工的书面请求
- D. 施工中出现一些意外需要暂停施工的，所有责任由发包人承担

答案：C（P235）

解析：由于发包人原因引起的暂停施工造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和增加费用，并支付合理利润。不论由于何种原因引起的暂停施工，暂停施工期间承包人应负责妥善保护工程并提供安全保障。由于发包人的原因发生暂停施工的紧急情况，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时向监理人提出暂停施工的书面请求。因下列暂停施工增加的费用和工期延误由承包人承担：（1）承包人违约引起的暂停施工；（2）由于承包人原因为工程合理施工和安全保障所必需的暂停施工；（3）承包人擅自暂停施工；（4）承包人其他原因引起的暂停施工；（5）专用合同条款约定由承包人承担的其他暂停施工。

29. 关于施工总承包模式和施工总承包管理模式比较的说法，正确的是（ ）。

- A. 采用费率招标的施工总承包模式，对投资控制有利
- B. 施工总承包管理模式，发包方招标和合同管理的工作量较小
- C. 施工总承包管理模式可以提前开工，缩短建设周期
- D. 施工总承包模式下发包方管理和组织协调的工作量增大

答案：C (P219~P222)

解析：在施工总承包模式下，业主只负责对施工总承包单位的管理及组织协调，工作量大大减小，对业主比较有利；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。在施工总承包管理模式下，对施工总承包管理单位的招标不依赖于完整的施工图设计，可以提前到初步设计阶段进行，而对分包单位的招标依据该部分工程的施工图，与施工总承包模式相比也可以提前，从而可以提前开工，缩短建设周期；施工总承包管理单位负责对所有分包单位的管理及组织协调，大大减轻了业主的工作，这是施工总承包管理模式的基本出发点。

30. 某房屋建设工程施工中，现浇混凝土阳台根部突然断裂，导致2人死亡，1人重伤，直接经济损失300万元。

根据《关于做好房屋建筑和市政基础设施工程质量事故报告和调查处理工作的通知》(建质[2010]111号)，该事故等级为 ()。

- A. 一般事故
- B. 较大事故
- C. 重大事故
- D. 特别重大事故

答案：A (P170)

解析：一般事故，是指造成3人以下死亡，或者10人以下重伤，或者100万元以上1000万元以下直接经济损失的事故。

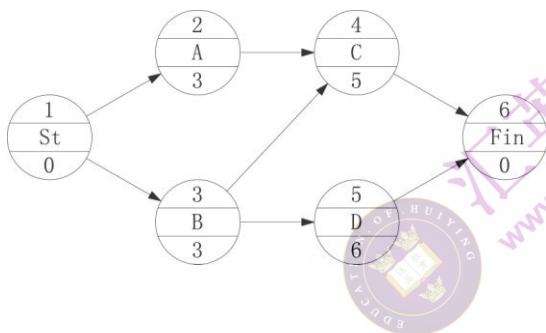
31. 施工合同实施偏差分析的内容包括：产生合同偏差的原因分析，合同实施偏差的责任分析以及 ()。

- A. 不同项目合同偏差的对比
- B. 偏差的跟踪情况分析
- C. 合同实施趋势分析
- D. 业主对合同偏差的态度分析

答案：C (P256)

解析：合同实施偏差分析的内容包括：(1) 产生偏差的原因分析；(2) 合同实施偏差的责任分析；(3) 合同实施趋势分析。

32. 单代号网络计划如下图所示(时间单位：天)工作C的最迟开始时间是 ()。

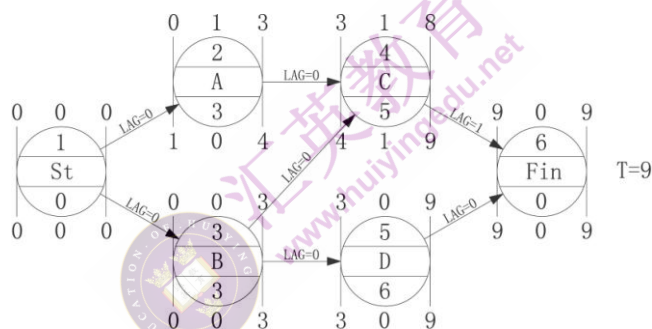


- A. 0
- B. 1
- C. 3

D. 4

答案：D (P140)

解析：工作的最迟开始时间等于该工作的最早开始时间与其总时差之和。



33. 根据《建设工程施工专业分包合同(示范文本)》(GF—2003—0213), 不属于承包人责任和义务的是()。

- A. 组织分包人参加发包人组织的图纸会审, 向分包人进行设计图纸交底
- B. 负责整个施工场地的管理工作, 协调分包人与同一施工场地的其他分包人之间的交叉配合
- C. 负责提供专业分包合同专用条款中约定的保修与试车, 并承担由此发生的费用
- D. 随时为分包人提供确保分包工程施工所要求的施工场地和通道, 满足施工运输需要

答案：C (P244)

解析：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, 组织实施施工管理的各项工作, 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下劳务作业开工条件的施工场地；(2) 满足劳务作业所需要的能源供应、通信及施工道路通畅；(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务报酬；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。

34. 关于总价合同计量的说法, 正确的是()。

- A. 采用经审定批准的施工图纸及其预算方式发包形成的总价合同, 其各项目的工程量是承包人用于结算的最终工程量
- B. 采用工程量清单方式招标形成的总价合同, 其工程量必须以承包人实际完成的工程量确定
- C. 承包人不需要在每个计量周期向发包人提交已完成工程量报告
- D. 发包人应在收到工程量计量报告后14天内进行复核

答案：A (P79)

解析：总价合同的计量：(1) 采用工程量清单方式招标形成的总价合同, 其工程量的计量参照单价合同的计量规定；(2) 采用经审定批准的施工图纸及其预算方式发包形成的总价合同, 除按照工程变更规定引起的工程量增减外, 总价合同各项目的工程量是承包人用于结算的最终工程量；(3) 总价合同约定的项目计量应以

