

希赛网, 专注于软考、PMP、通信考试的专业 IT 知识库和在线教育平台。希赛网在线题库, 提供历年考试真题、模拟试题、章节练习、知识点练习、错题本练习等在线做题服务, 更有能力评估报告, 让你告别盲目做题, 针对性地攻破自己的薄弱点, 更高效的备考。

希赛网官网: <http://www.educity.cn/>

希赛网软件水平考试网: <http://www.educity.cn/rk/>

希赛网在线题库: <http://www.educity.cn/tiku/>

2012 年上半年信息系统监理师真题答案与解析: <http://www.educity.cn/tiku/tp992.html>

2012 年上半年信息系统监理师考试下午真题 (参考答案)

- 阅读下列说明, 回答问题 1 至问题 4, 将解答填入答题纸的对应栏内。

【说明】

某地方政府拟对其门户网站进行改造, 该工程涉及网站首页改版、二级页面改造、数据迁移、系统集成等建设内容, 保护等级定为 3 级, 初步设计和实施分别立项。在建设过程中, 发生如下事件:

【事件 1】为了保证初步设计工作顺利开展, 建设单位以邀标方式选中丙公司承担初步设计阶段的监理工作, 丙公司对初步设计报告进行了审核。

【事件 2】该项目的初步设计通过主管部门批复后, 建设单位以公开招标方式确定由乙公司承担该工程的实施阶段任务。同时考虑到丙公司对工程建设情况比较熟悉, 因此建设单位直接与丙公司续签了监理合同, 由丙公司承担工程实施阶段的项目监理工作。

【事件 3】由于乙公司项目团队专业技术能力的原因, 造成数据迁移工作进展缓慢, 对工程整体进度产生了不利影响。

【事件 4】为了保证系统的安全性符合国家相关规定, 同时能顺利通过项目验收, 正式上线运行前, 丙公司建议建设单位进行系统安全方面的测评工作。

【问题 1】(8 分)

做为监理, 你认为事件 1 中初步设计报告审核的重点有哪些?

【问题 2】(4 分)

请指出事件 2 中建设单位直接指定由丙公司承担工程实施阶段的项目监理工作是否妥当, 并说明理由。

【问题 3】(6 分)

针对事件 3 的情况, 丙公司应采取哪些措施以推进项目的实施?

【问题 4】(2 分)

针对事件 4, 丙公司应建议建设单位进行哪些系统安全方面的测评工作?

- 阅读下列说明, 回答问题 1 至问题 3, 将解答填入答题纸的对应栏内。

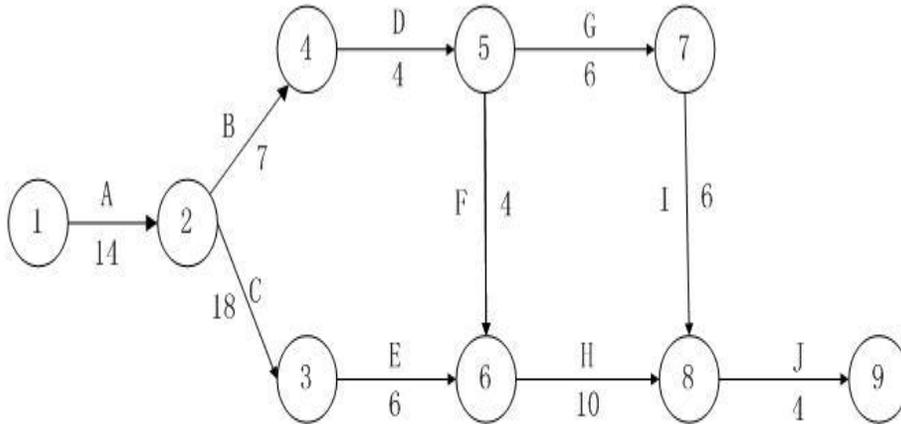
【说明】

建设单位甲以招标的方式委托监理公司丙承担某电子政务工程项目监理任务, 并签订了监理合同。甲又以公开招标的方式选择了承建单位乙承担该项目的建设任务, 并签订了实施合同。项

