

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2010 年下半年 信息系统监理师 上午试卷

（考试时间 9:00～11:30 共 150 分钟）

请按下述要求正确填写答题卡

1. 在答题卡的指定位置上正确写入你的姓名和准考证号，并用正规 2B 铅笔在你写入的准考证号下填涂准考证号。
2. 本试卷的试题中共有 75 个空格，需要全部解答，每个空格 1 分，满分 75 分。
3. 每个空格对应一个序号，有 A、B、C、D 四个选项，请选择一个最恰当的选项作为解答，在答题卡相应序号下填涂该选项。
4. 解答前务必阅读例题和答题卡上的例题填涂样式及填涂注意事项。解答时用正规 2B 铅笔正确填涂选项，如需修改，请用橡皮擦干净，否则会导致不能正确评分。

例题

● 2010 年下半年全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试日期是 (88) 月 (89) 日。

- | | | | |
|------------|-------|-------|-------|
| (88) A. 12 | B. 11 | C. 10 | D. 9 |
| (89) A. 10 | B. 11 | C. 12 | D. 13 |

因为考试日期是“11 月 13 日”，故 (88) 选 B，(89) 选 D，应在答题卡序号 (88) 下对 B 填涂，在序号 (89) 下对 D 填涂（参看答题卡）。

- (1) 可组成 BI (商业智能) 系统。
- (1) A. 数据仓库、OLTP 和神经网络 B. 数据仓库、OLAP 和数据挖掘
C. 数据库、OLTP 和数据挖掘 D. 数据库、MIS 和 DSS
- (2) 是系统建模的替代方法, 是可选的系统设计方法, 经常用于系统开发项目中, 特别是用户难以陈述或者可视化业务需求时。
- (2) A. 设计用例 B. 数据建模
C. 结构化功能需求 D. 建立原型
- 面向对象开发技术中, 对象定义为系统中用来描述客观事物的一个实体, 对象之间通过 (3) 执行有关操作。
- (3) A. 信息共享 B. 调用 C. 继承 D. 消息
- (4) 技术利用程序的局部性原理, 把程序中正在使用的部分数据或代码存放在特殊的存储器中, 以提高系统的性能。
- (4) A. 缓存 B. 虚拟存储 C. RAID D. DMA
- (5) 基准程序规范用于评价计算机在事务处理、数据处理、企业管理等方面的性能。
- (5) A. Linpack B. SPEC C. TPC D. MFLOPS
- 数据链路层、网络层、传输层分别对应的网络连接设备是 (6)。
- (6) A. 路由器、网桥、网关 B. 路由器、网关、网桥
C. 网桥、路由器、网关 D. 网关、路由器、网桥
- 一台 Windows 2000 操作系统的节点主机要与 SNA 网中的一台大型机通信, 那么用来互联的设备应该选择 (7)。
- (7) A. 网桥 B. 路由器 C. 中继器 D. 网关
- (8) 协议对在网络中传送的数据进行分组和路由, 负责将数据从一个节点传送到另一个节点, 该协议与 OSI/RM 模型中的 (9) 层对应, 同层协议还包括 (10)。
- (8) A. SMTP B. TCP C. IP D. IEEE802. 3
(9) A. 会话 B. 传输 C. 数据链路 D. 网络
(10) A. SNMP B. UDP C. ARP D. FTP
- 能够支持突发通信流量的广域网协议是 (11)。
- (11) A. 专线 B. X. 25 C. 帧中继 D. IEEE802. 11
- 下列关于客户/服务器网络操作系统的说法中, 错误的是 (12)。
- (12) A. 一个局域网上至少有一台服务器, 专为网络提供共享资源和服务
B. 现行的本类操作系统包括 UNIX、Linux 等服务器版
C. 相对于支持远程终端-主机模式的操作系统更便于使用
D. 可使任一台计算机的资源都被网络上其他计算机共享

