|  |  |
| --- | --- |
|  | 一、单项选择题 |
|  | 1.工程建设过程的最后一环是() |
|  | (A)设计阶段 |
|  | (B)可行性研究 |
| 答案 | (C)竣工验收 |
|  | (D)施工阶段 |
|  | 2.项目建议书的主要作用是() |
|  | (A)作好勘察和调查研究工作，落实外部建设条件，确定设计方案和设计单位 |
|  | (B)对项目在技木上是否可行和经济上是否合理进行科学的分析和论证 |
| 答案 | (C)为推荐拟建项目做出说明，论述项目建设的必要性、条件的可行性和获利的可能性 |
|  | (D)保证项目建成后能及时投产或投入使用 |
|  | 3.建设监理的服务对象是() |
|  | (A)工程监理单位 |
| 答案 | (B)建设单 |
|  | (C)设计单位 |
|  | (D)勘察单位 |
|  | 4.建设监理任务的受托方是() |
| 答案 | (A)工程监理单位 |
|  | (B)业主 |
|  | (C)设计单位 |
|  | (D)勘察单位 |
|  | 5.建设工程监理任务的委托方是() |
|  | (A)工程项目建设 |
| 答案 | (B)业主 |
|  | (C)施工企业 |
|  | (D)勘察单位 |
|  | 6.项目业主与监理方的关系是() |
|  | (A)监督与被监督 |
| 答案 | (B)委托与被委托 |
|  | (C)行政隶属 |
|  | (D)没有任何关系 |
|  | 7.建设工程监理的行为主体是() |
|  | (A)施工单位 |
|  | (B)政府部门 |
|  | (C)项目业主 |
| 答案 | (D)工程监理单位 |
|  | 8.在工程项目建设过程中，超出监理合同授权范围的有关工程项目的重大决策的责任方为() |
| 答案 | (A)项目业主 |
|  | (B)勘察单位 |
|  | (C)承建商 |
|  | (D)监理单位 |
|  | 9.《土木工程施工合同条件》要求监理工程师不偏不倚地处理施工合同中的有关问题，因此建设工程监理的性质具有() |
|  | (A)服务性 |
| 答案 | (B)公平性 |
|  | (C)独立性 |
|  | (D)科学性 |
|  | 10.受建设单位委托为其提供管理和技术服务的独立法人或经济组织称为() |
|  | (A)工程勘察单位 |
|  | (B)工程施工单位 |
|  | (C)工程设计单位 |
| 答案 | (D)工程监理单位 |
|  | 11.工程建设企业资质证书的有效期为() |
|  | (A)1年 |
|  | (B)2年 |
|  | (C)3年 |
| 答案 | (D)5年 |
|  | 12.下列行为与监理工程师的职业道德相违背的是() |
|  | (A)不在施工、材料和设备的生产供应等单位兼职 |
|  | (B)不以个人名义承揽监理业务 |
|  | (C)坚持独立自主的开展工作 |
| 答案 | (D)同时在两个监理单位注册和从事监理活动 |
|  | 13.监理工程师与监理员的主要不同点在于() |
|  | (A)从事的工作内容不同 |
| 答案 | (B)监理工程师有岗位签字权 |
|  | (C)要求的具有的学历高低不同 |
|  | (D)从事工程建设项目年限不同 |
|  | 14.不具备监理工程师资格的其他监理人员称为() |
|  | (A)总监代表 |
| 答案 | (B)监理员 |
|  | (C)总监 |
|  | (D)施工员 |
|  | 15.注册监理工程师继续教育分为必修课和选修课，在每一注册有效期内各为() |
|  | (A)10学时 |
|  | (B)12学时 |
|  | (C)24学时 |
| 答案 | (D)48学时 |
|  | 16.为了有效地控制建设工程项目目标，应从组织、技术、经济、合同等多方面采取措施，，明确各级目标控制人员的任务和职责分工应属于() |
| 答案 | (A)组织方面 |
|  | (B)技术方面 |
|  | (C)经济方面 |
|  | (D)合同方面 |
|  | 17.为了有效地控制建设工程项目目标，应从组织、技术、经济、合同等多方面采取措施，对各种技术数据进行审核、比较应属于() |
|  | (A)组织方面 |
| 答案 | (B)技术方面 |
|  | (C)经济方面 |
|  | (D)合同方面 |
|  | 18.为了有效地控制建设工程项目目标，应从组织、技术、经济、合同等多方面采取措施，审核工程量、工程款支付申请及工程结算报告应属于() |
|  | (A)组织方面 |
|  | (B)技术方面 |
| 答案 | (C)经济方面 |
|  | (D)合同方面 |
|  | 19.项目监理机构监理人员对施工现场进行定期或不定期的检查活动称为() |
|  | (A)平行检查 |
|  | (B)旁站 |
| 答案 | (C)巡视 |
|  | (D)见证取样 |
|  | 20.项目监理机构在施工单位自检的同时，按照有关规定、建设工程监理合同约定对同一检验项目进行的检测试验活动称为() |
| 答案 | (A)平行检查 |
|  | (B)旁站 |
|  | (C)巡视 |
|  | (D)见证取样 |
|  | 21.项目监理机构对工程的关键部位或关键工序的施工质量进行的监督活动称为() |
|  | (A)平行检查 |
| 答案 | (B)旁站 |
| 答案 | (C)巡视 |
|  | (D)见证取样 |
|  | 22.项目监理机构对施工单位进行的涉及结构安全的试块、试件及工程材料现场取样、封样、送检工作的监督活动称为() |
|  | (A)平行检查 |
|  | (B)旁站 |
|  | (C)巡视 |
| 答案 | (D)见证取样 |
|  | 23.巡视检查是项目监理机构对实施建设工程监理的重要方式之一，下列关于巡视检查相关说法有误的一项是() |
|  | (A)巡视检查是监理人员针对施工现场进行的日常检查 |
| 答案 | (B)巡视检查内容仅限于工程质量、安全生产方面的内容 |
|  | (C)监理人员应按照监理规划及监理实施细则的要求开展巡视检查工作 |
|  | (D)监理文件资料管理人员应及时将巡视检查记录表归档 |
|  | 24.平行检验是项目监理机构控制建设工程质量的重要手段之一，下列关于平行检验相关说法有误的一项是() |
|  | (A)平行检验的内容包括工程实体量测〔检查、试验、检测)和材料检验等内容 |
| 答案 | (B)建设工程监理实施过程中，应根据平行检验方案的规定和要求，开展平行检验工作 |
|  | (C)监理文件资料管理人员应将平行检验方面的文件资料等单独整理、归档 |
|  | (D)平行检验是项目可行性研究的重要组成部分 |
|  | 25.下列关于直线制监理组织形式说法有误的一项是() |
|  | (A)直线制监理组织形式是一种线性组织结构，其本质就是使命令线性化 |
|  | (B)直线制监理组织形式中每一个工作部门、每一个工作人员都只有一个上级 |
| 答案 | (C)直线制监理组织形式整个组织结构中自下而上实行垂直领导 |
|  | (D)直线制监理组织形式通常不设职能机构，只设职能人员协助主管人工作 |
|  | 26.下列关于职能制监理组织形式说法有误的一项是() |
|  | (A)职能制监理组织形式强调管理职能的专业化，即将管理职能授权给不同的专业部门 |
| 答案 | (B)职能制监理组织形式相比直线制监理组织形式不利于减轻总监理工程师负担 |
|  | (C)职能制监理组织形式适用于工程项目在地理位置上相对集中的群体工程 |
|  | (D)职能制监理组织形式命令系统多元化，各个工作部门界限不易分淸 |
|  | 27.下列关于直线—职能制组织形式特点说法有误的一项是() |
|  | (A)既能保持指挥统一、命令一致，又能发挥专业人员的作用 |
|  | (B)管理组织结构系统比较完整，隶属关系分明 |
|  | (C)重大问题研究和设计有专人负责，能发挥专业人员的积极性，提髙管理水平 |
| 答案 | (D)管理人员少，管理费用小 |
|  | 28.直线制监理组织形式的特点，从命令源来讲() |
| 答案 | (A)只有一个顶头上司的一元化领导 |
|  | (B)有多个顶头上司的多元化领导 |
|  | (C)只有一个顶头上司的多元化领导 |
|  | (D)有多个顶头上司的一元化领导 |
|  | 29.工程建设强度可用来衡量() |
| 答案 | (A)工程建设的紧张程度 |
|  | (B)工程建设的复杂程度 |
|  | (C)工程建设的进展速度 |
|  | (D)工程质量的好坏程度 |
|  | 30.工程建设强度越大，需投入的监理人员() |
|  | (A)越少 |
| 答案 | (B)越多 |
|  | (C)不变 |
|  | (D)无法确定 |
|  | 31.工程项目的监理实践中的总负责人是() |
| 答案 | (A)总监理工程师 |
|  | (B)总监理工程师代表 |
|  | (C)专业监理工程师 |
|  | (D)监理员 |
|  | 32.单位时间内投入的工程建设资金的数量称为() |
| 答案 | (A)工程建设强度 |
|  | (B)工程的复杂程度 |
|  | (C)工程的组织形式 |
|  | (D)工程的规模大小 |
|  | 33.委托监理合同签订后，由总监理工程师的主持在详细占有工程项目有关资料的基础上编制的开展监理工作的指导性文件通常是指() |
| 答案 | (A)监理规划 |
|  | (B)监理实施细则 |
|  | (C)工程进度报表 |
|  | (D)承建方索赔文件 |
|  | 34.监理规划编写的主持人是() |
|  | (A)承建商 |
| 答案 | (B)项目总监理工程师 |
|  | (C)专业监理工程师 |
|  | (D)监理员 |
|  | 35.在项目监理组织中，管理的总决策人是() |
|  | (A)承建商 |
| 答案 | (B)项目总监理工程师 |
|  | (C)专业监理工程师 |
|  | (D)监理员 |
|  | 36.经监理单位法定代表人同意，由总监理工程师书面授权，代表总监理工程师行使其部分职责和权力的项目监理机构中的监理工程师指的是() |
| 答案 | (A)总监理工程师代表 |
|  | (B)总监理工程师 |
|  | (C)专业监理工程师 |
|  | (D)监理员 |
|  | 37.分管部分工程（如道路、桥梁等）和从事专项业务（如试验、测量和合同管理）的监理工程师指的是() |
|  | (A)总监理工程师代表 |
|  | (B)总监理工程师 |
| 答案 | (C)专业监理工程师 |
|  | (D)监理员 |
|  | 38.下列关于建设工程监理的招标方式说法有误的一项是() |
|  | (A)建设工程监理招标可分为公开招标和邀请招标两种方式 |
|  | (B)公开招标属于非限制性竞争招标 |
| 答案 | (C)相比公开招标，邀请招标的准备招标、资格预审和评标的工作量大 |
|  | (D)邀请招标属于有限竞争性招标，也称为选择性招标 |
|  | 39.组织投标人进行现场踏勘的目的在于() |
|  | (A)有助于编写招标文件 |
|  | (B)确保投标人满足招标项目的资格条件 |
| 答案 | (C)了解工程场地和周围环境情况，以获取投标人认为有必要的信息 |
|  | (D)保证潜在投标人能够公平地获取投标竞争的机会 |
|  | 40.监理规划应在签订建设工程监理合同及收到工程设计文件后编制，在召开第一次工地会议前报送() |
|  | (A)施工单位 |
|  | (B)政府部门 |
| 答案 | (C)建设单位 |
|  | (D)工程监理单位 |
|  | 41.监理实施细则的作用是() |
|  | (A)审核监理范围、工作内容及监理目标 |
|  | (B)编制投标文件 |
| 答案 | (C)具体指导监理业务的实施 |
|  | (D)指导监理单位内部的财务工作开展 |
|  | 42.通常所说的FIDIC指的是() |
|  | (A)国内土木工程协会 |
| 答案 | (B)国际咨询工程师联合会 |
|  | (C)国际建造师教育联合会 |
|  | (D)国内土木工程师联谊会 |
|  | 43.下列关于工程咨询相关说法错误的是() |
|  | (A)目前，国际工程咨询在向全过程服务和全方位服务方向发展 |
| 答案 | (B)国际上对咨询工程师的理解与我国习惯上的理解完全一样 |
|  | (C)工程咨询是为建设工程决策和管理提供的智力服务 |
|  | (D)工程咨询公司的服务对象可以是业主、承包商、国际金融机构和贷款银行等 |
|  | 44.合同的主体是() |
| 答案 | (A)合同签约双方的当事人 |
|  | (B)合同当事人的权利义务共同指向的对象 |
|  | (C)合同当事人之间的具体权利和义务 |
|  | (D)基于出生而成为民事法律关系主体有生命的人 |
|  | 45.合同的内容是指() |
|  | (A)合同签约双方的当事人 |
|  | (B)合同当事人的权利义务共同指向的对象 |
| 答案 | (C)合同当事人之间的具体权利和义务 |
|  | (D)基于出生而成为民事法律关系主体有生命的人 |
|  | 46.合同的客体是指() |
|  | (A)合同签约双方的当事人 |