合同工程经审定批准的施工图纸为依据,发承包双方应在合同中约定工程计量的形象目标或时间节点进行计量;(4) 承包人应在合同约定的每个计量周期内,对已完成的工程进行计量,并向发包人提交达到工程形象目标完成的工程量和有关计量资料的报告;(5) 发包人应在收到报告后7天内对承包人提交的上述资料进行复核,以确定实际完成的工程量和工程形象目标。对其有异议的,应通知承包人进行共同复核。

35. 下列施工现场超噪声值的声源控制措施中,属于转移声源措施的是()。

- A. 用电动空压机代替柴油机
- B. 在工厂车间生产制作门窗
- C. 在鼓风机进出风管处设置阻性消声器
- D. 装卸材料轻拿轻放

答案: B (P214)

解析: A、C、D 属于降低噪声的措施, B 属于转移声源的措施。

36. 编制施工机械台班使用定额时,可计入定额时间的是()。

- A. 因技术人员过错造成机械降低负荷情况下的工作时间
- B. 机械使用过程中进行的必要的保养所造成的中断时间
- C. 操作机械的工人违反劳动纪律所消耗的时间
- D. 施工组织不当造成的机械停工时间

答案: B (P74)

解析: 施工机械时间定额,是指在合理劳动组织与合理使用机械条件下,完成单位合格产品所必需的工作时间,包括有效工作时间(正常负荷下的工作时间和降低负荷下的工作时间)、不可避免的中断时间、不可避免的无负荷工作时间。机械使用过程中进行的必要的保养所造成的中断时间属于不可避免的中断时间。

37. 关于施工中一般特种作业人员应具备条件的说法,正确的是()。

- A. 年满16周岁,且不超过国家法定退休年龄
- B. 必须为男性
- C. 连续从事本工种10年以上
- D. 具有初中及以上文化程度

答案: D (P193)

解析: 特种作业人员应具备的条件是:(1) 年满18周岁,且不超过国家法定退休年龄;(2) 经社区或者县级以上医疗机构体检健康合格,并无妨碍从事相应特种作业的器质性心脏病、癫痫病、美尼尔氏症、眩晕症、癔病、震颤麻痹症、精神病、痴呆症以及其他疾病和生理缺陷;(3) 具有初中及以上文化程度;(4) 具备必要的安全技术知识与技能;(5) 相应特种作业规定的其他条件。危险化学品特种作业人员除符合前款第(1)~(5)项规定的条件外,应当具备高中或者相当于高中及以上文化程度。

38. 施工成本偏差的控制,其核心工作是()。

- A. 成本分析
- B. 纠正偏差
- C. 成本考核

D. 调整成本计划

答案：A (P112)

解析：分析是施工成本控制工作的核心，其主要目的在于找出产生偏差的原因。

39. 下列施工进度控制的措施中，属于技术措施的是（ ）。

- A. 确定进度控制的工作流程
- B. 优化施工方案
- C. 选择合适的施工承包方式
- D. 选择合理的合同结构

答案：B (P147)

解析：施工进度控制的技术措施涉及对实现施工进度目标有利的设计技术和施工技术的选用。施工方案对工程进度有直接的影响，在决策其选用时，不仅应分析技术的先进性和经济合理性，还应考虑其对进度的影响。在工程进度受阻时，应分析是否存在施工技术的影响因素，为实现进度目标有无改变施工技术、施工方法和施工机械的可能性。

40. 对建设工程来说，新员工上岗前的三级安全教育具体应由（ ）负责实施。

- A. 公司、项目、班组
- B. 企业、工区、施工队
- C. 企业、公司、工程处
- D. 工区、施工队、班组

答案：A (P193)

解析：新员工上岗前的三级安全教育，通常是指进厂、进车间、进班组三级，对建设工程来说，具体指企业（公司）、项目（或工区、工程处、施工队）、班组三级。

41. 在固定总价合同形式下，承包人一般应承担的风险是（ ）。

- A. 全部工程量的风险，不包括通货膨胀的风险
- B. 工程变更的风险，不包括工程量和通货膨胀的风险
- C. 全部工程量和通货膨胀的风险
- D. 通货膨胀的风险，不包括工程量的风险

答案：C (P251)

解析：采用固定总价合同，双方结算比较简单，但是由于承包商承担了较大的风险，因此报价中不可避免地要增加一笔较高的不可预见风险费。承包商的风险主要有两个方面：一是价格风险，二是工作量风险。价格风险有报价计算错误、漏报项目、物价和人工费上涨等；工作量风险有工程量计算错误、工程范围不确定、工程变更或者由于设计深度不够所造成的误差等。

42. 对各种投入要素质量和环境条件质量的控制，属于施工过程质量控制中（ ）的工作。

- A. 工序施工质量控制
- B. 技术交底
- C. 测量控制

D. 计量控制

答案：A (P162)

解析：施工过程是由一系列相互联系与制约的工序构成，工序是人、材料、机械设备、施工方法和环境因素对工程质量综合起作用的过程，所以对施工过程的质量控制，必须以工序质量控制为基础和核心。因此，工序的质量控制是施工阶段质量控制的重点。

43. 项目施工质量保证体系中，确定质量目标的基本依据是（ ）。

A. 质量方针

B. 工程承包合同

C. 质量计划

D. 设计文件

答案：B (P152)

解析：项目施工质量保证体系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各级质量目标。

44. 某土方工程，月计划工程量 2800m^3 ，预算单价 $25\text{元}/\text{m}^3$ ；到月末时已完成工程量 3000m^3 ，实际单价 $26\text{元}/\text{m}^3$ 。对该项工作采用赢得值法进行偏差分析的说法，正确的是（ ）。

A. 已完成工作实际费用为75000元

B. 费用绩效指标 >1 ，表明项目运行超出预算费用C. 进度绩效指标 <1 ，表明实际进度比计划进度拖后D. 费用偏差为 -3000元 ，表明项目运行超出预算费用

答案：D (P115)

