

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2005 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

● 2005 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. 9 B. 10 C. 11 D. 12

(89) A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

因为考试日期是“11 月 5 日”，故 (88) 选 C，(89) 选 B，应在答题卡序号 88 下对 C 填涂，在序号 89 下对 B 填涂（参看答题卡）。

● 阵列处理机属于 (1) 计算机。

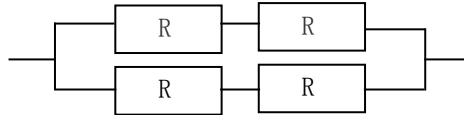
- (1) A. SISD B. SIMD C. MISD D. MIMD

● 采用 (2) 不能将多个处理机互连构成多处理机系统。

- (2) A. STD 总线 B. 交叉开关 C. PCI 总线 D. Centronic 总线

● 某计算机系统的可靠性结构是如下图所示的双重串并联结构，若所构成系统的每个部件的可靠度均为 0.9，即 $R=0.9$ ，则该系统的可靠度为 (3)。

- (3) A. 0.9997 B. 0.9276 C. 0.9639 D. 0.6561



● 下列标准代号中， (4) 是国家标准的代号。

- (4) A. IEEE B. ISO C. GB D. GJB

● 已经发布实施的现有标准（包括已确认或修改补充的标准），经过实施一定时期后，对其内容再次审查，以确保其有效性、先进性和适用性，其周期一般不超过 (5) 年。

- (5) A. 1 B. 3 C. 5 D. 7

● (6) 不需要登记或标注版权标记就能得到保护。

- (6) A. 专利权 B. 商标权 C. 著作权 D. 财产权

● 使用浏览器上网时，不影响系统和个人信息安全的是 (7)。

- (7) A. 浏览包含有病毒的网站
B. 改变浏览器显示网页文字的字体大小
C. 在网站上输入银行帐号、口令等敏感信息
D. 下载和安装互联网上的软件或者程序

● 计算机病毒是 (8)。特洛伊木马一般分为服务器端和客户端，如果攻击主机为 A，目标主机为 B，则 (9)。

- (8) A. 编制有错误的计算机程序
B. 设计不完善的计算机程序
C. 已被破坏的计算机程序
D. 以危害系统为目的的特殊的计算机程序
(9) A. A 为服务器端 B 为客户端 B. A 为客户端 B 为服务器端
C. A 既为服务器端又为客户端 D. B 既为服务器端又为客户端

● Windows 系统安装时生成的 Documents and Settings、Winnt 和 System32 文件夹是不能随意更改的，因为它们是(10)。在 Windows 文件系统中，(11) 是一个合法的文件名；(12) 不是合法的可执行文件的扩展名。

- (10) A. Windows 的桌面
B. Windows 正常运行时所必需的应用软件文件夹
C. Windows 正常运行时所必需的用户文件夹
D. Windows 正常运行时所必需的系统文件夹
- (11) A. dyx03 ent.dll B. Explorer*.arj
C. Hewlett-Packard.rar D. Print|Magic.exe
- (12) A. exe B. com C. rar D. bat

● 在开发一个系统时，如果用户对系统的目标不是很清楚，难以定义需求，这时最好使用(13)。

- (13) A. 原型法 B. 瀑布模型 C. V-模型 D. 螺旋模型

● 应该在(14) 阶段制定系统测试计划。

- (14) A. 需求分析 B. 概要设计 C. 详细设计 D. 系统测试

● 以下内容中，(15) 应写入操作手册。

- (15) A. 描述系统对各种输入数据的处理方法
B. 说明系统升级时厂商提供的服务
C. 描述系统处理过程的各个界面
D. 说明系统各部分之间的接口关系

● 代码走查 (code walkthrough) 和代码审查 (code inspection) 是两种不同的代码评审方法，这两种方法的主要区别是(16)。

- (16) A. 在代码审查中由编写代码的程序员来组织讨论，而在代码走查中由高级管理人员来领导评审小组的活动
B. 在代码审查中只检查代码中是否有错误，而在代码走查中还要检查程序与设计文档的一致性
C. 在代码走查中只检查程序的正确性，而在代码审查中还要评审程序员的编程能力和工作业绩
D. 代码审查是一种正式的评审活动，而代码走查的讨论过程是非正式的