| 答案 | (B)合同当事人的权利义务共同指向的对象 |
|  | (C)合同当事人之间的具体权利和义务 |
|  | (D)基于出生而成为民事法律关系主体有生命的人 |
|  | 47.赠与人将自己的财产无偿给予受赠人，受赠人表示接受赠与的合同指的是() |
|  | (A)买卖合同 |
| 答案 | (B)赠与合同 |
|  | (C)借款合同 |
|  | (D)技术转让合同 |
|  | 48.出卖人转移标的物的所有权于买受人，买受人支付价款的合同指的是() |
| 答案 | (A)买卖合同 |
|  | (B)赠与合同 |
|  | (C)借款合同 |
|  | (D)技术转让合同 |
|  | 49.借款人向贷款人借款，到期返还借款并支付利息的合同指的是() |
|  | (A)买卖合同 |
|  | (B)赠与合同 |
| 答案 | (C)借款合同 |
|  | (D)技术转让合同 |
|  | 50.出租人将租赁物交付承租人使用、收益，承租人支付租金的合同指的是() |
|  | (A)买卖合同 |
|  | (B)赠与合同 |
| 答案 | (C)租赁合同 |
|  | (D)技术转让合同 |
|  | 51.当亊人就技术开发、转让、咨询或者服务订立的确立相互之间权利和义务的合同指的是() |
|  | (A)买卖合同 |
|  | (B)赠与合同 |
|  | (C)租赁合同 |
| 答案 | (D)技术合同 |
|  | 52.建设工程合同的形式通常应当采用() |
|  | (A)买卖形式 |
|  | (B)登记形式 |
|  | (C)口头形式 |
| 答案 | (D)书面形式 |
|  | 53.建筑工程中的“交钥匙合同”指的是() |
| 答案 | (A)总包合同 |
|  | (B)设计合同 |
|  | (C)施工合同 |
|  | (D)设计—材料供应合同 |
|  | 54.施工合同当事人是() |
|  | (A)监理方和业主 |
|  | (B)监理方和设计方 |
| 答案 | (C)发包人和承包人 |
|  | (D)监理方和施工方 |
|  | 55.在没有施工图的情况下，或虽有施工图而对工程的某些条件尚不完全淸楚的情况下，不能比较精确地计算工程量，但又不使双方承担过大的风险，宜采用的合同形式是() |
|  | (A)固定总价合同 |
|  | (B)计量估价合同 |
| 答案 | (C)单价合同 |
|  | (D)成本加酬金合同 |
|  | 56.按工程实际发生的成本（包括人工费、材料费、施工机械使用费、其他直接费和施工管理费以及各项独立费）加上商定的总管理费和利润，来确定工程总造价的合同指的是() |
|  | (A)固定总价合同 |
|  | (B)计量估价合同 |
|  | (C)单价合同 |
| 答案 | (D)成本加酬金合同 |
|  | 57.合同管理目标是指() |
| 答案 | (A)合同管理活动应当达到的预期结果和最终目的 |
|  | (B)设立合同管理机构，配备合同管理人员 |
|  | (C)增强合同观念和合同意识 |
|  | (D)熟悉合同的相关法律知识 |
|  | 58.当事人一方（要约人）希望和他人（受约人）订立合同的意思表示称为() |
|  | (A)邀约 |
| 答案 | (B)要约 |
|  | (C)承诺 |
|  | (D)保证 |
|  | 59.下列关于要约说法有误的一项是() |
|  | (A)要约到达受约人时生效 |
| 答案 | (B)要约一经发出，仍可随意变更 |
|  | (C)要约的撤回和撤销，应按《合同法》的规定实行 |
|  | (D)要约人在要约有效期内受法律约束 |
|  | 60.受约人同意要约的意思表示指的是() |
|  | (A)邀约 |
|  | (B)要约 |
| 答案 | (C)承诺 |
|  | (D)保证 |
|  | 61.下列关于承诺说法有误的一项是() |
|  | (A)承诺通知到达要约人时生效，承诺生效时合同成立 |
| 答案 | (B)承诺应当以通知的方式作出，禁止通过行为表示承诺 |
|  | (C)承诺只能由受约人或其合法代理人表示 |
|  | (D)承诺一般只能在要约有效期内作出 |
|  | 62.合同的履行是指() |
| 答案 | (A)当事人双方依据合同的条款，实现各自享有的权利，并履行各自应负的义务 |
|  | (B)当事人双方依法就合同的主要条款经过协商一致，签订合同 |
|  | (C)中标单位应向招标单位送交由开户银行出具的履约保证金书 |
|  | (D)合同谈判成立的过程，往往是要约——新要约——更新的要约一直到承诺的过程 |
|  | 63.债务人或者第三人向债权人以不转移占有的方式提供一定的财产作为抵押物，用以担保债务履行的担保方式指的是() |
|  | (A)保证 |
| 答案 | (B)抵押 |
|  | (C)留置 |
|  | (D)质押 |
|  | 64.债务人或者第三人将其动产或权利移交债权人占有，用以担保债权履行的担保方式指的是() |
|  | (A)保证 |
|  | (B)抵押 |
|  | (C)留置 |
| 答案 | (D)质押 |
|  | 65.合同当事人在签订合同之后，在没有履行或没有完全履行前，经双方协商一致，对合同的内容进行修订和调整所达成的协议，此种情况称为() |
|  | (A)合同撤销 |
| 答案 | (B)合同变更 |
|  | (C)合同签订 |
|  | (D)合同履行 |
|  | 66.合同依法成立后，在尚未履行或尚未完全履行的情况下，提前终止合同的效力，此种情况称为() |
| 答案 | (A)合同解除 |
|  | (B)合同变更 |
|  | (C)合同签订 |
|  | (D)合同履行 |
|  | 67.当事人双方就合同履行过程中出现的问题和未按合同规定履行的后果而发生的分歧意见和争议称为() |
|  | (A)合同解除 |
|  | (B)合同变更 |
| 答案 | (C)合同纠纷 |
|  | (D)合同履行 |
|  | 68.当合同纠纷通过协商、调解不能解决或不愿以协商和调解的方法解决时，可以由仲裁机构居中依法作出裁决，此种方式称为() |
| 答案 | (A)仲裁 |
|  | (B)私了 |
|  | (C)诉讼 |
|  | (D)和解 |
|  | 69.人民法院接受当事人关于解决合同纠纷的请求，依法裁判引起纠纷的是非和责任，并凭借法律强制力促使当事人执行判决、承担责任的一系列活动称为合同纠纷的() |
|  | (A)仲裁 |
|  | (B)私了 |
|  | (C)诉讼 |
| 答案 | (D)审判 |
|  | 70.下列关于合同仲裁说法有误的一项是() |
|  | (A)仲裁”，也可称为“公断 |
|  | (B)仲裁须有仲裁协议 |
| 答案 | (C)若选择仲裁为解决纠纷的方式，终局栽决后，仍可以再向法院起诉 |
|  | (D)终局栽决后，一方若不执行栽决，对方可向有管辖权的人民法院申请强制执行 |
|  | 71.解决建筑合同纠纷的方式有协商、调解、仲裁和诉讼等方式，其中在第三者的参与下，以事实、合同条款和法律为依据，通过对当事人的说服，使合同双方自愿地、合理地达成解决协议的方式称为() |
|  | (A)协商解决 |
| 答案 | (B)调解解决 |
|  | (C)仲裁解决 |
|  | (D)诉讼解决 |
|  | 72.根据我国现阶段的建设工程监理的工作特点，监理工程师合同管理的主要内容是() |
| 答案 | (A)建设工程施工合同的管理 |
|  | (B)建设工程设计合同的管理 |
|  | (C)建设工程监理合同的管理 |
|  | (D)建设工程勘察合同的管理 |
|  | 73.监理人给承包人发出的指示，承包人应遵照执行，如果监理人的指示错误或失误给承包人造成损失，赔偿的负责方应为() |
|  | (A)监理人 |
|  | (B)承包人 |
| 答案 | (C)发包人 |
|  | (D)政府 |
|  | 74.施工过程中发生安全事故时，承包人应立即通知() |
| 答案 | (A)监理人 |
|  | (B)承包人 |
|  | (C)发包人 |
|  | (D)政府 |
|  | 75.施工过程中出现的变更包括两类，分别是() |
| 答案 | (A)监理人指示的变更和承包人申请的变更 |
|  | (B)设计人的变更和承包人申请的变更 |
|  | (C)监理人指示的变更和设计人的变更 |
|  | (D)勘察人的变更和设计人的变更 |
|  | 76.监理人合同管理的核心工作是() |
|  | (A)工程变更 |
| 答案 | (B)索赔管理 |
|  | (C)合同存档 |
|  | (D)质量控制 |
|  | 77.合同当事人在合同实施过程中，根据合同规定、法律及惯例，对并非由自己的原因，而是由属于应由对方承担责任的情况造成的损失，向对方提出予以赔偿的要求，称为() |
|  | (A)变更 |
| 答案 | (B)索赔 |
|  | (C)要约 |
|  | (D)承诺 |
|  | 78.下列关于索赔说法有误的一项是() |
|  | (A)索赔是争取合理的赔偿，而不是无理的争利 |
|  | (B)索赔必须有可靠的依据和适当的解决方法 |
|  | (C)解决索赔的方法最通常的方式为协商、谈判和调解 |
| 答案 | (D)索赔同守约是相互矛盾的 |
|  | 79.发包人在收到承包人竣工验收申请报告56天后未进行验收，视为() |
| 答案 | (A)验收合格 |
|  | (B)验收不合格 |
|  | (C)验收无效 |
|  | (D)验收基本合格 |
|  | 80.缺陷责任期的计算日期为() |
| 答案 | (A)实际竣工日 |
|  | (B)工程验收日 |
|  | (C)验收申请日 |
|  | (D)工程开工日 |
|  | 81.下列关于施工专业分包与施工劳务分包的主要区别说法有误的一项是() |
|  | (A)施工劳务分包的分包人主要提供劳动力资源 |
|  | (B)施工专业分包由分包人独立承担分包工程的实施风险 |
| 答案 | (C)施工劳务分包相比施工专业分包的合同履行管理复杂的多 |
|  | (D)施工劳务分包的分包人通常不需编制单独的施工组织设计 |
|  | 82.工程项目质量控制即() |
| 答案 | (A)为达到工程项目质量要求所采取的作业技术和活动 |
|  | (B)为加快进度所采取的作业技术和活动 |
|  | (C)为降低成本所采取的作业技术和活动 |
|  | (D)为保证安全生产所采取的作业技术和活动 |
|  | 83.工程项目质量控制按照实施者的不同分为业主方面的质量控制、政府方面的质量控制、承建商方面的质量控制，其中业主方面质量控制的特点是() |
| 答案 | (A)外部的、横向的控制 |
|  | (B)内部的、横向的控制 |
|  | (C)外部的、纵向的控制 |
|  | (D)内部的、自身的控制 |
|  | 84.工程项目质量控制按照实施者的不同分为业主方面的质量控制、政府方面的质量控制、承建商方面的质量控制，其中政府方面质量控制的特点是() |
|  | (A)外部的、横向的控制 |
|  | (B)内部的、横向的控制 |
| 答案 | (C)外部的、纵向的控制 |
|  | (D)内部的、自身的控制 |
|  | 85.工程项目质量控制按照实施者的不同分为业主方面的质量控制、政府方面的质量控制、承建商方面的质量控制，其中承建商方面质量控制的特点是() |
|  | (A)外部的、横向的控制 |
|  | (B)内部的、横向的控制 |
|  | (C)外部的、纵向的控制 |
| 答案 | (D)内部的、自身的控制 |
|  | 86.根据工程质量形成的时间阶段，施工阶段的质量控制可分为质量的事前控制、事中控制和事后控制，其中工作的重点应是() |
| 答案 | (A)事前控制 |
|  | (B)事中控制 |
|  | (C)事后控制 |
|  | (D)不能确定 |
|  | 87.根据工程质量形成的时间阶段，施工阶段的质量控制可分为质量的事前控制、事中控制和事后控制，审查施工单位提交的施工组织设计或施工方案应属于() |
| 答案 | (A)事前控制 |
|  | (B)事中控制 |
|  | (C)事后控制 |
|  | (D)不能确定 |
|  | 88.根据工程质量形成的时间阶段，施工阶段的质量控制可分为质量的事前控制、事中控制和事后控制，组织对工程项目进行质量评定应属于() |
|  | (A)事前控制 |
|  | (B)事中控制 |
| 答案 | (C)事后控制 |
|  | (D)不能确定 |
|  | 89.根据工程质量形成的时间阶段，施工阶段的质量控制可分为质量的事前控制、事中控制和事后控制，工序交接检查应属于() |
|  | (A)事前控制 |
| 答案 | (B)事中控制 |
|  | (C)事后控制 |
|  | (D)不能确定 |
|  | 90.工程质量控制按其实施主体不同，分为自控主体和监控主体，下列均为监控主体的是() |
| 答案 | (A)政府和监理单位 |
|  | (B)施工单位和设计单位 |
|  | (C)设计单位和建设单位 |
|  | (D)监理单位和勘察单位 |
|  | 91.工程质量控制按其实施主体不同，分为自控主体和监控主体，下列均为自控主体的是() |
|  | (A)政府和监理单位 |
| 答案 | (B)施工单位和设计单位 |
