

希赛网, 专注于**软考**、**PMP**、**通信**、**建造师**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**, 备考更高效。

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/>

2017 年下半年信息系统监理师考试下午真题答案与解析:

<http://www.educity.cn/tiku/tp31371.html>

2017 年下半年信息系统监理师考试下午真题

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]

X 省通信运营商拟开发运营支撑系统应用软件, 管理企业的业务流程和基础资源。建设单位通过公开招标方式选择了监理单位, 以便协助建设单位做好全过程的监理工作。该项目承建单位采用瀑布模型进行软件开发。在项目开发过程中, 发生如下事件:

[事件 1] 监理单位根据项目的实际状况, 拟将进度控制、变更控制、信息管理、协调作为全部监理内容。

[事件 2] 为了赶进度, 承建单位编写了系统开发计划、质量保证计划、配置管理计划等项目计划及《软件需求规格说明书》后, 认为需求分析阶段的工作已完成, 立即开始进行软件设计。

[事件 3] 承建单位按照规定日期提交了概要设计说明书、数据库设计说明书、详细设计说明书, 监理工程师老姚认为承建单位完成了设计阶段的任务。

[问题 1] (4 分)

对于事件 1, 监理单位的监理内容还应包括哪些?

[问题 2] (5 分)

对于事件 2, 作为监理工程师, 请指出承建单位工作的不足之处。

[问题 3] (5 分)

- (1) 针对事件 3, 监理工程师还应该从哪些方面对设计文档进行审查?
- (2) 请说明对概要设计说明书应重点审查的内容。

[问题 4] (6 分)

为了有效地实施监理工作, 提高监理质量, 监理单位建立了完善的质量控制体系。监理单位的质量控制体系应包括哪些内容?

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]

北京市 X 区政府拟建设一套综合性政务公开系统, 向公众展示各部门政策发布及政务进展。该项目由系统集成公司 A 负责实施, 信息系统监理公司 B 负责监理。该系统在整个建

设过程中, 发生如下事件:

[事件 1] 实施人员在综合布线系统完成后, 立即进行网络系统相连通电及调试, 致使核心交换机被损坏。公司 A 项目管理人员已承担责任并及时更换了该设备, 并希望现场监理不要报告业主, 以维护承建单位和监理单位的信誉。监理出于多方考虑, 接受了公司 A 的建议。

[事件 2] 项目验收前, 建设单位成立了验收委员会, 任命区政府办公室主任张工担任验收委员会主任。验收过程中, 将验收内容记录在了验收报告中, 并由张工在验收报告上代表验收委员会进行了签字, 证明验收内容属实, 最后将验收报告交由 X 区区长决定是否通过验收。

[事件 3] 验收委员会委托验收测试组依据合同进行验收测试过程中, 业主要求临时增加一些测试内容, 验收测试组拒绝也业主要求。测试合格后, 验收委员会决定召开评审会, 进行综合评价。

[问题 1] (5 分)

对于事件 1, 针对网络系统安装调试时出现的问题, 请分别指出承建方和监理方存在的问题。

[问题 2] (3 分)

对于事件 2, 请指出其中的不适当之处。

[问题 3] (7 分)

- (1) 对于事件 3, 针对业主提出的测试内容, 验收测试组的做法是否正确? 请说明原因。
- (2) 请说明验收过程的工作步骤。

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]

X 大学准备建设一栋创新探索实验大楼, 其中信息系统工程总投资额约 2000 万元, 主要包括网络平台建设和机房建设。该项目涉及计算机设备、网络设备、通信设备的采购和集成。

[事件 1] 建设单位拟通过公开招标方式选取网络平台建设的承建单位, 建设单位在编写招标文件时列出了网络基础平台搭建应采购的设备及系统, 包括: 传输设备、布线系统、网络服务器和网络操作系统、数据存储系统。项目要求在网络服务器群的后端采用光纤通道连接成高速网络, 实现网络服务器与存储设备之间的多对多连接。

[事件 2] 在系统设计阶段, 监理工程师与建设单位共同对承建方提交的设计方案及项目实施计划进行审核和确认。建设单位在选择服务器的操作系统时, 要求具有受控访问环境(用户权限级别), 能够审计特性, 跟踪所有的"安全事件", 在电源故障或其他紧急情况可提供自保护和自恢复。

