

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/>

2016 上半年信息系统监理师真题答案与解析: <http://www.educity.cn/tiku/tp19502.html>

## 2016 年上半年信息系统监理师考试下午真题 (参考答案)

● **试题一 (20 分)** 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]** 经项目预算管理部门批准, 某省人力资源和社会保障厅启动了社会保障核心平台及社会保障卡系统建设项目。建设任务涉及到应用系统开发 (含卡管理系统开发)、系统集成、卡片制作等工作, 主要是对现有核心业务系统提供监控、审计、分析、整合、统一管理、统一发卡、统一结算和信息化管控等内容。建设单位通过公开招标首先引入了监理单位, 负责协助建设单位从招标开始做好全过程的监理工作。在项目建设过程中, 发生如下事件: [事件 1] 项目招标中, 有关于测试部分的分包, 恰好监理单位的上级主管公司具备投标资格也想参与测试分包的投标。 [事件 2] 在系统设计阶段, 建设单位要求监理工程师对承建单位提交的系统设计方案进行评审。 [事件 3] 社会保障卡制卡工作预计花费 6000 万元, 工期 12 个月。在工作进行到 8 个月的时候, 根据财务部门提供的资料: 成本预算为 3000 万元, 实际支出成本为 2500 万元, 挣值为 2000 万元。 [事件 4] 项目竣工验收并投入使用 1 年后, 建设单位要求监理单位进行项目后评价工作。

**[问题 1] (5 分)**

针对事件 1 的描述, 该监理单位的上级主管公司是否可以参与测试分包的投标? 请分别说明理由和依据。

**[问题 2] (5 分)**

针对事件 2 的描述, 监理单位在对设计方案进行评审时应把握哪些原则?

**[问题 3] (4 分)**

针对事件 3 的描述, 请计算项目成本偏差 (CV)、进度偏差 (SV)、成本绩效指数 (CPI) 和进度绩效指数 (SPI)。

**[问题 4] (6 分)**

针对事件 4 的描述, 建设单位的要求是否合适? 请分别说明依据和理由。

● **试题二 (15 分)** 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]** 某单位信息化建设项目, 主要包括综合布线、硬件系统集成和应用软件系统开发。建设单位通过公开招标选择了承建单位和监理单位二在项目建设过程中, 发生了如下事件: [事件 1] 综合布线系统施工中, 承建单位在未经监理认可的情况下购进了一批线缆, 监理工程师对进场的电缆检查时发现: 线缆标识不清, 表面粗糙, 外观不良。承建单位也未提供产品合格证、检测报告、生产许可证、质量保证书等相关资料。 [事件 2] 接到针对线缆问题的监理通知单后, 承建单位提交了这批线缆的产品合格证、检测报告、生产许可证、质量保证

书等相关资料, 要求监理审核并同意将这批线缆用于布线施工中。 [事件 3] 软件开发实施中, 项目需求分析报告已经通过内部和外部专家评审。在承建单位的需求规格说明书通过内审后, 由监理协助建设单位聘请外部专家对需求规格说明书进行专家评审, 在讨论评审结论过程中, 建设单位希望在评审结论中有“经过专家评审认为需求规格说明书所描述的需求满足用户业务对本项目软件应用系统建设的要求”这样的表述, 专家认为仅通过这次专家会无法做出这样的认定, 因此不同意在评审结论中写明建设单位所期望的表述。

**[问题 1] (6 分)**

针对事件 1, 监理应如何处理进场线缆存在的问题?

**[问题 2] (5 分)**

针对事件 2, 监理工程师应该同意承建单位的要求吗? 如果同意, 监理需要做什么? 如果不同意, 监理应该如何处理?

**[问题 3] (4 分)**

针对事件 3, 作为监理工程师, 请指出专家的意见是否正确? 为什么?

**● 试题三 (15 分)** 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]** 监理单位丙承担了某信息化工程项目的全程监理工作, 建设单位甲以公开招标方式选择承建单位乙。在项目招标和建设过程中, 发生了如下事件: [事件 1] 在招标工作中, 甲就发布招标公告的内容向丙进行咨询。 [事件 2] 通过招标选择乙为中标候选人并发出了中标通知书, 但是在签订实施合同的时候, 甲乙双方就机房建设分包事宜产生分歧, 乙认为在投标书中提出了机房分包计划, 中标后就可以将机房建设分包出去, 但是甲坚持只同意乙将机房装修工程进行分包。 [事件 3] 为进一步加强软件开发过程质量控制, 主持现场监理工作的总监理工程师代表指派专业监理工程师对原监理实施细则中的有关软件代码编写、测试过程的监理措施进行修改, 修改后的监理实施细则经总监理工程师代表审查批准后实施。

**[问题 1] (5 分)**

针对事件 1, 作为监理工程师, 请回答: 招标公告的主要内容应包括哪些方面?