|  | (C)设计单位和建设单位 |
|  | (D)监理单位和勘察单位 |
|  | 92.质量检验的手段有目视检查、量测检查和实验检查等，其中对混凝土、钢筋、砖石的强度检验时，应采用() |
| 答案 | (A)实验检查 |
|  | (B)量测检查 |
|  | (C)目视检查 |
|  | (D)不能确定 |
|  | 93.质量检验的手段有目视检查、量测检查和实验检查等，其中对建筑物或构筑物的长度尺寸、方位进行检验时，应采用() |
|  | (A)实验检查 |
| 答案 | (B)量测检查 |
|  | (C)目视检查 |
|  | (D)不能确定 |
|  | 94.负责组织施工图纸会审的一方为() |
| 答案 | (A)监理方 |
|  | (B)施工方 |
|  | (C)设计方 |
|  | (D)材料供应方 |
|  | 95.施工图纸会审的三方分别为() |
| 答案 | (A)监理方、施工方、设计方 |
|  | (B)建设方、施工方、设计方 |
|  | (C)设计方、材料供应方、政府 |
|  | (D)监理方、材料供应方、设计方 |
|  | 96.设计交底程序的第一步应为() |
|  | (A)撰写出会议纪要 |
|  | (B)研究和商讨，拟定出解决的方法 |
|  | (C)施工单位提出图纸中存在的问题和疑点，以及需要解决的技术难题 |
| 答案 | (D)设计单位介绍设计意图、结构特点、施工及工艺要求、技术措施及关键问题 |
|  | 97.设计交底完成的时间应为() |
|  | (A)工程开工后 |
|  | (B)工程竣工前 |
|  | (C)工程竣工后 |
| 答案 | (D)工程施工前 |
|  | 98.关于见证点、停止点描述不正确的一项是() |
|  | (A)见证点和停止点都是质量控制点 |
| 答案 | (B)见证点的重要性高于停止点 |
|  | (C)一旦发生质量事故则难以挽救的施工对象，应设置停止点 |
|  | (D)停止点也可称为待检点 |
|  | 99.见证点又称为() |
|  | (A)停止点 |
| 答案 | (B)截留点 |
|  | (C)待检点 |
|  | (D)免检点 |
|  | 100.根据一定的质量标准，借助一定的检测手段来评估工程产品、材料或设备等性能特征或质量状况的工作指的是() |
| 答案 | (A)质量检验 |
|  | (B)质量保证 |
|  | (C)质量分析 |
|  | (D)质量管理 |
|  | 101.质量检验的方法不包括() |
|  | (A)目测法 |
|  | (B)量测法 |
|  | (C)实验法 |
| 答案 | (D)掐算法 |
|  | 102.工程质量检验的程度可分为全数检验、抽样检验和免检，对于关键部位的检验应采取() |
|  | (A)抽样检验 |
|  | (B)免检 |
| 答案 | (C)全数检验 |
|  | (D)不能确定 |
|  | 103.下列关于监理工程师对材料的质量控制说法有误的一项是() |
|  | (A)材料质量抽样和检验的方法，应符合《建筑材料质量标准与管理规程》 |
| 答案 | (B)对主要装饰材料及建筑配件，应在订货后要求厂家提供样品 |
|  | (C)对用于工程的主要材料，进场时必须具备正式的出厂合格证和材质化验单 |
|  | (D)工程中所有构件，必须具有厂家批号和出厂合格证 |
|  | 104.在不破坏材料样品的前提下，利用X射线、超声波、表面探伤仪等进行检测，通常指的是() |
|  | (A)书面检验 |
|  | (B)外观检验 |
|  | (C)理化检验 |
| 答案 | (D)无损检验 |
|  | 105.借助试验设备和仪器对材料样品的化学成分、机械性能等进行科学的鉴定，通常指的是() |
|  | (A)书面检验 |
|  | (B)外观检验 |
| 答案 | (C)理化检验 |
|  | (D)无损检验 |
|  | 106.项目质量的施工环境因素较多，主要有() |
| 答案 | (A)技术环境、施工管理环境和自然环境 |
|  | (B)技术环境、人文环境和自然环境 |
|  | (C)技术环境、施工管理环境和人文环境 |
|  | (D)人文环境、施工管理环境和自然环境 |
|  | 107.监理工程师对施工承包单位提出指示和要求的书面文件，称为() |
| 答案 | (A)指令文件 |
|  | (B)施工图纸 |
|  | (C)技术档案 |
|  | (D)支付凭证 |
|  | 108.下列关于建设项目投资相关说法有误的一项是() |
|  | (A)建设项目投资由设备工器具购置投资、建筑安装工程投资和工程建设其他投资组成 |
|  | (B)设备工器具投资反映了项目投资有机构成的高低，属积极投资 |
| 答案 | (C)静态投资是指完成一个建设项目预计所需投资的总和 |
|  | (D)建设项目投资，一般是指进行某项工程建设所花费的全部费用 |
|  | 109.一般把建筑安装工程费，设备工器具费用，预备费中的基本预备费和其他费用（不含建设期投资贷款利息）之和，称为() |
|  | (A)风险投资 |
| 答案 | (B)静态投资 |
|  | (C)投资控制 |
|  | (D)动态投资 |
|  | 110.为建设项目购置或自制的达到固定资产标准的设备、工具、器具的费用指的是() |
|  | (A)企业管理费 |
|  | (B)材料费 |
| 答案 | (C)设备购置费 |
|  | (D)规费 |
|  | 111.建设项目的投资控制贯穿于项目建设的全过程，但重点应放在() |
|  | (A)施工和竣工阶段 |
| 答案 | (B)决策和设计阶段 |
|  | (C)可行性研究和勘察极端 |
|  | (D)项目装修和试运行阶段 |
|  | 112.建设项目做出投资决策后，控制项目投资的关键就在于() |
|  | (A)勘察 |
|  | (B)设计 |
| 答案 | (C)装修 |
|  | (D)施工 |
|  | 113.项目资本金是指() |
| 答案 | (A)项目总投资中必须包含一定比例的，由出资方实缴的资金 |
|  | (B)项目承担的能够以货币计量的，需要以资产或劳务偿还的债务 |
|  | (C)在筹集资金过程中发生的各种费 |
|  | (D)因使用资金而向资金提供者支付的报酬 |
|  | 114.项目的负债是指() |
|  | (A)项目总投资中必须包含一定比例的，由出资方实缴的资金 |
| 答案 | (B)项目承担的能够以货币计量的，需要以资产或劳务偿还的债务 |
|  | (C)在筹集资金过程中发生的各种费 |
|  | (D)因使用资金而向资金提供者支付的报酬 |
|  | 115.项目的筹资费是指() |
|  | (A)项目总投资中必须包含一定比例的，由出资方实缴的资金 |
|  | (B)项目承担的能够以货币计量的，需要以资产或劳务偿还的债务 |
| 答案 | (C)在筹集资金过程中发生的各种费 |
|  | (D)因使用资金而向资金提供者支付的报酬 |
|  | 116.资金成本率是指() |
|  | (A)项目总投资中必须包含一定比例的，由出资方实缴的资金 |
|  | (B)项目承担的能够以货币计量的，需要以资产或劳务偿还的债务 |
| 答案 | (C)资金的年使用费与筹集的实际可使用资金额之比 |
|  | (D)因使用资金而向资金提供者支付的报酬 |
|  | 117.编制资金使用计划过程中最重要的步骤，就是() |
| 答案 | (A)项目投资目标的分解 |
|  | (B)减少人员配备 |
|  | (C)确定工程项进度计划 |
|  | (D)编制进度计划的横道图 |
|  | 118.根据设计文件及承包合同中关于工程量计算的规定，项目监理机构对承包商申报的已完成工程的工程量进行的核验称为() |
| 答案 | (A)工程计量 |
|  | (B)工程概算 |
|  | (C)工程预算 |
|  | (D)竣工决算 |
|  | 119.投资控制的目标是() |
| 答案 | (A)力求工程实际投资不超过计划投资 |
|  | (B)确保不出现安全事故 |
|  | (C)确保按期完成任务 |
|  | (D)确保质量目标的实现 |
|  | 120.总监理工程师签署工程款支付证书后，需报() |
| 答案 | (A)建设单位 |
|  | (B)建立单位 |
|  | (C)设计单位 |
|  | (D)施工单位 |
|  | 121.用于取土坑或填筑路堤土方的工程计量方法通常是() |
| 答案 | (A)断面法 |
|  | (B)均摊法 |
|  | (C)凭据法 |
|  | (D)估价法 |
|  | 122.在投资控制中，把投资的实际值与计划值的差异叫做() |
| 答案 | (A)投资偏差 |
|  | (B)计价偏差 |
|  | (C)设计偏差 |
|  | (D)计量偏差 |
|  | 123.在投资控制中，投资实际值对计划值的偏离程度，称为() |
|  | (A)投资偏差 |
|  | (B)计价偏差 |
| 答案 | (C)偏差程度 |
|  | (D)局部偏差 |
|  | 124.偏差分析可采用不同的方法，常用的有横道图法、表格法和曲线法，下列关于横道图法说法有误的一项是() |
| 答案 | (A)横道图法中横道的长度与其金额成反比 |
|  | (B)横道图法具有形象、直观、一目了然等优点 |
|  | (C)横道图法能够准确表达出投资的绝对偏差，而且能一眼感受到偏差的严谨性 |
|  | (D)横道图法反映的信息量少，一般在项目的较高管理层应用 |
|  | 125.偏差分析可采用不同的方法，常用的有横道图法、表格法和曲线法，下列关于表格法说法有误的一项是() |
| 答案 | (A)信息量较小，反映偏差分析所需的资料较少 |
|  | (B)灵活、适用性强，可根据实际需要设计表格，进行项目增减项 |
|  | (C)表格处理可借助于计算机，从而节约大暈数据处理所需的人力，并大大提高速度 |
|  | (D)将各投资参数以及投资偏差数综合归纳入一张表格中，并且直接在表格中进行比较 |
|  | 126.偏差分析可采用不同的方法，常用的有横道图法、表格法和曲线法，下列关于曲线法说法有误的一项是() |
|  | (A)在用曲线法进行投资偏差分析时，首先要确定投资计划值曲线 |
| 答案 | (B)曲线法可直接用于定量分析，分析效果良好 |
|  | (C)曲线法是用投资累计曲线（S形曲线）来进行投资偏差分析的一种方法 |
|  | (D)用曲线法进行偏差分析同样具备形象、直观的特点 |
|  | 127.可行性研究的根本目的就是() |
|  | (A)确定投资计划值曲线 |
| 答案 | (B)为了避免投资决策上的失误，减少项目投资的风险，力争迖到最好的经济效果 |
|  | (C)进行投资偏差分析 |
|  | (D)在质量第一的前提下，保证工程顺利按期交付 |
|  | 128.建设工程可行性研究的核心是() |
| 答案 | (A)项目的经济评价 |
|  | (B)项目的规模评价 |
|  | (C)项目的质量评价 |
|  | (D)项目的地点评价 |
|  | 129.建设项目的財务净现值是指将未来的全部现金流人与流出量，按基准收益率均转换成现值，这个累计的现值即为() |
|  | (A)投资利润率 |
|  | (B)投资利税率 |
| 答案 | (C)财务净现值 |
|  | (D)财务内部收益率 |
|  | 130.建设项目在计算期内各年净现金流量的现值累计等于零时所对应的折现率，称为() |
|  | (A)投资利润率 |
|  | (B)投资利税率 |
|  | (C)财务净现值 |
| 答案 | (D)财务内部收益率 |
|  | 131.投资回收期是指() |
| 答案 | (A)以项目的净收益抵偿全部总投资所需要的时间 |
|  | (B)以项目的毛收益抵偿全部总投资所需要的时间 |
|  | (C)以项目的净收益抵偿建设项目建设费用所需要的时间 |
|  | (D)项目投产后用还款资金偿还固定资产国内借款本金和利息所需要的时间 |
|  | 132.用来反映项目偿付流动负债能力的指标是() |
|  | (A)投资利润率 |
| 答案 | (B)流动比率 |
|  | (C)资产负债率 |
|  | (D)速动比率 |
|  | 133.要做好施工阶段的投资控制，仅从工程款支付上进行控制是不够的，还应从组织、经济、技术、合同等多方面共同采取措施来进行投资的控制，下列措施属于合同措施的是() |
|  | (A)在项目管理班子中落实投资控制的人员、任务分工和职能分工 |
| 答案 | (B)编制资金使用计划，确定、分解投资控制目标 |
|  | (C)对设计变更进行技术经济比较，严格控制设计变更 |
|  | (D)参与合同修改、补充工作，着重考虑它对投资控制的影响 |
|  | 134.要做好施工阶段的投资控制，仅从工程款支付上进行控制是不够的，还应从组织、经济、技术、合同等多方面共同采取措施来进行投资的控制，下列措施属于组织措施的是() |
| 答案 | (A)在项目管理班子中落实投资控制的人员、任务分工和职能分工 |
|  | (B)编制资金使用计划，确定、分解投资控制目标 |
|  | (C)对设计变更进行技术经济比较，严格控制设计变更 |
|  | (D)参与合同修改、补充工作，着重考虑它对投资控制的影响 |