[问题 1] (4 分)

对于事件 1, 请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。

(1) 从投资控制的角度, 为了最大限度地保护业主的投资, 监理工程师把关主要设备的价格时, 应力求_____

- 候选答案: A. 与当时最新的市场行情相符 B. 与市场平均价格相符

C. 不高于当地最高价格

D. 与建设单位预算相符

(2) 根据建设单位对信息存储的要求, 该实验大楼应采用_____网络存储技术。
候选答案: A. SAN B. NSA C. SSD D. SCSI

[问题 2] (5 分)

请将下面 (1) — (5) 处的答案填写在答题纸的对应栏内。

事件 1 中, 监理工程师审核标书时的采购清单时, 发现网络基础平台的设备清单中尚缺两种设备是: (1)、(2)

信息网络系统建设过程中常用的监控控制方法包括评估、网络仿真、(3)、(4) 和 (5)

[问题 3] (6 分)

对于事件 2, 请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。

(1) 项目实施计划的内容至少包括项目实施进度计划、_____、人力资源的协调和分配。

候选答案: A. 项目验收标准 B. 质量保证目标
C. 风险登记册 D. 物力资源的协调和分配

(2) 审核系统设计方案时, 监理单位应建议建设单位的操作系统至少达到_____级别的安全标准。

候选答案: A. A B. B1 C. C2 D. D

(3) 在企业内部网与外部网之间, 用来检查网络请求分组是否合法, 保护网络资源不被非法使用的技术是_____。

候选答案: A. 差错控制技术 B. 流量控制技术 C. 防火墙技术 D. 防病毒技术

试题四 (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]

某电信项目建设单位甲通过公开招标选择单位乙为承建单位, 承担某大型信息网络系统工程的实施任务, 并委托监理单位丙对项目实施全过程监理。该工程涉及机房建设、系统集成和应用软件开发等内容。在建设过程中, 发生了如下事件:

[事件 1] 单位丙制定了监理规划。在监理规划中写明, 单位丙的工作任务之一是做好与建设单位、承建单位的协调工作, 建立项目监理汇报制度, 定期或不定期向甲单位提供监理报告。

[事件 2] 为了检验程序的正确性, 监理工程师对单位乙的测试方案、测试用例及测试数据等内容进行了重点监控。

[事件 3] 单位丙监督单位乙严格按照工程设计阶段所制定的进度计划、质量保证计划等进行开发工作。由于工期紧张, 开发完成后, 单位丙进行了集成和确认测试。

[问题 1] (5 分)

针对事件 1, 请说明单位丙向单位甲提供的监理报告的种类有哪些。

[问题 2] (7 分)

(1) 针对事件 2, 请说明软件测试监理的方法有哪些。

(2)针对事件 2, 监理方在软件测试监理过程中主要审核哪些内容?

[问题 3] (3 分)

针对事件 3, 监理单位的做法是否正确?为什么?

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]

某单位甲进行企业信息化工程建设, 主要包括网络基础平台的建设、综合布线系统的建设、网络安全平台的建设等工作, 甲以邀请招标的方式委托了监理单位丙承担该工程项目的监理工作。施工前, 丙与甲及承建单位乙一起制定了《工程计划书》, 详细规定了各阶段完成的主要工作。在建设过程中, 为了保证工期按期完成, 乙在网络设备加电测试完成后, 制定了网络的模拟建网测试方案, 甲要求丙对测试方案严格审查, 找出错误的地方。

[问题 1] (5 分)

针对以上案例, 请说明监理工程师需要检查模拟测试方案的哪些关键内容。

[问题 2] (5 分)

作为监理工程师, 请判断以下有关网络测试的描述是否正确(填写在答题纸的对应栏内, 正确的选项填写"√", 不正确的选项填写"×"):

- (1) 加电测试包括:设备自检、缺省配置下的软件运行状况监测。 ()
- (2) 模拟测试是先安装设备, 然后分散配置。 ()
- (3) 监理方不仅对测试过程进行监控, 而且亲自实施测试。 ()
- (4) 建设方对回归测试的过程、结果进行确认, 并决定测试是否完成。 ()
- (5) 监理方重点评审承建方提交的系统联调方案、系统测试方案, 组织完成设备 安装、系统初验。 ()