- 利用有线电视总线式同轴电缆，将用户接入网络的技术是 (13)。
- (13) A. PSTN 接入 B. ADSL 接入 C. HFC 接入 D. ISDN 接入
- 在交换机测试过程中，需要建立 VLAN 进行测试的是 (14)。
- (14) ①VLAN 配置测试 ②访问控制列表测试 ③冗余切换测试
- A. ①②③ B. ②③ C. ①③ D. ①②
- 网络延时测试是指测试网络系统在负载条件下转发数据包所需要的时间。对于直通设备，延时是指 (15) 的时间间隔。
- (15) A. 从输入帧的最后一个比特到达输入端口的时刻到输出帧的第一个比特出现在输出端口上的时刻
- B. 从输入帧的第一个比特到达输入端口的时刻到输出帧的第一个比特出现在输出端口上的时刻
- C. 从输入帧的第一个比特到达输入端口的时刻到输出帧的最后一个比特出现在输出端口上的时刻
- D. 从输入帧的最后一个比特到达输入端口的时刻到输出帧的最后一个比特出现在输出端口上的时刻
- 背对背布置的机柜或机架背面之间的距离不应小于 (16) 米。
- (16) A. 1 B. 2 C. 1.5 D. 1.2
- 隐蔽工程施工中，正确的做法是 (17)。
- (17) A. 暗管的弯转角度应小于 90 度
- B. 待管内穿线工程完成后，清理管内杂物和积水，并开始进行地面工程
- C. 管道明敷时必须弹线
- D. 线管进入箱体时，宜采用上进线方式
- 暗埋管路连接应采用 (18)。
- (18) A. 丝扣连接 B. 压扣式管连接 C. 水泥浇筑 D. 焊接
- 下列关于综合布线系统设计的说法中，错误的是 (19)。
- (19) A. 所选用的配线电缆、连接硬件、跳线、连接线等类型必须相一致
- B. 采用屏蔽系统时，全系统必须都按屏蔽设计
- C. 配线子系统的配线电缆或光缆长度不应超过 90m
- D. 电话用户采用振铃电流时，可与计算机网络在一根对绞电缆中一起使用
- 如果 380V 电力电缆（承载功率 < 2kW，A），与综合布线电缆都在接地的线槽中，且平行长度 < 10m，则两条电缆间最小敷设间距 (20) mm。
- (20) A. 10 B. 70 C. 80 D. 30

● 关于三种备份方式：完全备份、增量备份和增量备份的联系和区别，说法错误的是(21)。

- (21) A. 完全备份较之增量备份，所需要的资源和时间较多
B. 增量备份比增量备份需要更长的时间
C. 增量备份与增量备份混杂使用，可能会造成文件丢失
D. 增量备份恢复时间较增量备份短

● (22)是目前常用的数字签名算法。

- (22) A. RSA B. DES C. DSA D. EDI

● 在工程监理工作中，负责主持审查工程变更的是(23)。

- (23) 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

● 某监理工程师采用不适用的设备开展网络测试工作，这种行为违背了监理方(24)的行为准则。

- (24) A. 可靠性 B. 先进性 C. 科学性 D. 合法性

● 下列关于监理工程师行为的叙述中，不属于违反职业道德的是(25)。

- (25) A. 同时在两个以上监理单位从事监理活动
B. 以个人名义承揽监理业务
C. 未按时提交监理项目的文档资料
D. 接受承建单位赠送的礼物

● 数据字典应在(26)阶段建立。

- (26) A. 前期规划 B. 需求分析 C. 概要设计 D. 详细设计

● 软件质量保证活动应贯穿软件开发的全过程，下列有关叙述中不正确的是(27)。

- (27) A. 必须及时将软件质量保证工作及结果通知给相关组织和个人
B. 软件质量保证是CMMI 1级的一个关键过程域
C. 应对软件质量进行阶段性评审，并形成完整的评审记录
D. 软件质量保证工作需要企业最高领导者参与