|  | 135.要做好施工阶段的投资控制，仅从工程款支付上进行控制是不够的，还应从组织、经济、技术、合同等多方面共同采取措施来进行投资的控制，下列措施属于技术措施的是() |
|  | (A)在项目管理班子中落实投资控制的人员、任务分工和职能分工 |
|  | (B)编制资金使用计划，确定、分解投资控制目标 |
| 答案 | (C)对设计变更进行技术经济比较，严格控制设计变更 |
|  | (D)参与合同修改、补充工作，着重考虑它对投资控制的影响 |
|  | 136.要做好施工阶段的投资控制，仅从工程款支付上进行控制是不够的，还应从组织、经济、技术、合同等多方面共同采取措施来进行投资的控制，下列措施属于合同措施的是() |
|  | (A)在项目管理班子中落实投资控制的人员、任务分工和职能分工 |
| 答案 | (B)编制资金使用计划，确定、分解投资控制目标 |
|  | (C)对设计变更进行技术经济比较，严格控制设计变更 |
|  | (D)参与合同修改、补充工作，着重考虑它对投资控制的影响 |
|  | 137.下列关于建安工程款结算说法有误的一项是() |
|  | (A)按现行规定，建安工程价款结算可以根据不同情况采取不同方式 |
|  | (B)建设单位收到设备工器具后，要按合同规定及时结算付款，不应无故拖欠 |
|  | (C)建设单位如果结算资金不足延期付款，要支付一定的赔偿金。 |
| 答案 | (D)进口专制机械设备的结算不得采用分阶段进行 |
|  | 138.为了确保在施工阶段，或在缺陷责任期间，由于承包商未能履行合同义务，由业主（或工程师）指定他人完成应由承包商承担的工作所发生的费用指的是() |
|  | (A)定金 |
| 答案 | (B)保留金 |
|  | (C)罚金 |
|  | (D)违约金 |
|  | 139.下列关于工程建设投资偏差的分析相关说法有误的一项是() |
| 答案 | (A)投资偏差为负表示投资增加，为正表示投资节约 |
|  | (B)进度偏差对投资偏差分析的结果影响很小 |
|  | (C)纠偏的主要对象是业主的原因和设计的原因造成的投资偏差 |
|  | (D)纠偏首先要确定纠偏的主要对象 |
|  | 140.按照FIDIK合同条件进行工程费用支付，第一步应由() |
| 答案 | (A)承包单位提出付款申请 |
|  | (B)监理单位负责审核付款申请 |
|  | (C)监理工程师编制期中付款证书 |
|  | (D)建设单位支付 |
|  | 141.建设工程进度控制的最终目的是() |
| 答案 | (A)确保建设项目按预定的时间动用或提前交付使用 |
|  | (B)确保建设工程项目实现最大经济效益 |
|  | (C)确保建设工程质量合格 |
|  | (D)避免产生安全事故 |
|  | 142.用来确定建设工程项目中所包含的各单位工程的施工顺序、施工时间及相互衔接关系的计划，称为() |
| 答案 | (A)施工总进度计划 |
|  | (B)项目投资计划 |
|  | (C)建设项目规划 |
|  | (D)建设项目策划 |
|  | 143.单位工程施工进度计划的编制时，第一步应() |
| 答案 | (A)划分工作项目 |
|  | (B)绘制施工进度计划图 |
|  | (C)计算工程量 |
|  | (D)施工进度计划的检查与调整 |
|  | 144.影响建设工程项目进度最大的干扰因素是() |
| 答案 | (A)人为因素 |
|  | (B)技术因素 |
|  | (C)设备与构配件因素 |
|  | (D)水文地质与气象因素 |
|  | 145.关于工程延误和工程延期概念描述不准确的一项是() |
| 答案 | (A)工程延误与工程延期是同一概念 |
|  | (B)工程延误是由于承包商自身原因造成的工期拖延 |
|  | (C)工程延期经监理工程师审查批准后，所延长的时间属于合同工期的一部分 |
|  | (D)导致工程延期的原因可能有工程变更引起工程量增加、业主的干扰和阻碍等因素 |
|  | 146.工程进度表可采用横道图比较法绘制，下列关于横道图比较法相关说法有误的一项是() |
|  | (A)采用横道图比较法，可以形象、直观地反映实际进度与计划进度的比较情况 |
|  | (B)横道图比较法适用于工程项目中某些工作实际情况与计划进度的局部比较 |
|  | (C)横道图比较法可分为匀速进展横道图比较法和非匀速进展横道图比较法 |
| 答案 | (D)横道图比较法由于其以横道计划为基础，因而几乎没有什么局限性 |
|  | 147.S曲线比较法是以横坐标表示() |
| 答案 | (A)计划时间 |
|  | (B)造价 |
|  | (C)累计完成任务量 |
|  | (D)剩余任务量 |
|  | 148.S曲线比较法是以纵坐标表示() |
|  | (A)计划时间 |
|  | (B)造价 |
| 答案 | (C)累计完成任务量 |
|  | (D)关键工作工期 |
|  | 149.对于一个工程项目的网络计划来说，如果以其中各项工作的最早开始时间安排进度而绘制S曲线，称为() |
|  | (A)MS曲线 |
|  | (B)LS曲线 |
| 答案 | (C)ES曲线 |
|  | (D)WS曲线 |
|  | 150.对于一个工程项目的网络计划来说，如果以其中各项工作的最迟开始时间安排进度而绘制S曲线，称为() |
|  | (A)MS曲线 |
| 答案 | (B)LS曲线 |
|  | (C)ES曲线 |
|  | (D)WS曲线 |
|  | 151.用网络图表示的进度计划称为() |
|  | (A)曲线计划 |
| 答案 | (B)网络计划 |
|  | (C)投资计划 |
|  | (D)横道图计划 |
|  | 152.工期延误造成的损失的承担方应为() |
|  | (A)监理单位 |
| 答案 | (B)承包单位 |
|  | (C)建设单位 |
|  | (D)设计单位 |
|  | 153.最常用的调整施工进度的方法有() |
| 答案 | (A)压缩关键工作的持续时间或改变某些工作之间的逻辑关系 |
|  | (B)降低费用支出或降低工程质量 |
|  | (C)压缩非关键工作的持续时间或减小工程规模 |
|  | (D)缩减工程规模或降低工程投入费用 |
|  | 154.单代号网络中箭线表示() |
|  | (A)工作 |
|  | (B)费用 |
|  | (C)工作开始时间 |
| 答案 | (D)工作之间连接 |
|  | 155.双代号网络图中箭线表示() |
| 答案 | (A)工作 |
|  | (B)费用 |
|  | (C)工作开始时间 |
|  | (D)工作之间连接 |
|  | 156.双代号网络图中节点表示() |
| 答案 | (A)工作的开始和结束以及工作之间的连接状态 |
|  | (B)费用 |
|  | (C)工作开始时间 |
|  | (D)工作结束时间 |
|  | 157.在网络图中，对于某工作而言，紧排在该工作之前的工作称之为该工作的() |
|  | (A)平行工作 |
|  | (B)紧后工作 |
| 答案 | (C)紧前工作 |
|  | (D)垂直工作 |
|  | 158.在网络图中，对于某工作而言，紧排在该工作之后的工作称之为该工作的() |
|  | (A)平行工作 |
| 答案 | (B)紧后工作 |
|  | (C)紧前工作 |
|  | (D)垂直工作 |
|  | 159.在网络图中，对于某工作而言，与该工作无工艺约束关系并同时进行的工作即为该工作的() |
| 答案 | (A)平行工作 |
|  | (B)紧后工作 |
|  | (C)紧前工作 |
|  | (D)垂直工作 |
|  | 160.网络图中从起始节点开始，顺箭头方向经过一系列箭线与节点，最后到达终节点所经过的通路称为() |
| 答案 | (A)线路 |
|  | (B)线路段 |
|  | (C)关键段 |
|  | (D)逻辑关系 |
|  | 161.在双代号网络图中，有时存在虚箭线，虚箭线不代表实际工作，通常称之为() |
|  | (A)平行工作 |
|  | (B)紧后工作 |
| 答案 | (C)虚工作 |
|  | (D)垂直工作 |
|  | 162.生产性工作之间由工艺过程决定的、非生产性工作之间由工作程序决定的先后顺序关系称为() |
|  | (A)组织关系 |
|  | (B)前后关系 |
| 答案 | (C)工艺关系 |
|  | (D)虚实关系 |
|  | 163.网络图中线路长度（该线路上所有工作的持续时间总和）最长的线路称为关键线路，关键线路的长度就是网络计划的() |
|  | (A)非关键工作 |
|  | (B)计划工期 |
| 答案 | (C)总工期 |
|  | (D)工程规模 |
|  | 164.网络计划中关键线路上的工作称为() |
|  | (A)先行工作 |
|  | (B)紧前工作 |
| 答案 | (C)关键工作 |
|  | (D)后续工作 |
|  | 165.对于某工作而言，自网络图起始节点至该工作箭尾节点之前各条线路段上的所有工作，称为该工作的() |
| 答案 | (A)先行工作 |
|  | (B)紧前工作 |
|  | (C)关键工作 |
|  | (D)后续工作 |
|  | 166.对于某工作而言，自该工作箭头节点之后至终点节点为止各条线路段上的所有工作，称为该工作的() |
|  | (A)先行工作 |
|  | (B)紧前工作 |
|  | (C)关键工作 |
| 答案 | (D)后续工作 |
|  | 167.在网络图上加注工作时间参数而编制成的进度计划指的是() |
|  | (A)曲线计划 |
| 答案 | (B)网络计划 |
|  | (C)投资计划 |
|  | (D)横道图计划 |
|  | 168.网络计划中的工作持续时间指的() |
| 答案 | (A)对一项工作规定的从开始到完成的时间 |
|  | (B)是在不影响其紧后工作最早开始时间的前提下，本工作可以利用的机动时间 |
|  | (C)指在其所有紧前工作全部完成后，本工作最早可能开始的时刻 |
|  | (D)在不影响工期的前提下，本工作可以利用的机动时间 |
|  | 169.网络计划中的最早开始时间指的() |
|  | (A)对一项工作规定的从开始到完成的时间 |
|  | (B)是在不影响其紧后工作最早开始时间的前提下，本工作可以利用的机动时间 |
| 答案 | (C)指在其所有紧前工作全部完成后，本工作最早可能开始的时刻 |
|  | (D)在不影响工期的前提下，本工作可以利用的机动时间 |
|  | 170.网络计划中的总时差指的() |
|  | (A)对一项工作规定的从开始到完成的时间 |
|  | (B)是在不影响其紧后工作最早开始时间的前提下，本工作可以利用的机动时间 |
|  | (C)在其所有紧前工作全部完成后，本工作最早可能开始的时刻 |
| 答案 | (D)在不影响工期的前提下，本工作可以利用的机动时间 |
|  | 171.网络计划中的自由时差指的() |
|  | (A)对一项工作规定的从开始到完成的时间 |
| 答案 | (B)是在不影响其紧后工作最早开始时间的前提下，本工作可以利用的机动时间 |
|  | (C)指在其所有紧前工作全部完成后，本工作最早可能开始的时刻 |
|  | (D)在不影响工期的前提下，本工作可以利用的机动时间 |
|  | 172.下列关于工期相关说法有误的一项是() |
|  | (A)工期泛指完成一项任务所需要的时间 |
|  | (B)计算工期是根据网络计划时间参数计算而得到的工期 |
|  | (C)要求工期是任务委托人所要求的工期 |
| 答案 | (D)实际工期是在要求工期和计算工期的基础上综合考虑需要与可能而确定的工期 |
|  | 173.网络计划的计算工期应等于() |
| 答案 | (A)以网络计划终点节点为完成节点的工作的最早完成时间的最大值 |
|  | (B)以网络计划终点节点为完成节点的工作的最早完成时间的最小值 |
|  | (C)以网络计划终点节点为开始节点的工作的最早完成时间的最大值 |
|  | (D)以网络计划开始节点为完成节点的工作的最早完成时间的最小值 |
|  | 174.下列关于关键线路相关说法有误的一项是() |
|  | (A)在关键线路上可能有虚工作存在 |
| 答案 | (B)在一个网络计划中，只能有一条关键线路 |
|  | (C)关键线路上各项工作的持续时间总和应等于网络计划的计算工期 |
|  | (D)网络计划中的关键线路一般用粗箭线或双线箭线标出，也可以用彩色箭线标出 |
|  | 175.下列关于关键节点相关说法有误的一项是() |
|  | (A)在网络计划中，可利用关键节点确定关键线路 |
|  | (B)在网络计划中，凡是最早时间等于最迟时间的节点就是关键节点 |
| 答案 | (C)关键节点未必处在关键线路上 |
|  | (D)关键工作两端的节点必为关键节点，但两端为关键节点的工作不一定是关键工作 |
|  | 176.在时标网络图上，用水平实箭线的投影长度表示() |
|  | (A)自由时差（或时间间隔） |
|  | (B)虚工作 |
| 答案 | (C)工作的持续时间 |
|  | (D)连接线 |
|  | 177.在时标网络图上，用水平波形线的投影长度表示() |
| 答案 | (A)自由时差（或时间间隔） |
|  | (B)虚工作 |