目过程中, 发生了如下事件:

【事件 1】丙对该项目的监理工作非常重视, 特指派公司的副经理任项目总监理工程师。总监理工程师要求公司技术负责人和技术部门人员主持编制该项目的监理规划, 参加编写的人员将计算机中已有的其它项目的监理规划与投标时的监理大纲稍做修改作为该项目的监理规划, 公司经理审核并签字后报送到甲。

【事件 2】项目原实施计划如下图所示, 该工程总工期为 1 年, 在工程按计划进行 14 周后 (已完成 A 工作施工), 甲向乙提出增加一项新的工作内容 K, 该项工作要求在 C 工作结束以后开始, 并在 D 工作开始前完成, 以保证 D 工作在 B 和 K 工作完成后开始实施, 根据由乙提出并经监理工程师研究认可的 K 工作计划, 该项工作的实施时间需要 9 周。



【事件 3】按照原实施计划, C、G 两项工作均使用同一台测试设备先后进行测试, 而新增加的工作 K 仍拟用该测试设备做测试。现乙提出, 由于增加 K 工作后, 使租用的测试设备增加了闲置时间, 要求补偿设备闲置费用 (按每台测试设备闲置一周 7000 元计)。

【问题 1】 (5 分)

针对事件 1, 指出监理公司丙编制监理规划工作的错误之处并给出正确做法。

【问题 2】 (6 分)

针对事件 2, 请回答:

- (1) 给出原实施计划的关键路径, 并计算出实施工期。
- (2) 请指出增加一项新工作 K 后的关键路径, 并计算此时的工期。
- (3) 实施新计划后项目工期可延长多少周?

【问题 3】 (5 分)

针对事件 3, 请问监理工程师是否应同意乙提出的补偿要求? 如果补偿, 应补偿费用多少元? 如果不补偿, 请说明理由。

- 阅读下列说明，回答问题 1 至问题 4，将解答填入答题纸的对应栏内。

【说明】

某政府部门先期招标选定监理单位对其应用系统开发项目实施全过程监理。监理协助建设单位确定业务需求后，由招标代理机构启动了该项目招投标工作，在招投标过程中，发生如下事件：

【事件 1】为了节约成本及增加招标成功率，招标代理机构先期发布了招标预审公告。

【事件 2】预审过程中，投标资质符合要求的单位不足 3 家，建设单位准备直接将公开招标调整为竞争性谈判进行采购，监理单位对此提出了异议，并建议建设单位修改招标文件，继续以公开招标方式采购。

【事件 3】预审结束后，招标代理机构发布了招标公告，确定 5 月 26 日上午 9 点 30 分开标。其中某个投标单位 9 点入场时，所有文件均未密封和盖章，投标单位按照要求现场密封投标文件及开标一览表。

【事件 4】投标截止时，只有 3 家单位投标，评标过程中，由于某投标单位的投标有效期不满足招标文件要求而废标，致使有效投标单位不足 3 家，专家组一致认定本次招标流标。

【问题 1】 (2 分)

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》，发布招标预审公告后，提交资格预审申请文件的时间，是自资格预审文件停止发售之日起不得少于_____日（从下述候选答案中选择）。

- (3) A. 3 B. 5 C. 10 D. 20

【问题 2】 (6 分)

(1)事件 2 中，监理单位的建议是否正确，请说明理由。

(2)假设可以将公开招标调整为竞争性谈判方式采购，作为监理，你认为应该履行哪些手续才可行？

【问题 3】 (4 分)

事件 3 中，投标单位的做法是否正确，并说明原因。

【问题 4】 (4 分)