● 数据流程图（DFD）是一种能全面地描述信息系统逻辑模型的主要工具，在数据流程图中方框表示(28)，(29)不属于数据流程图的基本成分。

- (28) A. 数据流 B. 数据的源点或终点 C. 数据存储 D. 加工

- (29) A. 外部实体 B. 处理过程 C. 数据结构 D. 数据流

● (30)不是Web性能测试的基本指标。

- (30) A. 响应时间 B. 吞吐量 C. 登录系统用户数 D. 资源利用率

- 常用的设计模式可分为(31)等三类。
- (31) A. 对象型、实现型和结构型 B. 创建型、结构型和行为型
C. 抽象型、过程型和实现型 D. 创建型、接口型和行为型
- (32)不是基于组件的开发模型的特点。
- (32) A. 使软件的版本控制更为简单
B. 支持可重用组件的开发
C. 与面向对象技术相结合将获得更好的应用效果
D. 提高了项目开发效率，增加了项目开发成本
- 基线(Baseline)是指一个(或一组)配置项在项目生命周期的不同时间点上通过(33)而进入正式受控的一种状态。
- (33) A. 领导批准 B. 质量控制 C. 正式评审 D. 验收测试
- 在进行软件配置管理工作中，可以设立配置控制委员会协助项目经理进行软件配置管理，(34)属于配置控制委员会的职责。
- (34) A. 批准、发布配置管理计划
B. 决定项目起始基线和软件开发工作里程碑
C. 建立、更改基线的设置，审核变更申请
D. 执行版本控制和变更控制方案
- 为扩充功能或改善性能而进行的修改，属于(35)。
- (35) A. 纠错性维护 B. 适应性维护 C. 预防性维护 D. 完善性维护
- 属于监理机构工作职责的是(36)。
- (36) A. 确定工程标底 B. 裁定工程索赔方案
C. 提出工程变更申请 D. 确定工程分包单位
- 按照《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》的要求，项目建设单位应在工程立项的编制(37)阶段专门组织项目需求分析，形成需求分析报告送项目审批部门。
- (37) A. 项目实施方案 B. 项目建议书
C. 可行性研究报告 D. 初步设计方案和投资概算
- 工程项目人力资源管理的一般过程，主要包括(38)。
- ①制订组织计划 ②人员获取 ③团队发展 ④员工职业生涯设计
- (38) A. ①②③④ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②③
- 关于监理人员的权利和义务的叙述中，不正确的是(39)。
- (39) A. 监理人员应根据监理合同独立执行工程监理业务
B. 监理人员应保守承建单位的技术秘密和商业秘密
C. 监理人员必须满足建设单位的要求和指令
D. 监理人员不得同时从事与被监理项目相关的技术和业务活动

● 属于项目分析设计阶段监理工作的内容是 (40)。

- (40) A. 审查承建单位的资质
B. 审核项目需求规格说明书
C. 检查软件测试的工作进度
D. 编写项目监理总结报告

● 根据工业和信息化部计算机信息系统集成资质认证工作办公室发布的规定，自 2011 年 1 月 1 日起，申请信息工程监理单位临时资质的单位，取得监理工程师资格人数应不少于 (41) 人。

- (41) A. 10 B. 15 C. 20 D. 30

● 监理单位与承建单位按照下列 (42) 的方式开展工作。

- (42) A. 监理单位和承建单位均按监理合同和工程建设合同开展监理或接受监理
B. 监理单位按工程建设合同开展监理工作，承建单位按监理合同接受监理
C. 监理单位按监理合同开展监理工作，承建单位按工程建设合同接受监理
D. 监理单位按监理合同开展监理工作，承建单位按监理合同和工程建设合同接受监理

● 监理单位应按照 (43) 开展工程的索赔工作。

- (43) A. 建设单位指令 B. 监理合同规定
C. 工程建设合同规定 D. 工程建设总结

● 监理大纲应在 (44) 阶段编制。

- (44) A. 监理合同签订 B. 监理招投标 C. 监理实施 D. 监理总结

● 监理单位把 (45) 提供给承建单位，能起到工作联系单或通知书的作用。

- (45) A. 监理总结 B. 监理细则 C. 监理规划 D. 监理大纲

● 为了更好地适应多节点监理项目的管理，宜采用 (46) 结构实施监理业务。

- (46) A. 直线型 B. 职能型 C. 直线职能型 D. 矩阵型

● 信息系统工程项目是由建设单位、承建单位和监理单位共同完成的，因此，质量控制任务也应该由建设单位、承建单位和监理单位共同完成。下边关于质量管理体系中三方关系的说法，不妥的是 (47)。