|  | (C)工作的持续时间 |
|  | (D)连接线 |
|  | 178.在时标网络图上，用垂直虚箭线表示() |
|  | (A)自由时差（或时间间隔） |
| 答案 | (B)虚工作 |
|  | (C)工作的持续时间 |
|  | (D)连接线 |
|  | 179.在时标网络图上，用垂直实线表示() |
|  | (A)自由时差（或时间间隔） |
|  | (B)虚工作 |
|  | (C)工作的持续时间 |
| 答案 | (D)连接线 |
|  | 180.网络计划的优化主要包括() |
|  | (A)工期优化、费用优化和资源优化 |
|  | (B)工期优化、质量优化和资源优化 |
|  | (C)工期优化、费用优化和质量优化 |
| 答案 | (D)质量优化、费用优化和资源优化 |
|  | 181.网络计划中的费用优化又称为() |
|  | (A)时间成本优化 |
|  | (B)工期优化 |
|  | (C)质量优化 |
| 答案 | (D)资源优化 |
|  | 182.网络优化中的工期优化是指() |
| 答案 | (A)压缩计算工期，以达到要求的工期目标，或在一定约束条件下使工期最短的过程 |
|  | (B)寻求最低成本的最短工期安排，或按要求工期寻求最低成本的计划安排过程 |
|  | (C)通过改变工作的开始时间，使资源按时间的分布符合优化目标 |
|  | (D)利用自由时差调整计划安排，以满足资源限制条件，并使工期拖延最少过程 |
|  | 183.网络优化中的费用优化是指() |
|  | (A)压缩计算工期，以达到要求的工期目标，或在一定约束条件下使工期最短的过程 |
| 答案 | (B)寻求最低成本的最短工期安排，或按要求工期寻求最低成本的计划安排过程 |
|  | (C)通过改变工作的开始时间，使资源按时间的分布符合优化目标 |
|  | (D)利用自由时差调整计划安排，以满足资源限制条件，并使工期拖延最少过程 |
|  | 184.由于承包单位自身的原因造成的工程进度拖延，称为() |
|  | (A)工程优化 |
| 答案 | (B)工程延误 |
|  | (C)进度偏差 |
|  | (D)工程延期 |
|  | 185.由于承包单位以外的原因造成的工程进度拖延，称为() |
|  | (A)工程优化 |
|  | (B)工程延误 |
|  | (C)进度偏差 |
| 答案 | (D)工程延期 |
|  | 186.建设行政主管部门、建筑安全监督管理机构、建筑施工企业及相关单位对建筑安全生 |
|  | 产过程中的安全工作，进行计划、组织、指挥、控制、监督、调节和改进等一系列致力于满足生产安全的管理活动称为() |
| 答案 | (A)建筑工程安全生产管理 |
|  | (B)安全生产事故处理 |
|  | (C)安全生产 |
|  | (D)安全监理 |
|  | 187.在安全生产措施控制失效情况下，为避免或减少可能引发的伤害或其他影响而采取的补救措施和抢救行为，称为() |
| 答案 | (A)应急救援 |
|  | (B)安全生产事故处理 |
|  | (C)安全生产 |
|  | (D)安全监理 |
|  | 188.安全管理的中心问题是() |
|  | (A)降低工程造价成本 |
|  | (B)缩短工程进度工期 |
|  | (C)提高工程建设质量 |
| 答案 | (D)保障人的安全和生产的顺利进行 |
|  | 189.下列关于安全生产相关说法有误的一项是() |
|  | (A)安全教育的目的是提高全员安全素质 |
|  | (B)对从事有尘、毒危害作业的工人，要进行专业安全教育 |
|  | (C)未掌握安全操作要领前，新工人不能独立工作 |
| 答案 | (D)项目安全员不需要进行安全培训和安全教育 |
|  | 190.下列关于高处作业安全管理制度说法有误的一项是() |
|  | (A)各级领导要高度重视高处作业的安全工作 |
|  | (B)凡从事高处作业的职工，都要参加上岗前学习和培训 |
|  | (C)建筑工程施工中，高处作业占有很大的比重，稍不留意就可能发生安全事故 |
| 答案 | (D)高处作业是指在坠落高度离基准面 |
| 答案 | 20m以上（含 |
| 答案 | 20m），有可能坠落的高处进行的作业 |
|  | 191.下列关于职工伤亡事故报告制度说法有误的一项是() |
|  | (A)职工发生负伤并使其工作中断超过一个工作日以上的都属伤亡事故 |
| 答案 | (B)施工现场发生死亡或重伤事故时，应在 |
| 答案 | 48小时内逐级上报 |
|  | (C)发生伤亡事故时，不得隐瞒不报或故意拖延报告 |
|  | (D)职工伤亡事故报告制度是劳动保护工作的重要环节，必须坚持伤亡事故报告制度 |
|  | 192.重大和特大伤亡事故上报主管部门的时间不超过() |
| 答案 | (A)2小时 |
|  | (B)12小时 |
|  | (C)24小时 |
|  | (D)48小时 |
|  | 193.下列关于建设工程安全生产管理监理工作的意义说法有误的一项是() |
|  | (A)有利于强化安全生产技术管理 |
| 答案 | (B)有利于强化政府充当企业安全员的职责 |
|  | (C)督促监理单位建立安全生产管理教育培训制度 |
|  | (D)督促监理单位建立安全生产管理的监理工作的责任制度 |
|  | 194.建筑工程施工中的车辆伤害指的是() |
|  | (A)被机械设备或工具绞、碾、碰、割、戳等造成的人身伤害 |
|  | (B)指从事各种起重作业时发生的机械伤害 |
| 答案 | (C)被车辆挤、压、撞和车辆倾覆等造成的人身伤害 |
|  | (D)指落物、滚石、锤击、碎裂、崩块、砸伤等造成的人身伤害 |
|  | 195.下列关于信息的概念和特征相关说法有误的一项是() |
|  | (A)信息是以数据形式表达的客观事实，是一种已被加工或处理成特定形式的数据 |
|  | (B)数据是信息的表现形式，是人们用来反映客观世界而记录下来的可鉴别的符号 |
| 答案 | (C)数据是信息的载体，任何数据都是信息 |
|  | (D)信息能够提髙人们对事物认识的深刻程度 |
|  | 196.对原始信息去粗取精、去伪存真的加工过程称为() |
|  | (A)信息传递 |
|  | (B)信息收集 |
|  | (C)信息储存 |
| 答案 | (D)信息处理 |
|  | 197.工程建设信息管理的最终目的是() |
|  | (A)信息传递 |
|  | (B)信息收集 |
|  | (C)信息储存 |
| 答案 | (D)信息使用 |
|  | 198.为了提高检索，传递和使用效率，监理信息储存宜采用的形式为() |
|  | (A)纸张 |
|  | (B)交卷 |
| 答案 | (C)电子计算机及其他微缩系统 |
|  | (D)录音录像 |
|  | 199.下列关于信息储存说法有误的一项是() |
|  | (A)信息存储的介质主要有各类纸张、胶卷、录音（像）带和计算机存储器等 |
| 答案 | (B)用计算机存储信息的主要优点是便宜，永久保存性好，不易涂改 |
|  | (C)随着技术的不断发展，计算机的存储量越来越大，且成本越来越低 |
|  | (D)采用纸张存储时占用大量的空间，不便于检索，传递速度慢 |
|  | 200.监理信心中自上而下的信息流指的是() |
| 答案 | (A)由上级管理机构向下级管理机构流动的信息 |
|  | (B)由下一级管理机构向上一级管理机构流动的信息 |
|  | (C)在同一级管理机构之间流动的信息 |
|  | (D)在工程项目内部与外部环境之间流动的信息 |
|  | 201.监理信息中内部横向的信息流指的是() |
|  | (A)由上级管理机构向下级管理机构流动的信息 |
|  | (B)由下一级管理机构向上一级管理机构流动的信息 |
| 答案 | (C)在同一级管理机构之间流动的信息 |
|  | (D)在工程项目内部与外部环境之间流动的信息 |
|  | 202.监理信息中自下而上的信息流指的是() |
|  | (A)由上级管理机构向下级管理机构流动的信息 |
| 答案 | (B)由下一级管理机构向上一级管理机构流动的信息 |
|  | (C)在同一级管理机构之间流动的信息 |
|  | (D)在工程项目内部与外部环境之间流动的信息 |
|  | 203.完整的竣工资料应由承包商收集整理，经监理工程师及有关方面审查后，移交() |
|  | (A)设计单位 |
|  | (B)咨询单位 |
|  | (C)施工单位 |
| 答案 | (D)建设单位 |
|  | 204.监理工程师信息收集工作的最主要阶段是() |
|  | (A)设计阶段 |
|  | (B)施工阶段 |
|  | (C)招投标阶段 |
| 答案 | (D)竣工验收阶段 |
|  | 二、多项选择题 |
|  | 1.项目在开工建设之前要切实做好各项准备工作，其主要内容包括() |
| 答案 | (A)征地、拆迁和场地平整 |
| 答案 | (B)完成施工用水、电、路等工程 |
| 答案 | (C)组织设备、材料订货 |
| 答案 | (D)准备必要的施工图样 |
| 答案 | (E)组织施工招标投标，择优选定施工单位 |
|  | 2.建设工程监理实施依据包括法律法规、工程建设标准、勘察设计文件及合同等，下列各项属于法律法规的是() |
| 答案 | (A)《建筑法》 |
| 答案 | (B)《建设工程质量管理条例》 |
|  | (C)《建设工程监理与相关服务收费标准》 |
| 答案 | (D)《合同法》、 |
| 答案 | (E)《招标投标法实施条例》 |
|  | 3.建设工程监理的性质可以概括为() |
| 答案 | (A)服务性 |
| 答案 | (B)科学性 |
| 答案 | (C)独立性 |
| 答案 | (D)公平性 |
|  | (E)相对性 |
|  | 4.工程监理企业按资质分为() |
| 答案 | (A)综合资质 |
| 答案 | (B)专业资质 |
| 答案 | (C)事务所资质 |
|  | (D)甲级资质 |
|  | (E)乙级资质 |
|  | 5.下列各项与注册监理工程师的职业道德守则相违背的有() |
| 答案 | (A)以个人名义承揽监理业务 |
|  | (B)维护国家的荣誉和利益 |
| 答案 | (C)收受被监理单位的小礼品 |
| 答案 | (D)同时在两个以上监理单位注册和从事监理活动 |
|  | (E)坚持独立自主地开展工作 |
|  | 6.监理工程师注册的条件包括() |
| 答案 | (A)热爱中华人民共和国，拥护社会主义制度，遵纪守法 |
| 答案 | (B)遵守监理工程师职业道德准则 |
| 答案 | (C)取得监理工程师资格证书 |
| 答案 | (D)身体健康，适合现场监理工作 |
| 答案 | (E)在监理岗位上，能胜任所担负的监理工作 |
|  | 7.建设工程监理的意义在于() |
| 答案 | (A)有利于提高建设工程投资决策科学化水平 |
| 答案 | (B)有利于规范工程建设参与各方的建设行为 |
| 答案 | (C)有利于促使承建单位保证建设工程质量和使用安全 |
| 答案 | (D)有利于政府加强对工程建设领域的监督管理 |
| 答案 | (E)实行监理制度，是对外开放、加强国际合作，与国际惯例接轨的需要 |
|  | 8.工程项目三大目标间的对立关系表现在() |
| 答案 | (A)提高质量标准就增加投资 |
| 答案 | (B)提高质量标准就延长工期 |
| 答案 | (C)缩短工期就增加投资 |
|  | (D)提高质量工程不返工，相当于缩短工期 |
|  | (E)缩短工期，项目提前动用，增加经济效益 |
|  | 9.建设工程动态体系的PDCA动态控制的步骤包括() |
| 答案 | (A)计划 |
| 答案 | (B)执行 |
| 答案 | (C)检查 |
| 答案 | (D)纠偏 |
|  | (E)编制 |
|  | 10.为完成施工阶段质量控制任务，下列属于项目监理机构应做好的工作的有() |
| 答案 | (A)协助建设单位做好施工现场准备工作，为施工单位提交合格的施工现场 |
| 答案 | (B)审查施工组织设计和施工方案 |
| 答案 | (C)检查施工单位的现场质量管理体系和管理环境 |
| 答案 | (D)控制施工工艺过程质量 |
| 答案 | (E)验收分部分项工程和隐蔽工程 |
|  | 11.在建设工程实施过程中可能会涉及到的合同有() |
| 答案 | (A)勘察设计合同 |
| 答案 | (B)施工合同 |
| 答案 | (C)咨询合同 |
| 答案 | (D)咨询合同 |
| 答案 | (E)监理合同 |
|  | 12.监理人员在巡视检查时，应主要关注施工质量、安全生产两个方面情况，下列属于施工质量方面情况的是() |
| 答案 | (A)天气情况是否适合施工作业，如不适合，是否已采取相应措施 |
|  | (B)施工现场存在的事故隐患 |
| 答案 | (C)使用的工程材料、设备和构配件是否已检测合格 |
| 答案 | (D)施工单位主要管理人员到岗履职情况，特别是施工质量管理人员是否到位 |
|  | (E)施工临时用电情况 |
|  | 13.见证取样监理人员应根据见证取样实施细则要求、按程序实施见证取样工作，包括 |
|  | () |
| 答案 | (A)在现场进行见证，监督施工单位取样人员按随机取样方法和试件制作方法进行取样 |