● 在软件项目管理中可以使用各种图形工具来辅助决策，下面对 Gantt 图的描述不正确的是(17)。

- (17) A. Gantt 图表现各个活动的顺序和它们之间的因果关系
B. Gantt 图表现哪些活动可以并行进行
C. Gantt 图表现了各个活动的起始时间
D. Gantt 图表现了各个活动完成的进度

● 关于维护软件所需的成本，以下叙述正确的是(18)。

- (18) A. 纠正外部和内部设计错误比纠正源代码错误需要更大的成本
B. 与需求定义相比，源代码的文字量大得多，所以源代码的维护成本更高
C. 用户文档需要经常更新，其维护成本超过了纠正设计错误的成本
D. 需求定义的错误会在设计时被发现并纠正，因此需求定义纠错的成本小于源代码纠错的成本

● 正在开发的软件项目可能存在一个未被发现的错误，这个错误出现的概率是0.5%，给公司造成的损失将是1 000 000元，那么这个错误的风险曝光度(risk exposure)是(19)元。

- (19) A. 5 000 000 B. 50 000 C. 5 000 D. 500

● 某软件企业2004年初计划投资1000万人民币开发一套中间件产品，预计从2005年开始，年实现产品销售收入1500万元，年市场销售成本1000万元。该产品的系统分析师张工根据财务总监提供的贴现率，制作了如下的产品销售现金流量表。根据表中的数据，该产品的动态投资回收期是(20)年，投资回报率是(21)。

年度	2004	2005	2006	2007	2008
投资	1000	-	-	-	-
成本	-	1000	1000	1000	1000
收入	-	1500	1500	1500	1500
净现金流量	-1000	500	500	500	500
净现值	-925.93	428.67	396.92	367.51	340.29

- (20) A. 1 B. 2 C. 2.27 D. 2.73
(21) A. 42% B. 44% C. 50% D. 100%

● 邮件服务器使用POP3的主要目的是(22)。

- (22) A. 创建邮件 B. 管理邮件 C. 收发邮件 D. 删除邮件

● 下列(23)不属于电子商务的应用模式。

- (23) A. B2B B. B2C C. G2C D. C2C

● Internet中域名与IP地址之间的翻译是由(24)来完成的。

- (24) A. 域名服务器 B. 代理服务器 C. FTP服务器 D. Web服务器

● 在VLAN中，每个虚拟局域网组成一个(25)，如果一个VLAN跨越多个交换机，则属于同一VLAN的工作站要通过(26)互相通信。

- (25) A. 区域 B. 组播域 C. 冲突域 D. 广播域
(26) A. 应用服务器 B. 主干(Trunk)线路 C. 环网 D. 本地交换机

- 三层交换技术利用 (27) 进行交换。
 (27) A. IP地址 B. MAC地址 C. 端口号 D. 应用协议

- 假设有一个局域网，管理站每 15 分钟轮询被管理设备一次，一次查询访问需要的时间是 200ms，则管理站最多可支持 (28) 个网络设备。
 (28) A. 400 B. 4000 C. 4500 D. 5000

- 使用 RAID 作为网络存储设备有许多好处，以下关于 RAID 的叙述中不正确的是 (29)。
 (29) A. RAID使用多块廉价磁盘阵列构成，提高了性能/价格比
 B. RAID 采用交叉存取技术，提高了访问速度
 C. RAID 0 使用磁盘镜像技术，提高了高可靠性
 D. RAID 3 利用一台奇偶校验盘完成容错功能，减少了冗余磁盘数量

- 通过代理服务器使内部局域网中各客户机访问 Internet 时， (30) 不属于代理服务器的功能。
 (30) A. 共享IP地址 B. 信息缓存 C. 信息转发 D. 信息加密