解析：已完工作预算费用 $=3000 \times 25 = 75000\text{元}$ ；计划工作预算费用 $=2800 \times 25 = 70000\text{元}$ ；已完工作实际费用 $=3000 \times 26 = 78000\text{元}$ 。费用偏差 $=75000 - 78000 = -3000\text{元}$ ，表示项目运行超支；进度偏差 $=75000 - 70000 = 5000\text{元}$ ，表示项目运行提前；费用绩效指数 $=75000 / 78000 < 1$ ，表示项目运行超支；进度绩效指数 $=75000 / 70000 > 1$ ，表示项目运行提前。

45. 根据质量事故产生的原因，属于管理原因引发的质量事故是（ ）。

A. 材料检验不严引发的质量事故

B. 采用不适宜施工方法引发的质量事故

C. 盲目追求利润引发的质量事故

D. 对地质情况估计错误引发的质量事故

答案：A (P171)

解析：按质量事故产生的原因分类：（1）技术原因；（2）管理原因；（3）社会、经济原因；（4）其他原因。管理原因引发的质量事故：指管理上的不完善或失误引发的质量事故。例如，施工单位或监理单位的质量管理体系不完善，检验制度不严密，质量控制不严格，质量管理措施落实不力，检测仪器管理不善而失准，材料检验不严等原因引起的质量事故。A、D属于技术原因，C属于社会、经济原因。

46. 在进行建设工程项目总进度目标控制前，首先应（ ）。



- A. 进行项目结构分析
- B. 确定项目的工作编码
- C. 编制各层进度计划
- D. 分析和论证目标实施的可能性

答案：D (P122)

解析：在进行建设工程项目总进度目标控制前，首先应分析和论证目标实现的可能性。

47. 根据施工质量控制的特点，施工质量控制应（ ）。

- A. 加强对施工过程的质量检测
- B. 解体检查内在质量
- C. 建立固定的生产流水线
- D. 加强观感质量验收

答案：A (P152)

解析：工程项目在施工过程中，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。上道工序的质量往往会影响到下道工序的质量，下道工序的施工往往又掩盖了上道工序的质量。因此在施工质量控制工作中，必须强调过程控制，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，并及时做好检查、签证记录，为证明施工质量提供必要的证据。由于前面所述原因，工程项目建成以后不能像一般工业产品那样，可以依靠终检来判断和控制产品的质量；也不可能像工业产品那样将其拆卸或解体检查内在质量、更换不合格的零部件。工程项目的终检（竣工验收）只能从表面进行检查，难以发现在施工过程中产生、又被隐蔽了的质量隐患，存在较大的局限性。如果在终检时才发现严重质量问题，要整改也很难，如果不得不推到重建，必然导致重大损失。

48. 施工进度计划调整的内容，不包括（ ）的调整。

- A. 工作关系
- B. 工程量
- C. 资源提供条件
- D. 工程质量

答案：D (P145)

解析：施工进度计划的调整应包括下列内容：（1）工程量的调整；（2）工作（工序）起止时间的调整；（3）工作关系的调整；（4）资源提供条件的调整；（5）必要目标的调整。

49. 工程施工过程中发生索赔事件以后，承包人首先要做的工作是（ ）。

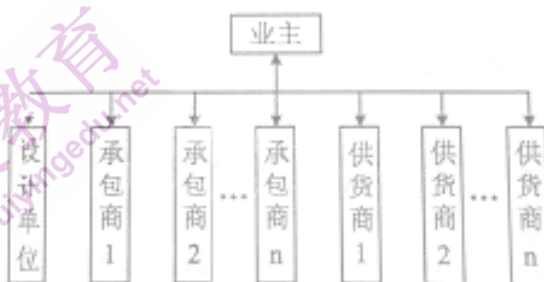
- A. 提交索赔证据
- B. 提出索赔意向通知
- C. 暂停施工
- D. 与业主就索赔事项进行谈判

答案：B (P261)

解析：在工程实施过程中发生索赔事件以后，或者承包人发现索赔机会，首先要提出索赔意向，这是索赔工

作程序的第一步。

50. 某工程施工合同结构图如下，则该工程施工发承包模式是（ ）。



- A. 施工总承包模式
- B. 施工总承包管理模式
- C. 建设项目工程总承包模式
- D. 施工平行发承包模式

答案：D (P217)

解析：施工平行发承包，又称为分别发承包，是指发包方根据建设工程项目的特点、项目进展情况和控制目标的要求等因素，将建设工程项目按照一定的原则分解，将其施工任务分别发包给不同的施工单位，各个施工单位分别与发包方签订施工承包合同。

51. 施工企业质量管理体系的认证方应为（ ）。

- A. 企业最高领导者
- B. 第三方认证机构
- C. 企业行政主管部门
- D. 行业管理部门

答案：B (P156)

解析：质量管理体系由公正的第三方认证机构，依据质量管理体系的要求标准，审核企业质量管理体系要求的符合性和实施的有效性，进行独立、客观、科学、公正的评价，得出结论。

52. 预算定额是编制概算定额的基础，是以（ ）为对象编制的定额。

- A. 同一性质的施工过程
- B. 建筑物各个分部分项工程
- C. 扩大的分部分项工程
- D. 整个建筑物和构筑物

答案：B (P68)

解析：预算定额是以建筑物或构筑物各个分部分项工程为对象编制的定额。

53. 根据现行《建设工程监理规范》要求，监理工程师对建设工程实施监理的形式包括（ ）。

- A. 旁站、巡视和班组自检
- B. 巡视、平行检验和班组自检
- C. 平行检验、班组互检和旁站

D. 旁站、巡视和平行检验

答案：D (P41)

解析：监理工程师应当按照工程监理规范的要求，采取旁站、巡视和平行检验等形式，对建设工程实施监理。

54. 关于竞争性成本计划、指导性成本计划和实施性成本计划三者区别的说法，正确的是（ ）。

- A. 指导性成本计划是项目施工准备阶段的施工预算成本计划，比较详细
- B. 实施性成本计划是选派项目经理阶段的预算成本计划
- C. 指导性成本计划是以项目实施方案为依据编制的
- D. 竞争性成本计划是项目投标和签订合同阶段的估算成本计划，比较粗略