| 答案 | (B)对试样进行监护、封样加锁 |
| 答案 | (C)在检验委托单签字，并出示“见证员证书” |
| 答案 | (D)协助建立包括见证取样送检计划、台账等在内的见证取样档案等 |
|  | (E)做好旁站记录和监理日记，保存旁站原始资料 |
|  | 14.下列属于建设工程监理招标工作内容的有() |
| 答案 | (A)招标准备 |
| 答案 | (B)发出招标公告或投标邀请书 |
| 答案 | (C)组织资格审查 |
| 答案 | (D)编制和发售招标文件 |
| 答案 | (E)开标、评标和定标 |
|  | 15.建设工程的三大控制目标为() |
|  | (A)规模 |
| 答案 | (B)投资 |
| 答案 | (C)质量 |
| 答案 | (D)进度 |
|  | (E)美观 |
|  | 16.下列关于直线—职能制组织形式特点说法正确的是() |
| 答案 | (A)既能保持指挥统一、命令一致，又能发挥专业人员的作用 |
| 答案 | (B)管理组织结构系统比较完整，隶属关系分明 |
| 答案 | (C)重大问题研究和设计有专人负责，能发挥专业人员的积极性，提髙管理水平 |
| 答案 | (D)能部门与指挥部门易产生矛盾，信息传递路线长，不利于互通情报 |
| 答案 | (E)管理人员多，管理费用大 |
|  | 17.项目监理组织的人员一般包括() |
| 答案 | (A)总监理工程师 |
| 答案 | (B)专业监理工程师 |
| 答案 | (C)监理员 |
| 答案 | (D)必要的行政管理人员 |
|  | (E)注册结构工程师 |
|  | 18.在公路工程中，监理组织应具备的专业人员包括() |
| 答案 | (A)公路专业 |
| 答案 | (B)桥梁专业 |
|  | (C)装饰专业 |
| 答案 | (D)测量专业 |
|  | (E)给排水专业 |
|  | 19.现场监理组织人员数量的确定，一般应考虑的因素包括() |
| 答案 | (A)工程建设强度 |
| 答案 | (B)工程复杂程度 |
| 答案 | (C)工程的专业种类 |
| 答案 | (D)监理人员的业务素质 |
|  | (E)工程当地的物价水平 |
|  | 20.总监理工程师代表的职责涉及() |
| 答案 | (A)负责总监理工程师指定或交办的监理工作 |
| 答案 | (B)按监理工程师授权，行使监理工程师的部分职责和权力 |
|  | (C)审批项目监理实施细则 |
|  | (D)主持或参与工程质量施工调查 |
|  | (E)审核签署承包单位的申请、支付证书和竣工结算 |
|  | 21.总监理工程师应履行的职责涉及() |
| 答案 | (A)确定项目监理机构人员的分工和岗位职责 |
| 答案 | (B)审核分包单位的资质 |
| 答案 | (C)签发开工、停工令 |
| 答案 | (D)主持或参与工程质量施工调查 |
| 答案 | (E)审核签署承包单位的申请、支付证书和竣工结算 |
|  | 22.下列属于专业监理工程师工作职责的是() |
|  | (A)全面负责和主持项目监理业务工作 |
| 答案 | (B)负责编制本专业的监理实施细则 |
| 答案 | (C)根据本专业监理工作实施情况做好监理日志 |
| 答案 | (D)负责本专业的工程计量工作，审核工程计量的数据和原始凭证 |
| 答案 | (E)负责本专业分项工程验收及隐蔽工程验收 |
|  | 23.建设工程监理招标招标准备工作一般包括() |
| 答案 | (A)确定招标组织 |
| 答案 | (B)明确招标范围和内容 |
| 答案 | (C)编制招标方案 |
|  | (D)组织资格审查 |
|  | (E)组织现场踏勘 |
|  | 24.建设工程监理投标是一项复杂的系统性工作，工程监理单位的投标工作内容包括() |
| 答案 | (A)投标决策 |
| 答案 | (B)投标策划 |
| 答案 | (C)投标文件编制 |
|  | (D)参加开标及答辩 |
|  | (E)投标后评估 |
|  | 25.下列属于监理规划所应包含的内容的是() |
| 答案 | (A)工程情况 |
| 答案 | (B)监理范围、内容和目标 |
| 答案 | (C)监理工作依据 |
| 答案 | (D)项目监理工作制度 |
| 答案 | (E)监理组织形式 |
|  | 26.下列属于监理细则所应包含的内容的是() |
| 答案 | (A)专业工程特点 |
| 答案 | (B)监理工作流程 |
| 答案 | (C)监理工作控制要点 |
| 答案 | (D)监理工作方法及措施 |
|  | (E)监理组织形式 |
|  | 27.FIDIC下设的永久性专业委员会包括() |
| 答案 | (A)业主与咨询工程师关系委员会（CCRC） |
| 答案 | (B)合同委员会（CC） |
| 答案 | (C)风险管理委员会（RMC） |
| 答案 | (D)质量管理委员会（QMC） |
| 答案 | (E)环境委员会（ENVC） |
|  | 28.工程项目监理人员数量的确定一般应考虑() |
| 答案 | (A)工程的建设强度 |
| 答案 | (B)工程的复杂程度 |
| 答案 | (C)工程的专业种类 |
| 答案 | (D)监理人员的业务素质 |
|  | (E)监理人员的年龄层次 |
|  | 29.在工程项目的监理实践中，把监理人员分为() |
| 答案 | (A)总监理工程师 |
| 答案 | (B)总监理工程师代表 |
| 答案 | (C)专业监理工程师 |
| 答案 | (D)监理员 |
|  | (E)监理员助理 |
|  | 30.监理规划审核的内容主要包括() |
| 答案 | (A)监理范围、工作内容及监理目标 |
| 答案 | (B)项目监理机构 |
| 答案 | (C)工作计划 |
| 答案 | (D)工程质量、造价、进度控制方法 |
| 答案 | (E)监理工作制度 |
|  | 31.合同的三要素主要有() |
| 答案 | (A)主体 |
|  | (B)权利 |
| 答案 | (C)客体 |
| 答案 | (D)内容 |
|  | (E)义务 |
|  | 32.合同双方的当事人在构成合同时必须遵循一定的基本原则，下列属于平等、自愿原则的有() |
| 答案 | (A)当事人依自己意愿自主决定是否订立合同 |
| 答案 | (B)在订立合同时，有权选择对方当事人 |
| 答案 | (C)合同内容由当事人在不违法的情况下自思约定 |
| 答案 | (D)在合同履行过程中，当事人可以协议补充或变更有关内容 |
| 答案 | (E)双方可以协议解除合同 |
|  | 33.成本加酬金合同主要适用于开工前对工程内容尚不十分清楚的情况，在实践中的做法主要有() |
| 答案 | (A)成本加固定百分数酬金 |
| 答案 | (B)成本加固定酬金 |
| 答案 | (C)成本加浮动酬金 |
| 答案 | (D)目标成本加奖罚 |
|  | (E)固定总价 |
|  | 34.完整的建设工程施工合同管理应包括() |
| 答案 | (A)施工招标的策划与实施 |
| 答案 | (B)合同计价方式及合同文本的选择 |
| 答案 | (C)合同谈判及合同条件的确定 |
| 答案 | (D)合同协议书的签署 |
| 答案 | (E)合同履行检查 |
|  | 35.建设工程合同的特征主要包括() |
| 答案 | (A)合同主体的严格性 |
| 答案 | (B)合同标的的特殊性 |
| 答案 | (C)合同履行期限的长期性 |
| 答案 | (D)计划和程序的严格性 |
| 答案 | (E)合同形式的特殊要求 |
|  | 36.建设工程合同的内容由当事人约定，下列包含在建设合同的条款有() |
| 答案 | (A)当事人的名称或者姓名和住所； |
| 答案 | (B)数量和质量 |
| 答案 | (C)价款或者报酬 |
| 答案 | (D)履行期限、地点和方式 |
| 答案 | (E)违约责任 |
|  | 37.建设工程合同成立的有效条件包括() |
| 答案 | (A)订立合同必须有双方当事人（或代理人）参加 |
|  | (B)预付定金 |
| 答案 | (C)依法订立 |
|  | (D)采用口头形式 |
| 答案 | (E)必须就合同的主要条款协商一致 |
|  | 38.狭义的工程险主要指的是() |
| 答案 | (A)建筑工程一切险 |
| 答案 | (B)安装工程一切险 |
|  | (C)机器损坏险 |
|  | (D)机动车辆险 |
|  | (E)人身意外伤害险 |
|  | 39.施工阶段，监理工程师合同管理的主要内容有() |
|  | (A)对承包方进行资格审查 |
| 答案 | (B)工程变更管理 |
| 答案 | (C)合同纠纷的调解 |
| 答案 | (D)工程分包管理 |
|  | (E)帮助业主弄淸各种法律关系 |
|  | 40.下列属于发包方的主要义务有() |
| 答案 | (A)办理正式工程和临时设施范围内的土地征用、租地，申请施工许可执照 |
| 答案 | (B)确定建筑物或构筑物、道路、线路、上下水道的定位标桩，水准点的坐标和高程 |
| 答案 | (C)开工前接通施工现场的水源、电源和运输道路，拆迁现场内民房和障碍物，平整场地 |
| 答案 | (D)委托社会监理单位或派驻工地代表，对工程进度、工程质量进行监督 |
| 答案 | (E)负责组织设计单位和施工单位共同审定施工组织设计、工程拨款和竣工结算 |
|  | 41.下列索赔，监理工程师可直接审批的有() |
| 答案 | (A)造成索赔事件的原因比较简单 |
| 答案 | (B)事件无连续性影响，即具有独立性 |
| 答案 | (C)影响时间短 |
| 答案 | (D)范围较小或索赔量较小 |
|  | (E)较复杂的索赔事件 |
|  | 42.索赔报告的编制原则有() |
| 答案 | (A)索赔申请要以书面形式递交给监理工程师，语言要简明扼要 |
| 答案 | (B)实事求是 |
| 答案 | (C)证据与资料须全面、准确、可靠 |
| 答案 | (D)索赔费用计算准确、层次清楚 |
| 答案 | (E)准确引用合同中相应的条款，或者法律条文，以及有关文件、协议、会议纪要等 |
|  | 43.标准施工合同通用条款规定的变更范围包括() |
| 答案 | (A)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 |
| 答案 | (B)改变合同中任何一项工作的质量或其他特性 |
| 答案 | (C)改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸 |
| 答案 | (D)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 |
| 答案 | (E)为完成工程需要追加的额外工作 |
|  | 44.根据工程质量形成的时间阶段，施工阶段的质量控制可分为质量的事前控制、事中控制和事后控制，其中下列属于事前控制内容的有() |
| 答案 | (A)确定质量标准，明确质量要求 |
| 答案 | (B)建立本项目的质量监理控制体系 |
| 答案 | (C)审查承建商的资质 |
| 答案 | (D)督促承建商建立并完善质量保证体系 |
| 答案 | (E)审查施工单位提交的施工组织设计或施工方案 |
|  | 45.根据工程质量形成的时间阶段，施工阶段的质量控制可分为质量的事前控制、事中控制和事后控制，其中下列属于事中控制内容的有() |
|  | (A)隐蔽工程检查验收 |
| 答案 | (B)组织单位、单项工程竣工验收 |
| 答案 | (C)组织对工程项目进行质量评定 |
| 答案 | (D)审核竣工图及其他技术文件资料 |
| 答案 | (E)整理工程技术文件资料并编目建档 |
|  | 46.根据工程质量形成的时间阶段，施工阶段的质量控制可分为质量的事前控制、事中控制和事后控制，其中下列属于事后控制内容的有() |
| 答案 | (A)按相应的质量评定标准和方法，对已完成的单项工程进行检查验收 |
| 答案 | (B)组织试车 |
| 答案 | (C)审核承包商提交的竣工图 |
| 答案 | (D)审核承包商提交的工程质量检查和评定报告，以及其他的技术性文件等 |
| 答案 | (E)整理有关工程质量的有关文件、编目和建档 |
|  | 47.项目监理机构在工程质量控制过程中，应遵循的原则主要有() |
| 答案 | (A)坚持质量第一的原则 |
| 答案 | (B)坚持以人为核心的原则 |
| 答案 | (C)坚持以预防为主的原则 |
| 答案 | (D)以合同为依据，坚持质量标准的原则 |
| 答案 | (E)坚持科学、公平、守法的原则 |
|  | 48.近年来，我国建设行政主管部门先后颁发了多项建设工程质量管理规定，涉及的方面包括() |
| 答案 | (A)工程质量监督 |
| 答案 | (B)施工图设计文件审查 |
| 答案 | (C)建设工程施工许可 |
| 答案 | (D)工程质量检测 |
| 答案 | (E)工程竣工验收与备案 |
|  | 49.建设工程竣工验收应当具备的条件包括() |
| 答案 | (A)完成建设工程设计和合同约定的各项内容 |
| 答案 | (B)有完整的技术档案和施工管理资料 |