- 下列 (31) 设备可以隔离ARP广播帧。
 (31) A. 路由器 B. 网桥 C. 以太网交换机 D. 集线器

- 在Windows系统中， (32) 不是网络服务组件。
 (32) A. RAS B. HTTP C. IIS D. DNS

- 在 OSI 参考模型中，数据链路层处理的数据单位是 (33)。
 (33) A. 比特 B. 帧 C. 分组 D. 报文

- 综合布线系统由六个子系统组成，其中将用户的终端设备连接到布线系统的子系统称为 (34)；用于连接各层配线室，并连接主配线室的子系统为 (35)。设计建筑群子系统时应考虑的是 (36)。
 (34) A. 工作区子系统 B. 水平子系统 C. 垂直子系统 D. 管理子系统
 (35) A. 工作区子系统 B. 水平子系统 C. 垂直子系统 D. 管理子系统
 (36) A. 不间断电源 B. 配线架 C. 信息插座 D. 地下管道敷设

- 通常双绞线系统的测试指标中， (37) 是由于集肤效应、绝缘损耗、阻抗不匹配、连接电阻等因素，造成信号沿链路传输的损失。
 (37) A. 衰减值 B. 近端串绕 C. 传输延迟 D. 回波损耗

● 《项目经理管理办法》将系统集成项目经理分为(38)。

- (38) A. 项目经理、高级项目经理两个级别
B. 项目经理、高级项目经理和资深项目经理三个级别
C. 一级项目经理、二级项目经理两个级别
D. 一级项目经理、二级项目经理和三级项目经理三个级别

● 信息系统工程是指信息化工程建设中(39)的新建、升级、改造工程。

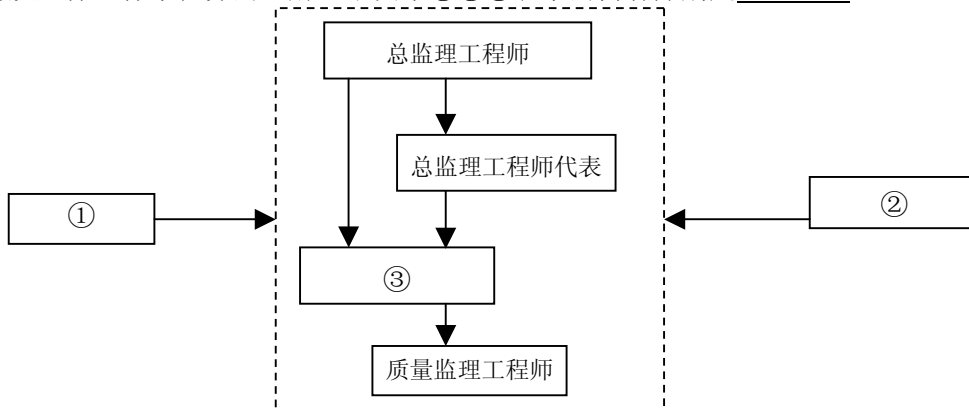
- ①信息数据系统
②信息资源系统
③信息应用系统
④信息网络系统

- (39) A. ①、②、③ B. ②、③、④
C. ①、②、③、④ D. ①、③、④

● 在监理委托合同签订后，由监理单位制定的指导监理工作开展的纲领性文件是(40)。

- (40) A. 监理大纲 B. 监理规划 C. 监理实施细则 D. 以上都是

● 建立和完善质量保证体系是监理单位组织建设的关键内容之一，根据你对建立和完善质量保证体系任务的理解，下图中①②③表示的内容分别是(41)。

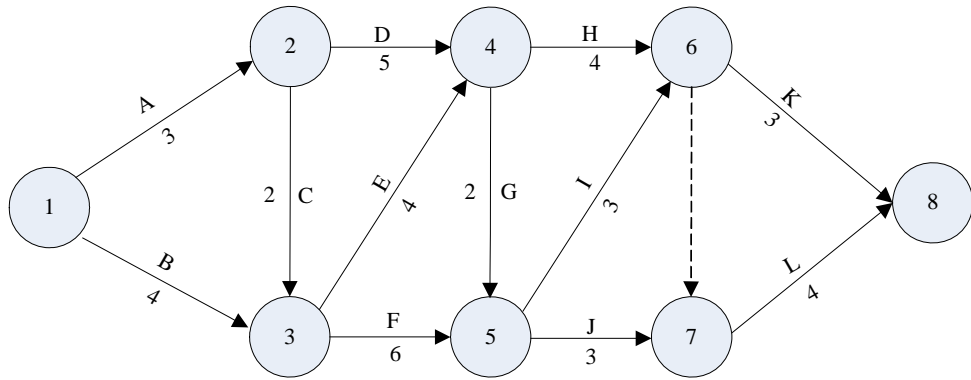


- (41) A. 专家组、业主单位、质量控制组
B. 监理单位质量保证体系、质量控制组、专家组
C. 专家组、质量控制组、承建单位质量保证体系
D. 监理单位质量保证体系、专家组、质量控制组