答案：D (P105)

解析：竞争性成本计划是工程项目投标及签订合同阶段的估算成本计划，总体上较为粗略。指导性成本计划是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。实施性计划成本是项目施工准备阶段的施工预算成本计划。

55. 施工企业建立施工项目成本管理责任制、开展成本控制和核算的基础是（ ）。

- A. 施工成本预测
- B. 施工成本分析
- C. 施工成本考核
- D. 施工成本计划

答案：D (P100)

解析：施工成本计划是以货币形式编制施工项目在计划期内的生产费用、成本水平、成本降低率以及为降低成本所采取的主要措施和规划的书面方案，它是建立施工项目成本管理责任制、开展成本控制和核算的基础，它是该项目降低成本的指导文件，是设立目标成本的依据。

56. 在施工质量管理中，以控制人的因素为基本出发点而建立的管理制度是（ ）。

- A. 见证取样制度
- B. 专项施工方案论证制度
- C. 执业资格注册制度
- D. 建设工程质量监督管理制度

答案：C (P149)

解析：人的因素影响主要是指人员个人的质量意识及质量活动能力对施工质量的形成造成的影响。我国实行的执业资格注册制度和管理及作业人员持证上岗制度等，从本质上说，就是对从事施工工作活动的人的素质和能力进行必要的控制。

57. 分部工程验收时，各方分别签字的质量证明文件在验收后3天内，应由（ ）报送质量监督机构备案。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 施工单位
- D. 设计单位

答案：A (P178)

解析：建设单位应将施工、设计、监理和建设单位各方分别签字的质量验收证明在验收后三天内报送工程质量监督机构备案。

58. 关于成本加酬金合同的说明，正确的是（ ）。

- A. 采用该计价方式对业主的投资控制不利
- B. 成本加酬金合同不适用于抢险、救灾工程
- C. 成本加酬金合同不宜用于项目管理合同
- D. 对承包商来说，成本加酬金合同比固定总价合同的风险高

答案：A (P253)

解析：对于业主而言，采用成本加酬金合同，承包商不承担任何价格变化或工程量变化的风险，这些风险主要由业主承担，对业主的投资控制很不利。成本加酬金合同适用于时间特别紧迫，如抢险、救灾工程，来不及进行详细的计划和商谈。采用此种合同模式，业主可以根据自身力量需要，较深入地介入和控制工程施工和管理。对承包商来说，这种合同比固定总价合同的风险低，利润比较有保证，因而比较有积极性。

59. 关于双代号网络图绘图规则的说法，正确的是（ ）。

- A. 箭线不能交叉
- B. 关键工作必须安排在图面中心
- C. 只有一个起点节点
- D. 工作箭线只能用水平线

答案：C (P133)

解析：双代号网络计划的绘图规则：（1）必须正确表达已定的逻辑关系；（2）严禁出现循环回路；（3）在节点之间严禁出现带双向箭头或无箭头的连线；（4）严禁出现没有箭头或没有箭尾的箭线；（5）当某些节点有多条外向箭线或多条内向箭线时，为使图形简洁，可使用母线法绘制；（6）绘制网络图时，箭线不宜交叉。当交叉不可避免时，可用过桥法或指向法；（7）应只有一个起点节点和一个终点节点，而其他所有节点均应是中间节点；（8）双代号网络图应条理清楚，布局合理。

60. 生产规模小、危险因素少的施工单位，其生产安全事故应急预案体系可以（ ）。

- A. 只编写综合应急预案
- B. 只编写现场处置方案
- C. 将专项应急方案与现场处置方案合并编写
- D. 将综合应急预案与专项应急预案合并编写

答案：D (P202)

解析：生产规模小、危险因素少的施工单位，综合应急预案和专项应急预案可以合并编写。

61. 施工过程中发现问题及时处理，是施工安全隐患处理原则中（ ）原则的体现。

- A. 动态处理
- B. 重点处理
- C. 预防与减灾并重

D. 冗余安全度处理

答案：A（P201）

解析：动态治理就是对生产过程进行动态随机安全化治理，生产过程中发现问题及时治理，既可以及时消除隐患，又可以避免小的隐患发展成大的隐患。

62. 施工现场对墙面平整度进行检查时，适合采用的检查手段是（ ）。

- A. 量 B. 靠 C. 吊 D. 套

答案：B（P158）

解析：现场质量检查的方法主要有目测法、实测法和实验法等。目测法的手段可概括为“看、摸、敲、照”四个字，实测法的手段可概括为“靠、量、吊、套”。所谓靠，就是用直尺、塞尺检查诸如墙面、地面、路面等的平整度。

63. 建设主管部门按照现行法律法规的规定，对因降低安全生产条件导致事故发生的施工单位可以给予的处罚方式是（ ）。

- A. 吊销安全生产许可证
B. 罚款
C. 停业整顿
D. 降低资质等级

答案：A（P208）

解析：建设主管部门应当按照有关法律法规的规定，对因降低安全生产条件导致事故发生的施工单位给予暂扣或吊销安全生产许可证的处罚；对事故负有责任的相关单位给予罚款、停业整顿、降低资质等级或吊销资质证书的处罚。

64. 根据《标准施工招标文件》，关于发包人责任和义务的说法，错误的是（ ）。

- A. 按通用合同条款约定提供施工场地
B. 提供施工场地内地下管线和地下设施等资料，并保证资料的真实、准确、完整
C. 负责办理法律规定的有关施工证件和批件
D. 负责赔偿工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失

答案：A（P231~P232）

解析：发包人应按专用合同条款约定向承包人提供施工场地，以及施工场地内地下管线和地下设施等有关资料，并保证资料的真实、准确、完整。

65. 根据《标准施工招标文件》，下列不属于工程变更范围的是（ ）。

- A. 改变合同中任何一项工作的质量或其他特性
B. 取消合同中任何一项工作，被取消的工作转由其他人实施
C. 改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸
D. 为完成工程需要追加的额外工作