事件 4 中，为了避免再次流标，提高招标投标活动的成功率，作为监理，你有哪些建议？

- 阅读下列说明，回答问题 1 至问题 3，将解答填入答题纸的对应栏内。

【说明】

某省重点电子政务工程建设项目由中央财政投资，建设内容包括综合布线、网络和主机系统等，工期一年。建设单位甲通过公开招标选择公司乙为承建单位，并选择了监理公司丙承担该项目的全过程监理工作。

【事件 1】 监理在审核综合布线系统设计方案时，发现下列设计中存在错误：

(1)综合布线系统(PDS)应是开放式星型拓扑结构，应能支持电话、数据、图文、图像等多媒体业务的需要。综合布线系统按照 4 个部分进行设计。

(2)水平子系统设计中：

①在工作区的跳线的最大长度不能超过 8 米。

②工作区子系统设计中，每 15 平方米为 1 个工作区，对于增强型设计等级，每个工作区安排 4 个信息插座。

【事件 2】 在项目的设计阶段，监理审核了技术方案中的信息安全保障措施，发现参与建设的各方对信息安全存在着许多不同看法：

①信息根据敏感程度一般可分成非保密的、内部使用的、保密的、绝密的几类。

- ②计算机系统的脆弱性主要来自于网络操作系统的不安全性。
- ③定期检查操作系统的安全日志和系统状态可以有助于提高操作系统安全。
- ④防火墙中应用的数据包过滤技术是基于数据包的 IP 地址及 TCP 端口号的而实现对数据过滤的。
- ⑤数字签名一般采用对称密码算法。
- ⑥网络服务对系统的安全没有影响, 因此可以随意地增加网络服务。

【事件 3】经过一年的实施, 项目主体工程已按照设计完成, 能满足系统运行的需要, 各类档案文件齐全。为本项目配套建设的机房的各项内容经过有关专业部门的检测均符合国家标准。但是由于机房所在的政务大楼的消防设施还未通过正式验收, 因此机房的消防验收需要和政务大楼的消防验收同时进行。

【问题 1】(6 分)

针对事件 1, 请在带有下划线的空白处填写正确答案。

(1)综合布线系统可分为_____子系统、_____子系统、_____子系统、_____子系统、_____子系统、_____子系统等六个部分。

(2)①在工作区的跳线的最大长度不能超过_____米。

②工作区子系统设计中, _____平方米为 1 个工作区, 对于增强型设计等级, 每个工作区安排_____个信息插座。

【问题 2】(3 分)

针对事件 2, 请判断有关信息安全方面的看法是否正确, 将√(对)或者×(错)符号填入答题纸对应栏内。

【问题 3】(4 分)

针对事件 3, 从监理的角度指出本项目是否可以验收并说明理由和依据。

- 阅读下列说明, 回答问题 1 至问题 2, 将解答填入答题纸的对应栏内。

【说明】

某电子商务应用系统项目已由承建单位完成了开发工作, 正在开展验收前的各项测试工作。为了保证系统上线后业务的顺畅运行, 建设单位要求监理单位对承建单位的性能测试进行重点把关和审核。在性能测试过程中, 监理单位重点检查了承建单位测试方案及相应的测试指标设定, 保证了测试的正确性和完整性。

【问题 1】(4 分)

(1)测试方案中设定的压力测试指标中, 并发用户数是监理关注的重点内容, 现假设该系统有 100 人同时在线, 在线状态如下:

①45 人填写调查问卷 ②30 人浏览各种网页 ③25 人在线聊天

则对服务器系统压力最大的应用是_____ (从下述候选答案中选择)。

- (5) A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. 无法判定

(2)监理人员需要了解性能测试相关的简单命令, 比如查看内存统计的 linux 命令是_____ (从下述候选答案中选择)。

- (6) A. vmstat
- B. iostat
- C. top
- D. netstat

【问题 2】 (6 分)

为保证性能测试指标的合理性, 监理审核了与操作系统、数据库、应用软件等相关的性能指标, 请指出这些性能指标包括哪些。