(47) A. 承建单位是工程建设的实施方，因此承建单位的质量控制体系能否有效运行是整个项目质量保障的关键

B. 建设单位作为工程建设的投资方和用户方，应该建立较完整的工程项目管理体系，这是项目成功的关键因素之一

C. 监理单位是工程项目的监督管理协调方，既要按照自己的质量控制体系从事监理活动，还要对承建单位的质量控制体系以及建设单位的工程管理体系进行监督和引导，使之能够在工程建设过程中得到有效的实施

D. 质量管理过程中，建设单位的参与人员是建设单位为本项目配备的质量管理人员，承建单位的参与人员是承建单位的项目经理和质量管理人员，监理单位的参与人员主要是质量监理工程师、总监理工程师和专家

● 在工程设计阶段，不属于监理审核内容的是 (48)。

- (48) A. 需求范围 B. 系统架构
C. 测试用例 D. 业务流程

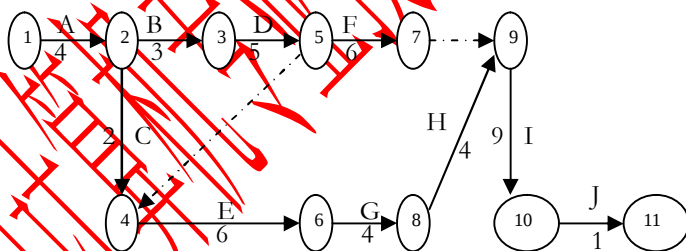
● 一般来说，设计阶段需要由 (49) 对各设计实施方案进行审核。

- (49) A. 专家 B. 监理工程师 C. 总监理工程师 D. 总监代表

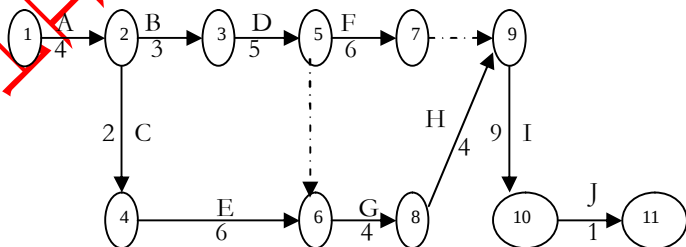
● 某工程有 10 项工作，其相互的依赖关系如下表所示，则双代号网络计划绘制正确的是 (50)，其关键路径时间为 (51) 天。

工作代号	所用时间 (天)	紧前作业
A	4	
B	3	A
C	2	A
D	5	B
E	6	C, D
F	6	D
G	4	E
H	4	G
I	9	F, H
J	1	I

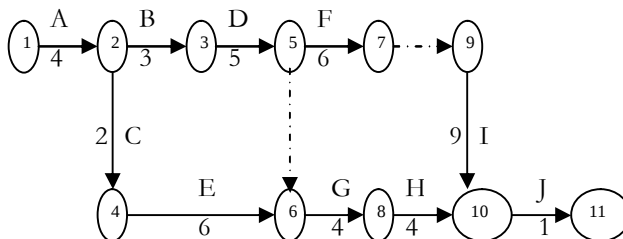
(50) A.



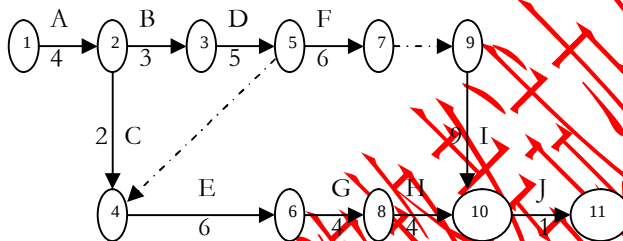
B.



C.



D.



(51) A. 36

B. 30

C. 33

D. 27

● 按照“香蕉”曲线图法的表述，实际进度处于最早计划时间之上表示 (52)。

(52) A. 进度正常

B. 进度延期

C. 进度提前

D. 虽然延期，但处于可控范围内

● 某机房改造工程，由于业主单位原因，导致增容的不间断电源系统没有使用房间而迟迟不能就位，项目总体进度一再延期，以下说法正确的是 (53)。

(53) A. 因属于非承建单位导致的进度延期，所以监理单位应审核同意承建单位工期顺延的申请

B. 监理单位应召集业主单位、承建单位召开专题讨论会，要求承建单位就房间问题提供解决方案

C. 就此进度延期的问题监理单位向业主单位提交专题报告，建议其尽快解决房间问题

D. 如果承建单位就该进度延期提出索赔要求，监理单位应驳回该索赔申请

● 下列费用中不属于工程前期费用的是 (54)。

(54) A. 监理费

B. 可行性分析、论证费

C. 造价评估费

D. 招投标费

● 某项目计划成本为 400 万元，计划工期为 4 年，项目进行到两年时，监理发现预算成本为 200 万元，实际成本为 100 万元，挣值为 50 万元，则项目成本差异为 (55)，项目进度差异为 (56)。

- (55) A. 150 万元 B. -50 万元 C. -150 万元 D. 50 万元
(56) A. 150 万元 B. 50 万元 C. -150 万元 D. -50 万元

● 工程项目预算估算的精确度在 (57) 之间，一般被认为比较合理。

- (57) A. -25%~75% B. -10%~25%
C. -10%~15% D. -5%~5%

● 监理在评价变更合理性时应考虑的内容不包括判断 (58)。

- (58) A. 变更是否会影响工作范围、成本、质量、进度
B. 性能是否有保证，对选用设备的影响
C. 变更是否影响项目的投资回报率和净现值
D. 变更是否可以平衡各方利益

● 监理在监控变更实施的过程中，发现如继续按照变更后的方案实施，将可能造成更大的损失。这种情况下，监理单位首先应该 (59)。

- (59) A. 组织专家对变更做进一步论证，确定变更风险
B. 建议建设单位组织召开专题讨论会，评估变更方案
C. 通知承建单位废除变更后的方案，按照原有方案继续实施
D. 通知承建单位暂停实施工作，等待进一步监理指令