答案：B（P257）

解析：根据国家发展和改革委员会等九部委联合编制的《标准施工招标文件》中的通用合同条款的规定，除

专用合同条款另有约定外，在履行合同中发生以下情形之一，应按照本条规定进行变更。(1) 取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施；(2) 改变合同中任何一项工作的质量或其他特性；(3) 改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；(4) 改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；(5) 为完成工程需要追加的额外工作。在履行合同过程中，承包人对发包人提供的图纸、技术要求以及其他方面提出合理化建议。

67. 关于建设工程项目管理进度计划系统的说法，正确的是（ ）。

- A. 由多个相互独立的进度计划组成
- B. 由项目各参与方共同参与编制
- C. 其建立是逐步完善的过程
- D. 一个特定项目的进度计划是唯一的

答案：C (P123)

解析：建设工程项目进度计划系统是由多个相互关联的进度计划组成的系统，它是项目进度控制的依据。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。由于项目进度控制不同的需要和不同的用途，业主方和项目各参与方可以编制多个不同的建设工程项目进度计划系统。

68. 施工企业安全检查制度中，安全检查的重点是检查“三违”和（ ）。

- A. 施工起重机械的使用登记制度
- B. 安全责任制
- C. 现场人员的安全教育制度
- D. 专项施工方案专家论证制度

答案：B (P196)

解析：安全检查的内容，包括查思想、查管理、查隐患、查整改、查伤亡事故处理等。安全检查的重点是检查“三违”和安全责任制的落实。

69. 下列施工质量控制工作中，属于技术准备工作质量控制的是（ ）。

- A. 建立施工质量控制网
- B. 设置质量控制点
- C. 制定施工场地质量管理制度
- D. 实行工序交接检查制度

答案：B (P159)

解析：技术准备的质量控制，包括对技术准备工作成果的复核审查，检查这些成果有无错漏，是否符合相关技术规范、规程的要求和对施工质量的保证程序；制订施工质量控制计划，设置质量控制点，明确关键部位的质量管理点等。

70. 及时购买补充适用的规范，规程等行业标准的活动，属于职业健康安全体系运行中的（ ）活动。

- A. 信息交流
- B. 执行控制程序



C. 文件管理

D. 预防措施

答案：C（P189）

解析：文件管理包括对现有有效文件进行整理编号，方便查询索引；对适用的规范、规程等行业标准应及时购买补充，对适用的表格要及时发放；对在内容上有抵触的文件和过期的文件要及时作废并妥善处理。

二、多项选择题（共20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）

71. 承包商索赔成立应具备的前提条件有（ ）。

- A. 造成费用增加或工期损失数额巨大，超出了正常的承受范围
- B. 索赔费用计算正确，并且容易分析
- C. 与合同对照，事件已造成了承包人工程项目成本的额外支出或直接工期损失
- D. 造成费用增加或工期损失的原因，按合同约定不属于承包人的行为责任或风险责任
- E. 承包人按合同规定的程序和时间提交索赔意向通知和索赔报告

答案：CDE（P261）

解析：索赔的成立，应该同时具备以下三个前提条件：（1）与合同对照，事件已造成了承包人工程项目成本的额外支出或直接工期损失；（2）造成费用增加或工期损失的原因，按合同约定不属于承包人的行为责任或风险责任；（3）承包人按合同规定的程序和时间提交索赔意向通知和索赔报告。以上三个条件必须同时具备，缺一不可。

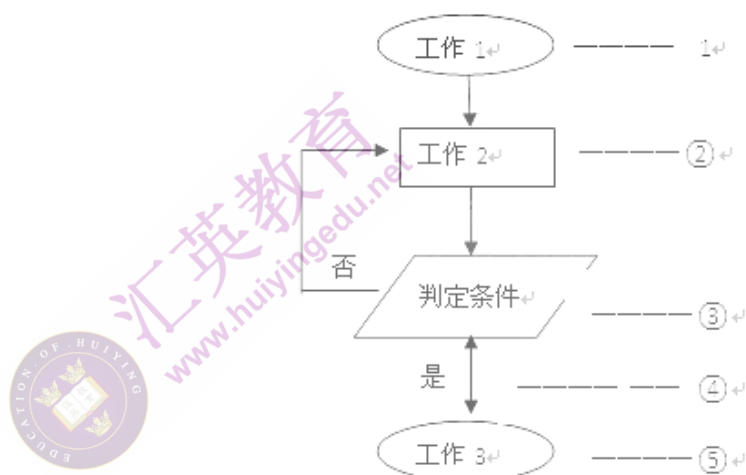
72. 施工方进度控制工作的主要环节包括（ ）。

- A. 确定施工项目的进度目标
- B. 编制施工进度计划及相关资源需求计划
- C. 论证施工项目的进度目标
- D. 组织施工进度计划的实施
- E. 施工进度计划的检查与调整

答案：BDE（P144）

解析：施工方进度控制的主要工作环节包括：（1）编制施工进度计划及相关的资源需求计划；（2）组织施工进度计划的实施；（3）施工进度计划的检查与调整。

73. 根据工作流程图的绘制要求，下列工作流程图中，表达错误的有（ ）。



- A. ⑤ B. ④ C. ③ D. ② E. ①

答案：ABE (P24)

解析：工作流程图是用图的形式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。工作流程图用矩形框表示工作，箭线表示工作之间的逻辑关系，菱形框表示判别条件。也可用两个矩形框分别表示工作和工作的执行者。

74. 关于实施性施工进度计划作用的说法，正确的有（ ）。

- A. 确定一个月度的资源需求
- B. 确定施工作业的具体安排
- C. 作为编制单位工程施工进度计划的依据
- D. 论证施工总进度目标
- E. 确定里程碑事件的进度目标

答案：AB (P128)

解析：实施性施工进度计划的主要作用如下：（1）确定施工作业的具体安排；（2）确定一个月度或旬的人工需求；（3）确定一个月度或旬的施工机械的需求；（4）确定一个月度或旬的建筑材料的需求；（5）确定一个月度或旬的资金的需求等。