| 答案 | (C)有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告 |
| 答案 | (D)有勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件 |
| 答案 | (E)有施工单位签署的工程保修书 |
|  | 50.人对工程质量的影响非常重要，在工程监理质量控制需考虑的方面有() |
| 答案 | (A)领导者的素质 |
| 答案 | (B)人的理论、技术水平 |
| 答案 | (C)人的生理缺陷和心理行为 |
| 答案 | (D)人的错误行为 |
| 答案 | (E)人的违纪违章 |
|  | 51.施工专业分包与劳务分包的主要区别包括() |
| 答案 | (A)分包人的收入 |
| 答案 | (B)工程相关的保险责任 |
| 答案 | (C)工程的施工组织 |
| 答案 | (D)分包人对施工质量承担责任的期限 |
|  | (E)分包人的信誉 |
|  | 52.建设工程投资的特点包括() |
| 答案 | (A)建设工程投资数额巨大 |
| 答案 | (B)建设工程投资差异明显 |
| 答案 | (C)建设工程投资需单独计算 |
| 答案 | (D)建设工程投资确定依据复杂 |
| 答案 | (E)建设工程投资确定层次繁多 |
|  | 53.决策影响工程投资的主要因素有() |
| 答案 | (A)项目的建设规模 |
| 答案 | (B)项目的建设水平 |
| 答案 | (C)建设地点 |
| 答案 | (D)可行性研究及投资估算 |
|  | (E)项目的监理单位 |
|  | 54.工程计量的依据包括() |
| 答案 | (A)质量合格证书 |
| 答案 | (B)工程量清单 |
| 答案 | (C)技术规范的计量支付条款 |
|  | (D)监理合同 |
| 答案 | (E)设计图纸 |
|  | 55.竣工结算要有严格的审查，通常需做工作包括() |
| 答案 | (A)核对合同条款 |
| 答案 | (B)检查隐蔽工程验收纪录 |
| 答案 | (C)落实设计变更签证 |
| 答案 | (D)按图核实工程数量 |
| 答案 | (E)执行定额单价和防止各种计算误差 |
|  | 56.导致投资偏差的原因可能有() |
| 答案 | (A)物价上涨 |
| 答案 | (B)设计原因 |
| 答案 | (C)业主原因 |
| 答案 | (D)法律法规更改 |
| 答案 | (E)施工原因 |
|  | 57.在投资决策阶段，监理工程师在投资控制方面的主要任务有() |
|  | (A)接收并检验承包商报送的材料样品 |
| 答案 | (B)协助业主编制（或审核）可行性研究报告 |
| 答案 | (C)对拟建项目进行财务评价和国民经济评价，选择最优方案 |
| 答案 | (D)编制（或审查）投资估算 |
|  | (E)审定批准承包商的施工组织计划和施工方案，并监督承包商按计划进行施工 |
|  | 58.一般来说，项目方案相关因素的不确定性是项目投资风险的根源，从这一基本思想出发，为减小项目投资的风险，可采取的对策有() |
| 答案 | (A)减小项目方案相关因素的不确定性 |
| 答案 | (B)提高项目方案的经营安全性 |
| 答案 | (C)严格控制负影响敏感因素的变动幅度 |
| 答案 | (D)多方案中优选风险小的项目方案 |
|  | (E)增大项目的总投资 |
|  | 59.限额设计的控制内容包括限额设计的纵向控制和横向控制，其中纵向设控制的内容包括() |
|  | (A)健全和加强设计单位对建设单位以及设计单位内部的经济责任制 |
| 答案 | (B)初步设计阶段要重视方案的选择，按照批准的投资估算进一步落实投资的可能性 |
| 答案 | (C)把施工图预算严格控制在批准的概算以内 |
| 答案 | (D)加强设计变更管理工作，对非发生不可的变更，应尽量提前实现 |
| 答案 | (E)考虑时间因素对投资的影响，树立动态管理的观念 |
|  | 60.在工程计量中，监理工程师应遵守的原则包括() |
| 答案 | (A)计量的项目必须是合同中规定的项目 |
| 答案 | (B)计量项目应确属完工或正在施工项目的已完成部分 |
| 答案 | (C)计量项目的质量应达到合同规定的技术标准 |
| 答案 | (D)计量项目的申报资料和验收手续齐全 |
| 答案 | (E)计量结果必须得到监理工程师和承包商双方的确认 |
|  | 61.工程支付的条件包括() |
| 答案 | (A)质量合格 |
| 答案 | (B)符合合同条件 |
| 答案 | (C)承包商的工作使工程师满意 |
| 答案 | (D)变更项目必须有工程师的变更通知 |
| 答案 | (E)支付金额必须大于临时支付证书规定的最小限额 |
|  | 62.监理工程师对施工方案的审核主要包括() |
| 答案 | (A)施工顺序安排 |
| 答案 | (B)施工机械选择 |
| 答案 | (C)主要项目施工方法 |
|  | (D)施工企业资金使用计划 |
|  | (E)施工企业资质 |
|  | 63.索赔的费用可包括() |
| 答案 | (A)人工费 |
| 答案 | (B)材料费 |
| 答案 | (C)机械施工使用费 |
| 答案 | (D)利息 |
| 答案 | (E)工地管理费 |
|  | 64.按我国现行规定，建筑安装工程价款结算的方式包括() |
| 答案 | (A)按月结算 |
| 答案 | (B)分段结算 |
| 答案 | (C)竣工后一次结算 |
| 答案 | (D)目标结算 |
| 答案 | (E)双方约定方式的结算 |
|  | 65.工序控制一般包括() |
| 答案 | (A)施工机械、物资供应计划 |
| 答案 | (B)技术组织措施计划 |
| 答案 | (C)施工进度计划控制 |
| 答案 | (D)工程施工过程控制 |
|  | (E)工程造价控制 |
|  | 66.网络计划的涉及到的时间参数有() |
| 答案 | (A)最早开始时间 |
| 答案 | (B)最迟完成时间 |
| 答案 | (C)最早完成时间 |
| 答案 | (D)总时差 |
| 答案 | (E)自由时差 |
|  | 67.绘制双代号网络图时，一般应遵循的基本原则包括() |
| 答案 | (A)网络图必须按照已定的逻辑关系绘制 |
| 答案 | (B)网络图中严禁出现从一个节点出发，顺箭线方向又回到原出发节点的循环回路 |
| 答案 | (C)网络图中严禁出现双向箭头和无箭头的连线 |
| 答案 | (D)严禁从箭线上引入或引出箭线 |
| 答案 | (E)绘制网络图时，宜避免箭线交叉 |
|  | 68.施工进度控制工作细则是在建设工程监理规划的指导下，由项目监理班子中进度控制部门的监理工程师负责编制的更具有实施性和操作性的监理业务文件，其主要内容可涉及 |
|  | () |
| 答案 | (A)施工进度控制目标分解图 |
| 答案 | (B)施工进度控制的主要工作内容和深度 |
| 答案 | (C)进度控制人员的职责分工 |
| 答案 | (D)与进度控制有关各项工作的时间安排及工作流程 |
| 答案 | (E)施工进度控制目标实现的风险分析 |
|  | 69.下列符合申报工程延期情况的有() |
| 答案 | (A)监理工程师发出工程变更指令而导致工程量增加 |
| 答案 | (B)合同所涉及的任何可能造成工程延期的原因 |
| 答案 | (C)异常恶劣的气候条件 |
| 答案 | (D)由业主造成的任何延误、干扰或障碍，如未及时提供施工场地、未及时付款等 |
|  | (E)承包单位自身原因造成的工程事故 |
|  | 70.编制施工总进度计划的依据包括（）。 |
| 答案 | (A)施工总方案 |
| 答案 | (B)资源供应条件 |
| 答案 | (C)合同文件 |
| 答案 | (D)工程项目建设总进度计划 |
| 答案 | (E)建设地区自然条件 |
|  | 71.实际进度和计划进度的比较方法有（）。 |
| 答案 | (A)横道图比较法 |
| 答案 | (B)S曲线比较法 |
| 答案 | (C)香蕉曲线比较法 |
| 答案 | (D)前锋线比较法 |
| 答案 | (E)列表比较法 |
|  | 72.施工阶段进度控制的任务是（）。 |
| 答案 | (A)编制施工总进度计划，并控制其执行 |
| 答案 | (B)编制单位工程施工进度计划，并控制其执行 |
|  | (C)收集有关工期的信息，进行工期目标和进度控制决策 |
| 答案 | (D)编制工程年、季、月实施计划，并控制其执行 |
|  | (E)编制设计阶段工作计划，并控制其执行 |
|  | 73.如果由于承包单位自身的原因造成工期拖延，而承包单位又未按照监理工程师的指令改变延期状态时，监理工程师通常可采用的处理手段有（）。 |
| 答案 | (A)拒绝签署付款凭证 |
| 答案 | (B)要求承包单位进行误期损失赔偿 |
| 答案 | (C)取消承包单位承包资格 |
|  | (D)诉讼解决 |
|  | (E)取消承包单位资质 |
|  | 74.建设工程安全生产管理监理工作的原则有（）。 |
| 答案 | (A)“安全第一，预防为主”的原则 |
| 答案 | (B)以人为本、关爱生命，维护作业人员合法权益的原则 |
| 答案 | (C)职权与责任一致的原则 |
|  | (D)“百年大计，质量为本”的原则 |
|  | (E)效率至上的原则 |
|  | 75.建设工程施工进度控制工作从审核承包单位提交的施工进度计划开始，直至建设工程保 |
|  | 修期满为止，其工作内容主要包括() |
| 答案 | (A)编制施工进度控制工作细则 |
| 答案 | (B)编制或审核施工进度计划 |
| 答案 | (C)下达工程开工令 |
| 答案 | (D)协助承包单位实施进度计划 |
| 答案 | (E)监督施工进度计划的实施 |
|  | 76.下列属于建设工程安全生产管理制度的是() |
| 答案 | (A)安全生产责任制度 |
| 答案 | (B)安全生产教育制度 |
| 答案 | (C)安全生产检查制度 |
| 答案 | (D)高处作业安全管理制度 |
| 答案 | (E)职工伤亡事故报告制度 |
|  | 77.宏观的安全管理包括相互联系又相互独立的几个方面，分别为() |
|  | (A)投资进度 |
| 答案 | (B)劳动保护 |
| 答案 | (C)安全技术 |
| 答案 | (D)工业卫生 |
|  | (E)工程规模 |
|  | 78.建设施工现场安全防范的重点是() |
| 答案 | (A)高空坠落 |
| 答案 | (B)起重伤害 |
| 答案 | (C)触电 |
| 答案 | (D)坍塌和物体打击 |
|  | (E)扬尘 |
|  | 79.安全事故处理的“四不放过”原则主要指() |
| 答案 | (A)坚持事故原因未查清不放过 |
| 答案 | (B)责任人员未处理不放过 |
| 答案 | (C)整改措施未落实不放过 |
| 答案 | (D)有关人员未受到教育不放过 |
|  | (E)领导职务未降级不放过 |
|  | 80.重大事故书面报告（初报表）应当包括() |
| 答案 | (A)事故发生的时间、地点、工程项目、企业名称。 |
| 答案 | (B)事故发生的简要经过、伤亡人数和直接经济损失的初步估计 |
| 答案 | (C)事故发生原因的初步判断 |
| 答案 | (D)事故发生后采取的措施及事故控制情况 |
| 答案 | (E)事故报告单位 |
|  | 81.信息管理的环节主要有() |
| 答案 | (A)信息收集 |
| 答案 | (B)信息加工整理 |
| 答案 | (C)信息传递 |
| 答案 | (D)信息储存 |
| 答案 | (E)信息使用 |
|  | 82.施工过程中需要收集的主要信息有() |
| 答案 | (A)业主提供的信息 |
| 答案 | (B)承包方提供的信息 |
|  | (C)推销商提供的信息 |
| 答案 | (D)监理方提供的信息 |
| 答案 | (E)与工地相关的其他信息 |
|  | 83.建设工程监理信息的来源包括() |
| 答案 | (A)建设单位 |
| 答案 | (B)施工承包单位 |
| 答案 | (C)设计单位 |
| 答案 | (D)监理组织内部各个部门 |
| 答案 | (E)材料供应单位 |
|  | 84.建设工程信息系统应由多个子系统组成，其分别是() |
| 答案 | (A)工程建设投资控制子系统 |
| 答案 | (B)工程建设质量控制子系统 |
| 答案 | (C)工程建设进度控制子系统 |
|  | (D)工程建设安全管理子系统 |
| 答案 | (E)工程建设合同管理子系统 |
|  | 三、案例分析题 |
|  | **案例题1** |
|  | **对某项工程的施工，业主通过公开招标方式选定了承包商。签订合同时，业主为了约束承包商能保证工程质量，要求承包商支付了30万定金。业主与承包商双方在施工合同中对工程预付款、工程质量、工程价款、工期和违约责任等都作了具体约定。** |
|  | **施工合同履行时，在基础工程施工中碰到地下有大量文物，使整个工程停工10天；主体工程施工中由于施工机械出现故障，使进度计划中关键线路上的部分工作停工15天。两次停工，承包商都及时向监理工程师提出了工期索赔申请，并提供了施工记录。** |
|  | 问题： |
|  | 1.招标时对承包商的资质审查的内容有哪些？ |