● 某信息系统项目总包单位 A 将机房的空调工程分包给 B 单位，B 单位工程师经过勘查现场，提出变更冷媒管路的新方案。以下关于该方案变更的叙述，正确的是 (60)。

- (60) A. 变更申请由 B 单位提出
B. 由于 B 单位负责安装维护，因此变更无需经过审核
C. 变更需要通过 A 单位办理
D. 由于 B 单位工程师专业性更强，因此监理单位不必再次勘查与评审

● 某网络系统项目按总价合同方式约定订购 3000 米高规格的铜缆，由于建设单位原因，工期暂停了半个月，待恢复施工后，承建单位以近期铜价上涨为理由，要求建设单位赔偿购买电缆增加的费用，并要求适当延长工期。以下说法正确的是 (61)。

- (61) A. 索赔是挽回成本损失的重要手段，因此建设单位应该赔偿承建单位采购电缆增加的费用
B. 监理单位应该保护承建单位的合法利益，因此应该支持承建单位的索赔要求
C. 索赔是合同双方利益的体现，因此承建单位要求增加采购费用是风险费用的转移，可以使项目造价更趋于合理
D. 铜价上涨是承建单位应承担的项目风险，不应该要求赔偿费用

● 合同管理中的监理工作不包括 (62)。

- (62) A. 合同签订管理 B. 合同档案管理
C. 合同履行管理 D. 合同审计管理

● 某监理工程师甲在总结工作经验的基础上，提出了一套关于监理质量评审的新方法。这套方法的知识产权属于 (63)。

- (63) A. 甲所在公司 B. 监理工程师甲
C. 监理行业共有 D. 甲与其所在的公司共有

● 安全制度是信息安全的重要保障，以下关于信息系统安全管理制度说法不正确的是 (64)。

- (64) A. 安全管理制度需要建设单位、监理、承建单位三方人员共同执行
B. 安全管理制度需要由监理单位制定，并报建设单位批准后执行
C. 安全管理制度包括出入管理、系统升级、人事管理、应急等相关制度
D. 安全管理制度的有效执行是系统安全建设成功实施的关键

● 本地主机房的建设设计等级为 A 级，则异地建设的备份机房等级是 (65)。

- (65) A. A 级 B. B 级 C. C 级 D. D 级

● 按照《国家电子政务工程建设项目档案管理暂行办法》的要求，(66) 保存期限为永久。

- (66) A. 监理工作总结 B. 监理大纲
C. 监理照片 D. 监理支付证书

● 某信息系统工程由于承建单位原因，导致实施进度严重超期，监理单位准备就此问题召集业主单位、承建单位召开专题会议协商解决，此时给承建单位发出 (67) 是最合适的。

- (67) A. 监理通知单 B. 专题监理报告 C. 监理工作联系单 D. 停工令

● 文档是检查各方工作绩效及展现项目进展的历史性资料，以下关于监理文档管理的作用说法不准确的是 (68)。

- (68) A. 便于培养监理人员
B. 可以对监理人员的工作情况进行考核
C. 可以作为总结监理工作经验的素材
D. 可以随时提供给承建单位，作为回顾历史工作状态的证据

● 在职能式组织结构中，现场监理工程师发现项目技术问题后，首先应该向 (69) 报告。

- (69) A. 所在职能部门领导 B. 所在项目业主单位领导
C. 所在公司领导 D. 所在项目组领导

● 某信息系统项目进入验收阶段，建设单位召集监理和承建单位召开验收准备工作专题讨论会，会后应由 (70) 编制会议纪要。

- (70) A. 监理单位负责 B. 承建单位负责
C. 建设单位负责 D. 三方共同

● Which of the following would require real-time processing? (71)

- (71) A. Playing a computer game
B. Executing a program that predicts the state of economy
C. Printing labels
D. Listening the music

● (72) is a client/server protocol for transferring files across the Internet.

- (72) A. POP3 B. IMAP C. FTP D. HTTP

● Tool for defining activities is (73).

- (73) A. Dependency Determination B. Precedence Diagramming method
C. Rolling Wave Planning D. Schedule network Templates

● Changes often happen in (74).

- (74) A. Initiating Process B. Executing Process
C. Planning Process D. Closing Process

● Which of the following is not part of the change-management process of IT supervisor?

(75)

- (75) A. change analyses B. change evaluation
C. change acquisition D. change executing