75. 编制生产安全事故应急预案的目的有（ ）。

- A. 避免紧急情况发生时出现混乱
- B. 确保按照合理的响应流程采取适当的救援措施
- C. 满足《职业健康安全管理体系》论证的要求
- D. 确保建设主管部门尽快开展调查处理
- E. 预防和减少可能随之引发的职业健康安全和环境影响

答案：ABE (P202)

解析：编制应急预案的目的，是避免紧急情况发生时出现混乱，确保按照合理的响应流程采取适当的救援措施，预防和减少可能随之引发的职业健康安全和环境影响。

76. 政府质量监督机构按照监督方案应对工程项目的情况进行不定期检查，其中在（ ）阶段应每月安排监

督检查。

- A. 基础施工
- B. 施工准备
- C. 设备安装
- D. 竣工验收
- E. 主体结构施工

答案：AE（P178）

解析：监督机构按照监督方案对工程项目全过程施工的情况进行不定期的检查。检查的内容主要是：参与工程建设各方的质量行为及质量责任制的履行情况，工程实体质量和质量控制资料的完成情况，其中对基础和主体结构阶段的施工应按月安排监督检查。

77. 根据《建筑安装工程费用项目组成》（建标【2013】44号），按造价形成划分，属于措施项目费的有（ ）。

- A. 特殊地区施工增加费
- B. 仪器仪表使用费
- C. 工程定位复测费
- D. 安全文明施工费
- E. 脚手架工程费

答案：ACDE（P51）

解析：措施项目费是指为完成建设工程施工，发生于该工程施工前和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的费用。内容包括：（1）安全文明施工费；（2）夜间施工增加费；（3）二次搬运费；（4）冬雨期施工增加费；（5）已完工程及设备保护费；（6）工程定位复测费；（7）特殊地区施工增加费；（8）大型机械设备进出场及安拆费；（9）脚手架工程费。

78. 项目施工质量工作计划的内容有（ ）

- A. 质量目标的具体描述
- B. 重要工序的检验大纲
- C. 质量事故的预防成本
- D. 质量计划修订程序
- E. 特殊的质量评定费用

答案：ABD（P153）

解析：施工质量工作计划主要内容包括：质量目标的具体描述和对整个项目施工质量形成的各个环节的责任和权限的定量描述；采用的特定程序、方法和工作指导书；重要工序（工作）的试验、检验、验证和审核大纲；质量计划修订程序；为达到质量目标成本管理的基准。

79. 下列施工文件档案资料中，属于工程质量控制资料的有（ ）

- A. 施工测量放线报验表
- B. 检验质量验收记录表
- C. 竣工验收证明书

D. 水泥见证检测报告

E. 交接检查记录

答案：DE（P275~P277）

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。应包括原材料、构配件、器具及设备等的质量证明、合格证明、进场材料试验报告，施工试验记录，隐蔽工程检查记录等。A 为工程测量记录文件，B 为工程施工质量验收资料，C 为工程竣工文件，D、E 为工程质量控制资料。

80. 根据《关于做好房屋建筑和市政基础设施工程质量事故报告和调查处理工作通知》（建质【2010】111号）的规定，质量事故处理报告的内容有（ ）

A. 事故原因分析及论证

B. 对事故处理的建议

C. 事故调查的原始资料

D. 检查验收记录

E. 事故发生后的应急防护措施

答案：ACD（P175）

解析：质量事故处理报告的内容有：事故调查的原始资料、测试的数据；事故原因分析、论证；事故处理的依据；事故处理的方案及技术措施；实施质量处理中有关的数据、记录、资料；检查验收记录；事故处理的结论等。

81. 关于从事危险化学品特种作业人员条件的说法，正确的是（ ）

A. 应当具备初中及以上文化程度

B. 取得操作证后准许独立作业

C. 技能熟练后操作证可以不复审

D. 年满18周岁，且不超过国家法定退休年龄

E. 经社区或县级以上医疗机构体检健康合格

答案：BDE（P193）

解析：特种作业人员应具备的条件是：（1）年满18周岁，且不超过国家法定退休年龄；（2）经社区或者县级以上医疗机构体检健康合格，并无妨碍从事相应特种作业的器质性心脏病、癫痫病、美尼尔氏症、眩晕症、癔病、震颤麻痹症、精神病、痴呆症以及其他疾病和生理缺陷；（3）具有初中及以上文化程度；（4）具备必要的安全技术知识与技能；（5）相应特种作业规定的其他条件。危险化学品特种作业人员除符合前款第（1）~（5）项规定的条件外，应当具备高中或者相当于高中及以上文化程度。

82. 成本加酬金合同的形式主要有（ ）。

A. 成本加固定费用合同

B. 成本加固定比例费用合同

C. 最大成本加税金合同

D. 成本加奖金合同

E. 最大成本加费用合同



答案：ABDE（P253~P254）

解析：成本加酬金合同有许多形式，主要如下：（1）成本加固定费用合同；（2）成本加固定比例费用合同；（3）成本加奖金合同；（4）最大成本加费用合同。

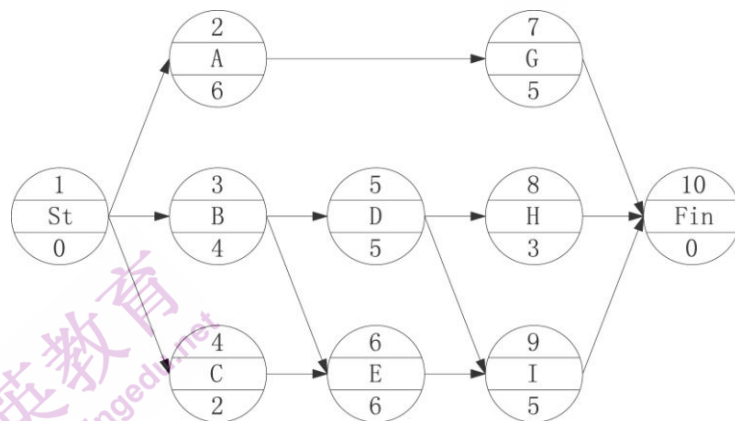
83. 根据《建设工程项目管理规范》（GB/T50326—2006），施工项目经理应履行的职责有（ ）。