|  | 答：对承包商资质审查的内容有：企业法人营业执照和资质证书、人员素质、设备和技术能力、财产状况、工程经验、企业信誉等。 |
|  | 2.监理工程师对两次索赔申请应如何处理？ |
|  | 答：对第一次索赔 |
|  | （1）判定第一次索赔成立。因为：①遇到文物时的停工应视为业主应承担的风险，不属于承包商的责任，工期索赔理由成立；②承包商及时提供了证据资料；③承包商及时提相互了索赔申请。 |
|  | （2）监理工程师根据监理记录核实延误的天数。 |
|  | （3）监理工程师签发工期变更指令。 |
|  | 对第二次索赔 |
|  | （1）判定第二次索赔不成立。因为施工机械故障造成工期延误是承包商自己的责任，索赔无理由。 |
|  | （2）监理工程师应在收到索赔申请后28天内作出答复，表示索赔不成立。 |
|  | 3.定金与预付款有什么区别？ |
|  | 答：定金与预付款的区别： |
|  | （1）目的不同。定金的目的是为了证明合同的成立和确保合同的履行；而预付款是为了解决承包商的工程准备和材料准备中的资金问题。 |
|  | （2）性质不同。定金是担保形式，是法律行为；而预付款是一种惯例，是约定俗成的习惯，不是法律行为。 |
|  | （3）处理不同。定金视合同履行情况有不同的法律后果:①合同正常履行，定金返还； |
|  | ②合同不履行，双方都无过错，定金返还；③支付定金的一方不履行合同，无权获得返还定金；④收取定金的一方不履行合同，双倍返还定金。预付款在工程进度款中按比例以扣还的方式归还。 |
|  | 4.监理工程师判定承包商索赔成立的条件是什么？ |
|  | 答：监理工程师判定承包商索赔成立的条件： |
|  | （1）承包商受到了实际损失或损害； |
|  | （2）损失不是因承包商的过错造成； |
|  | （3）损害也不是承包商应承担的风险造成； |
|  | （4）承包商在合同规定的索赔时限内提出。 |
|  | **案例题2** |
|  | **某花园公寓建设工程项目，业主委托一监理单位进行施工阶段的监理，并分别与监理单位和施工总包单位签订了合同。在施工过程中，总包单位没有做屋面防水的专业技术，按照合同约定，提出将屋面防水工程进行分包。为了保证施工质量，并赶在雨季前做完屋面防水，业主代表选择了一家专业防水施工公司，将屋面防水工程分包给专业防水施工公司(合同未签)，并向总包施工单位和监理发出通知，要求总包单位配合防水分包单位施工。** |
|  | 问题： |
|  | 1.你认为业主代表的做法是否正确？为什么？ |
|  | 答：业主代表做法不正确。因为： |
|  | (1)业主代表自行肢解工程进行分包，承包合同违约； |
|  | (2)业主代表未通过监理方直接向施工单位发通知，监理合同违约； |
|  | (3)业主代表自行选择分包单位，监理合同违约。 |
|  | 2.若总包单位提出异议，监理方应按什么程序协调有关方的关系？ |
|  | 答：(1)由总监理工程师签发监理通知，召开有关方协调会，中止业主方违约行为； |
|  | (2)由监理单位对分包单位进行审核(如合格)和确认，并报业主； |
|  | (3)由总包单位与分包单位签订分包合同。 |
|  | 3.分包单位施工完毕后，向监理方报送了工程款支付申请和工程结算书，你认为监理方应如何处理？ |
|  | 答：(1)退回分包单位的申请，监理方不直接审核分包单位的工程款； |
|  | (2)发监理通知，督促总包单位对分包单位和工程质量进行验收； |
|  | (3)分包单位与总包单位进行结算。 |
|  | **案例题3** |
|  | **某工厂建设项目分两期工程建设，项目业主与某一监理公司签订了建设监理委托合同，委托工作范围包括一期工程施工阶段监理和二期工程设计与施工阶段监理。总监理工程师在该项目上配备了设计阶段监理工程师8人，施工阶段监理工程师20人，并分设计阶段和施工阶段制定了监理规划。** |
|  | **子项目监理工程师王工在一期工程的施工监理中发现承包方未经申报，擅自将蒸馏塔设备安装工程分包给某安装公司并进场施工，立即向承包方下达了停工指令，要求承包方上报分包单位资质材料。承包方随后送来了该分包单位的资质证明，王工审查后向承包方签署了同意该分包单位分包的文件。王工还审核了承包方送来的蒸馏塔设备安装工程施工进度的保证措施，并提出了改进建议。承包方反映，由于业主供应的部分材料尚未到场，有些保证措施无法落实，会影响工程进度。王工说：“我负责给你们协调，我去施工现场巡视一下，就找业主。** |
|  | 问题： |
|  | 1.该项目的监理公司应派出几名总监理工程师？为什么？总监理工程师监理项目监理机构应选择什么结构形式？总监理工程师分阶段制定监理规划是否妥当？为什么？ |
|  | 答：该项目监理工程师应派一名总监理工程师。因为项目只有一份监理委托合同（或一个项目监理机构）。总监理工程师应选择按建设阶段分解的直线制监理组织形式。分阶段制定监理规划妥当。因为该工程项目包含设计阶段监理和施工阶段监理。 |
|  | 2.根据监理人员的职责分工，指出王工的工作哪些是履行了自己的职责，哪些不属于王工应履行的职责？不属于王工履行的职责应属于谁履行？ |
|  | 答：王工的职责问题：要求承包方上报分包单位资质材料；审查进度保证措施，提出改进建议；巡视现场，这些均属于王工的职责。 |
|  | 不属于王工的职责有：下达停工令；审查确认分包单位资质；协调业主与承包方关系。这些都属于总监理工程师的职责。 |
|  | **案例题4** |
|  | **某实施施工监理的工程，建没单位按照《建设工程施工合同（示范文本）》与甲施工单位签订了施工总承包合同。合同约定：开工日期为2016年3月1日，工期为302天：建设单位负责施工现场外道路开通及设备采购；设备安装工程可以分包。经总监理工程师批准的施工总进度计划如图1所示（时间单位：天）。** |
|  | 图1施工总进度计划 |
|  | **工程实施中发生了下列事件：** |
|  | **事件1：由于施工现场外道路未按约定时间开通，致使甲施工单位无法按期开工。** |
|  | **2016年2月21日，甲施工单位向项目监理机构提出申请，要求开工日期推迟3天，补偿延期开工造成的实际损失3万元。经专业监理工程师审查，情况属实。** |
|  | **事件2：C工作是土方开挖工程。土方开挖时遇到了难以预料的暴雨天气，、工程出现重大安全事故隐患，可能危及作业人员安全，甲施工单位及时报告了项目监理机构。为处理安全事故隐患，C工作实际持续时间延长了12天。甲施工单位申请顺延工期12天、补偿直接经济损失10万元。** |
|  | 问题： |
|  | 1.事件1中，项目监理机构应如何答复甲施工单位的要求？说明理由。 |
|  | 答：事件1答复：同意推迟3天开工（或：同意2009年3月4日开工），同意赔偿损失3万元。 |
|  | 理由：场外道路没有开通属建设单位责任，且甲施工单位在合同规定的有效期内提出了申请。 |
|  | 2.事件2中，收到甲施工单位报告后，项目监理机构应采取什么措施？应要求甲施工单位采取什么措施？对于甲施工单位顺延工期及补偿经济损失的申请如何答复？说明理由。 |
|  | 答：事件2采取措施：下达施工暂停令。要求：撤出危险区域作业人员，制订消除隐患的措施或方案，报项目监理机构批准后实施。 |
|  | 答复：由于难以预料的暴雨天气属不可抗力，施工单位的经济损失不予补偿； |
|  | 理由：因C工作延长12天，只影响工期1天，故只批准顺延工期1天。 |
|  | **案例题5** |
|  | **事件1：工程开工前，总承包单位在编制施工组织设计时认为修改部分施工图设计可以使施工更方便、质量和安全更易保证，遂向项目监理机构提出了设计变更的要求。** |
|  | **事件2：专业监理工程师检查主体结构施工时，发现总承包单位在未向项目监理机构报审危险性较大的预制构件起重吊装专项方案的情况下，已自行施工，且现场没有管理人员。于是，总监理工程师下达了《监理工程师通知单》。** |
|  | **事件3：专业监理工程师在现场巡视时，发现设备安装分包单位违章作业，有可能导致发生重大质量事故。总监理工程师口头要求总承包单位暂停分包单位施工，但总承包单位未予执行。总监理工程师随即向总承包单位下达了《工程暂停令》，总承包单位在向设备安装分包单位转发《工程暂停令》前，发生了设备安装质量事故。** |
|  | 问题： |
|  | 1.针对事件1中总承包单位提出的设计变更要求，写出项目监理机构的处理程序。 |
|  | 答：针对事件1中总承包单位提出的设计变更要求，写出项目监理机构的处理程序。 |
|  | （1）总监理工程师组织专业监理工程师审查总承包单位提交的设计变更要求 |
|  | （2）若审查后同意总承包单位的设计变更申请，按下列程序进行： |
|  | ①项目监理机构将审查意见提交给建设单位; |
|  | ②项目监理机构取得设计变更文件后，结合实际情况对变更费用和工期进行评估; |
|  | ③总监理工程师就评估情况与建设单位和总承包单位协商; |
|  | ④总监理工程师签发工程变更单; |
|  | ⑤若审查后不同意总承包单位的设计变更申请，应要求施工单位按原设计图纸施工。 |
|  | 2.根据《建设工程安全生产管理条例》规定，事件2中起重吊装专项方案需经哪些人签字后方可实施？ |
|  | 答：方案需经总承包单位技术负责人、总监理工程师签字后方可实施。 |
|  | 3.指出事件2中总监理工程师的做法是否妥当？说明理由。 |
|  | 答：不妥理由：承包单位起重吊装专项方案没有报审，现场没有专职安全生产管理人员，依据《建 |
|  | 设工程安全生产管理条例》，总监理工程师应下达《工程暂停令》，并及时报告建设单位。 |
|  | 4.事件3中总监理工程师是否可以口头要求暂停施工?为什么？ |
|  | 答：可以。理由：紧急情况下，总监理工程师可以口头下达暂停施工指令，但在规定的时间内应书 |
|  | 面确认。 |
|  | **案例题6** |
|  | **某项实施监理的钢筋混凝土高层框剪结构工程，设计图纸齐全，采用玻璃幕墙，暗设水、电管线。目前，主体结构正在施工。** |
|  | 问题： |
|  | 1.监理工程师在质量控制方面的监理工作内容有哪些？ |
|  | 答：监理工程师在该工程的质量控制方面应审查有关工程质量的技术资料，例如分项工程施工工艺方案、人员资质、机械和材料的技术资料等。检查施工单位质量保证措施，如组织措施、技术措施、经济措施、合同措施等。 |
|  | 进行质量的跟踪监理检查，包括预检（模块、轴线、标高等）、隐蔽工程检查（钢筋、管线、预埋件等）、旁站监理等。监理工程师还应签证质量检验凭证，如预检、隐检中报表，抽检试验报告，试件、试块、试块施压报告等。 |
|  | 2.监理工程师应对进场原材料（钢筋、水泥、砂、石等）的哪些报告、凭证资料进行确认？ |
|  | 答：监理工程师对进场的原材料应检查确认的报告、凭证资料主要有：材料出厂证明、质量保证书、技术合格证（原材料三证）、材料抽检资料、试验报告等。 |
|  | 3.在检查钢筋施工过程中，发现有些部位不符合设计和规范要求，监理工程师应如何处理？ |
|  | 答：监理工程师对发现的工程质量问题应向承包单位提出整改（如要求返工），并监督检查整改过程，对整改后的工程进行检查验收与办理签证。 |
|  | **案例题7** |
|  | **某办公楼工程建设项目的合同价为1750万元，该工程所签订的合同为可调值总价合同，合同报价日期为2016年3月，合同工期为12个月，每个季度结算一次，工程开工日期为2016年4月1日。** |
|  | **在施工过程中，发生如下四项事件：** |
|  | **事件1.2016年4月，在基础开挖过程中，个别部位实际土质与给定地质资料不符，造成施工费用增加2.5万元，相应工序持续时间增加了4天；** |
|  | **事件2.2016年5月，施工单位为了保证质量扩大基础底面，开挖量增加导致费用增加3.0万元，相应工序的持续时间增加了3天；** |
|  | **事件3.2016年7月，在主体砌筑过程中，因施工图设计有误，实际费用增加了3.8万元，相应工序的持续时间增加了2天；** |
|  | **事件4.2016年8月进入雨季施工，恰逢20年一遇的大雨，造成停工损失2.5万元，工期增加了4天。** |
|  | **在以上事件中，除事件4外，其余工序均未发生在关键线路上，并对总工期无影响。针对上述事件施工单位提出如下索赔要求：①增加合同工期13天；②增加费用11.8万元。** |
|  | 问题： |
|  | 1.施工单位对施工过程中发生上述事件可否索赔，为什么？ |
|  | 答：事件1费用索赔成立，因为业主提供的地质资料与实际情况不符，这是承包商不可预见的。工期不予延长。 |
|  | 事件2费用索赔不成立，工期索赔也不成立。因为该工作属于承包商采取的质量保证措施。 |
|  | 事件3费用索赔成立，因为这是设计方案有误。工期不予延长 |
|  | 事件4费用索赔不成立，工期可延长。因为属异常气候条件变化，承包商不应得到费用补偿。 |
|  | 2.如果在工程保修期间发生了由施工单位原因引起的屋顶漏水、墙面剥落等问题，业主多次催促施工单位修理而施工单位一再拖延的情况下，另请其他施工单位维修，则所发生的维修费用该如何处理？ |
|  | 答：所发生的维修费用应从乙方保修金（或质量保证金、保留金）中扣除。 |