● 监理工程师在设置质量控制点时应遵循一定的原则，(42)是错误的原则。

- (42) A. 质量控制点应放置在工程项目建设活动中的关键时刻和关键部位
B. 质量控制点应根据监理机构的资源状况进行设置
C. 保持控制点设置的灵活性和动态性
D. 选择的质量控制点应该易于纠偏

● 某分项工程双代号网络计划如下图所示，其关键线路有 (43) 条。



- (43) A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

● 在网络计划工期优化过程中，当出现两条独立的关键线路时，如果考虑对质量的影响，优先选择的压缩对象应是这两条关键线路上 (44) 的工作组合。

- (44) A. 资源消耗量之和最小 B. 直接费用率之和最小
C. 持续时间之和最长 D. 间接费用率之和最小

● 信息工程的特点决定在监理工作中应该把变更与风险放在一起考虑。 (45) 是应对风险的三项基本原则。

- (45) A. 忽略、减轻、规避 B. 规避、追踪、接受
C. 规避、接受、减轻 D. 接受、调整、减轻

● 若净现值为负数，表明该投资项目 (46)。

- (46) A. 投资回报率小于零，不可行
B. 投资回报率大于零，可行
C. 投资报酬率不一定小于零，因此也有可能是可行方案
D. 投资报酬率没有达到预定的贴现率，不可行

● 在软件开发项目实施阶段质量控制工作中，监理单位针对开发项目实施方案应审核的内容是 (47)。

- ① 实施方案与法律、法规和标准的符合性；
② 工程实施的组织机构
③ 实施方案与合同、设计方案和实施计划的符合性
④ 实施方案的合理性和可行性

- (47) A. ①、②、③、④ B. ①、③
C. ①、③、④ D. ②、③、④

● 信息系统工程建设的沟通、协调非常重要，是重要的监理措施。下面关于沟通、协调原则的描述，错误的是(54)。

- (54) A. 为了避免不必要的误会，要把相关信息控制在各方项目组内部
- B. 各方始终把项目成功作为共同努力实现的目标
- C. 在直接关系到项目进展和成败的关键点上取得一致意见
- D. 协调的结果一定是各方形成合力

● 在信息系统工程监理过程中，关于项目复工管理，描述正确的是(55)。

- (55) A. 如项目暂停是由于建设单位原因，在暂停原因消失、具备复工条件时，监理工程师应及时上报总监理工程师，由总监理工程师及时签发“监理通知单”，指令承建单位复工
- B. 如项目暂停是由于建设单位原因，在暂停原因消失、具备复工条件时，监理工程师应及时签发“监理通知单”，指令承建单位复工
- C. 如项目暂停是由于承建单位原因，在暂停原因消失、具备复工条件时，监理工程师应及时签发“监理通知单”，指令承建单位复工
- D. 如果项目暂停是由于监理单位的原因，承建单位在具备复工条件时，就可以继续实施

● 信息系统工程监理活动的(56)是控制工程建设的投资、进度、工程质量、变更处理，进行工程建设合同管理、信息管理和安全管理，协调有关单位间的工作关系，被概括为“四控、三管、一协调”。

- (56) A. 中心任务 B. 基本方法 C. 主要目的 D. 主要内容

● 下列有关信息工程监理资质的描述正确的是(57)。

- (57) A. 资质证书的有效期为三年。届满三年应及时申请更换新证，其资质等级保持不变
- B. 丙级和乙级监理单位在获得资质两年后可向评审机构提出升级申请
- C. 信息系统工程监理实行年检制度，监理单位的监理资质由信息产业部负责年检
- D. 监理企业的技术负责人应具有本专业高级职称且从事信息系统工程监理年限不少于5年