- A. 对资源进行动态管理
- B. 建立各种专业管理体系
- C. 参与工程竣工验收
- D. 主持编制项目目标责任书
- E. 进行授权范围内的利益分配

答案：ABCE（P35）

解析：项目经理应履行下列职责：（1）项目管理目标责任书规定的职责；（2）主持编制项目管理实施规划，并对项目目标进行系统管理；（3）对资源进行动态管理；（4）建立各种专业管理体系，并组织实施；（5）进行授权范围内的利益分配；（6）收集工程资料，准备结算资料，参与工程竣工验收；（7）接受审计，处理项目经理部解体的善后工作；（8）协助组织进行项目的检查、鉴定和评奖申报工作。

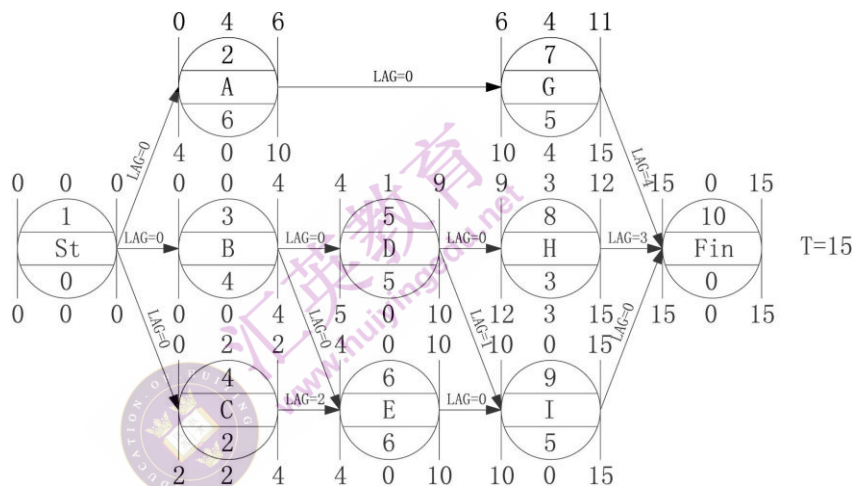
84. 某分部工程的单代号网络计划如图所示（时间单位：天），正确的有（ ）。



- A. 有两条关键线路
- B. 计算工期为15
- C. 工作G的总时差和自由时差均为4
- D. 工作D和I之间的时间间隔为1
- E. 工作H的自由时差为2

答案：BCD（P138~P140）

解析：关键线路：①-③-⑥-⑨-⑩，工期 $T=0+4+6+5+0=15$ 。



86. 关于施工成本控制的说法，正确的有（ ）。

- A. 采用合同措施控制施工成本，应包括从合同谈判直至合同终结的全过程
- B. 施工成本控制应贯穿于项目从投标阶段直至竣工验收的全过程
- C. 现行成本控制的程序不符合动态跟踪控制的原理
- D. 合同文件和成本计划是成本控制的目标
- E. 成本控制可分为事先控制、事中控制和事后控制

答案：ABDE (P102+P105)

解析：采用合同措施控制施工成本，应贯穿整个合同周期，包括从合同谈判开始到合同终结的全过程。建设工程项目施工成本控制应贯穿于项目从投标阶段开始直至竣工验收的全过程，它是企业全面成本管理的重要环节。施工成本控制可分为事先控制、事中控制和事后控制。在项目的施工过程中，需按动态控制原理对实际施工成本的发生过程进行有效控制。合同文件和成本计划是成本控制的目标，进度报告和工程变更与索赔资料是成本控制过程中的动态资料。成本控制的程序体现了动态跟踪控制的原理。成本控制报告可单独编制，也可以根据需要进行综合编制，提出综合进展报告。

87. 下列分部分项工程中，必须编制专项施工方案并进行专家论证审查的有（ ）。

- A. 预应力结构张拉工程
- B. 悬挑脚手架工程
- C. 开挖深度超过5m的基坑支护工程
- D. 大体积混凝土工程
- E. 高大模板工程

答案：CE (P195)

解析：对工程中涉及深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程的专项施工方案，施工单位还应当组织专家进行论证、审查。

88. 关于建设工程项目进度控制的说法，正确的是（ ）。

- A. 各参与方都有进度控制的任务
- B. 各参与方进度控制的目标和时间范畴相同
- C. 项目实施过程中不允许调整进度计划

D. 进度控制是一个动态的管理过程

E. 进度目标的分析论证是进度控制的一个环节

答案：ADE (P124~P125)

解析：建设工程项目管理有多重类型，代表不同方利益的项目管理都有进度控制的任务，但是，其控制的目标和时间范畴是不相同的。建设项目是在动态条件下实施的，进度控制也就必须是一个动态的管理过程，它由下列环节组成：（1）进度目标的分析和论证，以论证进度目标是否合理，目标是否可能实现。如果经过科学的论证，目标不可能实现，则必须调整目标；（2）在收集资料和调查研究的基础上编制进度计划；（3）定期跟踪检查所编制的进度计划执行情况，若其执行有偏差，则采取纠偏措施，并视必要调整进度计划。如只重视进度计划的编制，而不重视进度计划必要的调整，则进度无法得到控制。进度控制的过程是在确保进度目标的前提下，在项目进展的过程中不断调整进度计划的过程。

89. 关于施工项目经理任职条件的说法，正确的有（ ）。

A. 通过建造师执业资格考试的人员只能担任项目经理

B. 项目经理必须由承包人正式聘用的建造师担任

C. 项目经理每月在施工现场的时间可自行决定

D. 项目经理不得同时担任其他项目的经理

E. 项目经理可以由取得项目管理师资格证书的人员担任

答案：BD (P31~P32)