**[问题 2] (5 分)**

针对事件 2, 作为监理工程师你认为甲不同意乙机房工程分包的做法正确吗? 请说明理由。

**[问题 3] (5 分)**

针对事件 3, 作为监理工程师请指出总监理工程师代表做得正确的地方和不正确的地方, 并分别说明理由。

**● 试题四 (15 分)** 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]** 某事业单位需要在新建办公楼内建设办公网络系统, 内容主要包括综合布线系统、网络机房建设等。建设方通过公开招标与承建单位签订合同。同时为了规范管理, 建设方聘请了监理单位参与项目管理工作。 [事件 1] 监理方协助开展了项目准备工作, 审核了承建方提交的开工报审文档。 [事件 2] 建设过程中, 第一批施工材料及网络设备即将进场。监理方要求承建方做好到货验收准备。 [事件 3] 项目施工过程中, 监理方重点对综合布线系统施工工艺和质量进行把控, 进行了隐蔽工程检查。为保证项目验收顺利进行, 施工完成后, 监理方要求进行网络布线测试工作。

**[问题 1] (4 分)**

请将下面 (1) ~ (4) 处的答案填写在答题纸的对应栏内。

事件 1 中, 监理方在开工前所审核的文档主要是 (1)、(2)、(3)、(4)。

**[问题 2] (5 分)**

在 (1) ~ (2) 中填写恰当内容 (从候选答案中选择一个正确选项, 将该选项编号填入答题纸对应栏内)。

事件 2 中, 监理方对设备到货验收提出要求, 其中不合理的是 (1)。到货验收时, 监理方应检查设备与 (2) 中规定的清单是否相符。

(1) 供选择的答案:

- (4) A. 要求承建方提前三天通知建设方和监理方设备到达时间和地点, 并提交交货清单  
B. 设备验收时, 对设备的规格、数量进行核实, 无误后, 设备到货验收通过  
C. 发现设备、物资数量短缺, 要求承建方补发  
D. 发现施工材料质量不合格, 要求该批次材料退场处理

(2) 供选择的答案:

- (5) A. 招标文件 B. 投标文件 C. 合同 D. 承建方提供有采购清单

**[问题 3] (2 分)**

从候选答案中选择 1 个正确选项, 将选项编号填入答题纸对应栏内。

在事件 3 中, 现场监理工程师要求对线槽内的布线工作进行隐蔽工程检查, 并提出了检查要点, 其中检查项描述错误的是\_\_\_\_\_。

供选择的答案:

- (6) A. 线缆布放平直, 不应受到外力的挤压和损伤  
B. 线缆布放时应有冗余  
C. 垂直线槽布放线缆应在上端和每隔 1.5 米处绑扎固定在缆线支架上, 水平线槽布线不需要绑扎固定  
D. 线缆布放前两段均应贴有标签

**[问题 4] (4 分)**

请简要回答在事件 3 中, 办公网络施工完毕后, 针对网络布线的主要测试内容包括有哪些?

- **试题五 (10 分)** 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]** 某单位大型应用系统建设项目, 在项目的建设过程中实施了全过程监理。在项目施工过程中, 发生了如下事件: 为了保证软件系统的质量, 建设单位要求监理对各阶段的软件质量进行严格把关, 并且要视外部专家评审结果界定阶段工作是否达到所需的质量要求。在承建单位的概要设计工作完成后, 由 7 位外部专家组成专家组进行外部评审。

**[问题 1] (4 分)**

在 (1) ~ (2) 中填写恰当内容 (从候选答案中选择一个正确选项, 将该选项编号填入答题纸对应栏内)。

针对事件的描述, 外部评审应该由 (1) 主持。外部评审专家组中软件专家应该不少于 (2) 人。

(1) 供选择的答案:

- (5) A. 建设单位 B. 承建单位 C. 监理单位 D. 外部专家

(2) 供选择的答案:

- (6) A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

**[问题 2] (6 分)**

此项目的软件开发模型采用瀑布模型。为了做好质量控制, 监理工程师应掌握测试工作进程。在软件生存周期各阶段, 测试工作有所不同。请将下面左侧的软件测试活动与右侧对应的软件生存周期阶段用线连接。

完成确认测试计划

软件需求分析阶段

完成软件集成测试计划

软件概要设计阶段

执行集成测试

软件详细设计阶段

完成软件单元测试计划

软件编码阶段

完成系统测试计划

软件测试阶段

执行白盒测试

希赛网