● 下列关于工程变更监控的表述正确的有(58)。

- ① 不论哪一方提出设计变更均应征得建设单位同意
 - ② 任何工程变更必须由设计单位出具变更方案
 - ③ 不论哪一方提出工程变更，均应由总监理工程师签发《工程变更单》
 - ④ 工程变更由实施单位负责控制
- (58) A. ①、③ B. ①、③、④ C. ①、②、③ D. ③

● 根据《合同法》的规定，下列合同中，属于无效合同的是 (59)。

- (59) A. 一方以欺诈、胁迫的手段订立合同
B. 在订立合同时显失公平的
C. 以合法形式掩盖非法目的
D. 因重大误解订立的

● 进度控制应该遵循的原则有 (60)。

- ① 工程进度控制的依据是建设工程施工合同所约定的工期目标
② 发挥经济杠杆的作用，用经济手段对工程进度加以影响和制约
③ 以质量预控为重点，对工程施工全过程实施质量控制
④ 在确保工程质量和安全的原则下，控制工程进度

(60) A. ①、②、④ B. ①、③、④ C. ①、②、③ D. ①、②、③、④

● 某软件工程项目各开发阶段工作量的比例如下表所示

需求分析	概要设计	详细设计	编 码	测 试
0.29	0.13	0.17	0.10	0.31

假设当前已处于编码阶段，3000 行程序已完成了 1200 行，则该工程项目开发进度已完成的比例是 (61)。

(61) A. 29% B. 45% C. 59% D. 63%

● 在选择多媒体数据压缩算法时需要综合考虑 (62)。

- (62) A. 数据质量和存储要求 B. 数据的用途和计算要求
C. 数据质量、数据量和计算的复杂度 D. 数据的质量和计算要求

● 在 MPEG 系列标准中，(63) 最适合在共用电话交换网 (PSTN) 上实时传输视频数据。

(63) A. MPEG-1 B. MPEG-2 C. MPEG-4 D. MPEG-7

● 要在网络上发布彩色动画文件，可以采用的存储格式是 (64)。

(64) A. BMP B. JPEG C. MP3 D. GIF

● 为保证用户在网络上实现边下载边观看视频信息，需要采用 (65) 技术。

(65) A. 流媒体 B. 数据库 C. 数据采集 D. 超链接

● MIDI enables people to use (66) computers and electronic musical instruments. There are actually three components to MIDI, the communications "(67)", the Hardware interface and a distribution (68) called "Standard MIDI Files". In the context of the WWW, the most interesting component is the (69) Format. In principle, MIDI files contain sequences of MIDI Protocol messages. However, when MIDI Protocol (70) are stored in MIDI files, the events are also time-stamped for playback in the proper sequence. Music delivered by MIDI files is the most common use of MIDI today.

- | | | | |
|------------------|---------------|---------------|----------------|
| (66) A. personal | B. electronic | C. multimedia | D. network |
| (67) A. device | B. protocol | C. network | D. controller |
| (68) A. format | B. text | C. wave | D. center |
| (69) A. Video | B. Faxmail | C. Graphic | D. Audio |
| (70) A. messages | B. packets | C. frame | D. information |

● Certificates are (71) documents attesting to the (72) of a public key to an individual or other entity. They allow verification of the claim that a given public key does in fact belong to a given individual. Certificates help prevent someone from using a phony key to (73) someone else. In their simplest form, Certificates contain a public key and a name. As commonly used, a Certificate also contains an (74) date, the name of the CA that issued the Certificate, a serial number, and perhaps other information. Most importantly, it contains the digital (75) of the certificate issuer. The most widely accepted format for certificates is X.509, thus, Certificates can be read or written by any application complying with X.509.

- | | | | |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------|
| (71) A. text | B. data | C. digital | D. structured |
| (72) A. connecting | B. binding | C. composing | D. conducting |
| (73) A. impersonate | B. personate | C. damage | D. control |
| (74) A. communication | B. computation | C. expectation | D. expiration |
| (75) A. signature | B. mark | C. stamp | D. hypertext |