解析：大、中型工程项目施工的项目经理必须由取得建造师注册证书的人员担任，但取得建造师证书的人员是否担任工程项目施工的项目经理，由企业自主决定。项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。

90. 编制人工定额时应计入工人有效时间的有（ ）

A. 准备与结束工作时间

B. 基本工作时间

C. 辅助工作时间

D. 不可避免的中断时间

E. 休息时间

答案：ABC (P70)

解析：有效工作时间是从生产效果来看与产品生产直接有关的时间消耗。包括基本工作时间、辅助工作时间、准备与结束工作时间。

91. 根据现行法律法规，建设工程对施工环境管理的基本要求有（ ）。

A. 应采取生态保护措施

B. 建筑材料和装修必须符合国家标准

C. 经行政部门批准后可以引进低于我国环保规定的特定技术

D. 建设工程项目中的防治污染设施必须与主体工程同时设计、同时施工和同时投产使用

E. 尽量减少建设工程施工所产生的噪声对周围生活环境的影响

答案：ABDE（P187）

解析：根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》等有关法律法规的有关规定，建设工程对施工环境管理的基本要求如下：（1）涉及依法划定的自然保护区、风景名胜区、生活饮用水水源保护区及其他需要特别保护的区域时，工程施工应符合国家有关法律法规及该区域内建设工程项目管理的规定；（2）建设工程应当采用节能、节水等有利于环境与资源保护的建筑设计方案、建筑材料、建筑构配件及设备。建筑材料和装修材料必须符合国家标准。禁止生产、销售和使用有毒、有害物质超过国家标准的建筑材料和装修材料；（3）建设工程项目中防治污染的设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染的设施必须经原审批环境影响报告书的环境保护行政主管部门验收合格后，该建设工程项目方可投入生产或者使用；（4）尽量减少建设工程施工所产生的噪声对周围生活环境的影响；（5）拟采取的污染防治措施应确保污染物排放达到国家和地方规定的排放标准，满足污染物总量控制要求；涉及可能产生放射性污染的，应采取有效预防和控制放射性污染措施；（6）应采取生态保护措施，有效预防和控制生态破坏；（7）禁止引进不符合我国环境保护规定要求的技术和设备；（8）任何单位不得将产生严重污染的生产设备转移给没有污染防治能力的单位使用。

92. 关于物资采购合同中交货日期的说法，正确的有（ ）。

- A. 供货方负责送货的，以采购方收货戳记的日期为准
- B. 采购方提货的，以供货方按合同规定通知的提货日期为准
- C. 委托运输部门代运的产品，一般以供货方发运产品时承运单位签发的日期为准
- D. 供货方负责送货的，以供货方按合同规定通知的提货日期为准
- E. 采购方提供，已采购方收货戳记日期为准

答案：ABC（P248）

解析：交货日期的确定可以按照下列方式：（1）供货方负责送货的，以采购方收货戳记的日期为准；（2）采购方提货的，以供货方按合同规定通知的提货日期为准；（3）凡委托运输部门或单位运输、送货或代运的产品，一般以供货方发运产品时承运单位签发的日期为准，不是以向承运单位提出申请的日期为准。

93. 某商品混凝土目标成本与实际成本对比如下表，关于其成本分析的说法，正确的有（ ）。

项目	单位	目标	实际
产量	m ³	600	640
单价	元	715	755
损耗	%	4	3

- A. 产量增加使成本增加了28600元
- B. 实际成本与目标成本的差额是51536元
- C. 单价提高使成本增加了26624元
- D. 该商品混凝土目标成本是497696元
- E. 损耗率下降使成本减少了4832元

答案：BCE（P118）

解析：目标成本：600×715×1.04=446160元

实际成本： $640 \times 755 \times 1.03 = 497696$ 元

实际与目标之差： $497696 - 446160 = 51536$ 元

第一次替代： $640 \times 715 \times 1.04 = 475904$ 元

第二次替代： $640 \times 755 \times 1.04 = 502528$ 元

第三次替代： $640 \times 755 \times 1.03 = 497696$ 元

产量的影响： $475904 - 446160 = 29744$ 元

单价的影响： $502528 - 475904 = 26624$ 元

损耗的影响： $497696 - 502528 = -4832$ 元

94. 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2013)，关于计日工的说法，正确的有()。

- A. 发包人通知承包人以计日工方式实施的零星工作，承包人应予执行
- B. 采用计日工计价的任何一项变更工作，承包人都应将相关报表和凭证送发包人复核
- C. 发包人在收到承包人提交现场签证报告后的2天内，应予以确认计日工记录汇总
- D. 计日工是承包人完成合同范围内的零星项目按合同约定的单价计价的一种方式
- E. 每个支付期末，承包人应向发包人提交本期间所有计日工记录的签证汇总表

答案：ABCE (P81)

解析：计日工是指在施工过程中，承包人完成发包人提出的工程合同范围以外的零星项目或工作，按合同中约定的单价计价的一种方式。(1) 发包人通知承包人以计日工方式实施的零星工作，承包人应予执行。(2) 采用计日工计价的任何一项变更工作，承包人应在该项变更的实施过程中，按合同约定提交相关报表和有关凭证送发包人复核。(3) 发包人在收到承包人提交现场签证报告后的2天内予以确认并将其中一份返还给承包人，作为计日工计价和支付的依据。(5) 每个支付期末，承包人应按规定向发包人提交提交本期间所有计日工记录的签证汇总表，以说明本期间自己认为有权得到的计日工金额，调整合同价款，列入进度款支付。

95. 与一般工业产品的生产相比较，建设工程竣工质量控制的特点有()。

- A. 控制的标准化程度高
- B. 需要控制的因素多
- C. “终检”的安全性强
- D. 控制的难度大
- E. 过程控制的要求高

答案：BDE (P152)

解析：施工质量控制的特点：(1) 需要控制的因素多；(2) 控制的难度大；(3) 过程控制要求高；(4) 终检局限大。