

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 年下半年信息系统监理师真题答案与解析: <http://www.educity.cn/tiku/tp19664.html>

2016 年下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]

某单位信息化工程主要包括综合布线、软件开发等方面的建设内容。建设单位通过公开招标选择了承建单位和监理单位。为了高质量地做好监理工作, 提高客户的满意度, 监理方承诺提供咨询式监理, 并充分利用监理方测试能力强的优势, 在软件开发实施中, 将测试作为质量控制的重要手段之一。在项目实施过程中发生了如下事件:

[事件 1] 工程开工的第一次会议上, 建设单位宣布了对监理单位的授权, 并要求监理保证进场材料、设备的质量, 要求承建单位接受监理的监督检查。

[事件 2] 布线工程施工中, 监理工程师检查了承建单位的管材并签发了合格可以使用, 事后发现承建单位在施工中使用的管材不是送检的管材, 重新检验后不合格, 马上向承建单位下达停工令, 随后下达了监理通知书, 指令承建单位返工, 把不合格的管材立即撤出工地, 按第一次检验样品进货, 并报监理工程师重新检验合格后才可用于工程。为此停工 2 天, 承建单位损失 5 万元。承建单位就此事提出工期和费用索赔申请; 建设单位代表认为监理工程师对工程质量监理不力, 提出要扣监理费 10000 元。

[事件 3] 虽然软件需求已经由用户签字确认, 但在后续的实施中, 由于市场环境的变化及应对竞争的原因, 用户总是对需求提出较大的变更, 要求承建单位优先满足。

[事件 4] 软件开发进入尾声, 承建单位提出要用户方测试, 建设单位领导经与监理单位领导协调后确定由监理单位承担测试方案和测试用例的编制工作, 建设单位实施测试。在测试用例的编写过程中, 编写人员由于对该项目所涉及的业务流程了解不深, 请求建设单位帮助解决, 但建设单位的技术负责人认为该问题是由于监理单位的相关人员能力不足所致, 应由监理单位自行解决。

[问题 1] (4 分)

针对事件 1, 作为监理工程师请回答, 如何保证进场材料、设备的质量?

[问题 2] (4 分)

针对事件 2, 作为监理工程师请回答:

- (1) 承建单位提出工期、费用索赔合理吗? 请说明理由。
- (2) 建设单位要扣监理费的做法妥当吗? 请说明理由。

[问题 3] (6 分)

针对事件 3, 作为监理工程师请回答:

- (1) 需求确定后, 用户还可以提出变更要求吗? 需求确认意味着什么?
- (2) 监理应当同意这样的需求变更吗? 是否应当给予承建单位适当的补偿?

[问题 4] (6 分)

针对事件 4, 作为监理工程师请回答:

- (1) 建设单位要求监理承担用户方测试方案和测试用例的编制工作是否合理? 请说明理由。
- (2) 建设单位技术负责人认为测试用例编制人员业务流程了解不深是能力不足的看法适当吗? 应当怎样处理这件事情?

- 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]

某省农村信用合作社启动了面向农村市场的电子商务系统建设项目。建设任务涉及到系统设备采购、集成、移动终端购置; 机房装修; 电子商务应用系统定制开发; 终端取货点设备配置。该农信社作为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]在电子商务应用系统招标开始前, 建设单位对系统造价预算发生质疑, 要求监理单位进行重新核定应用系统开发费预算。

[事件 2]在系统开发启动阶段, 应用系统开发商提出采用快速迭代的敏捷开发方法; 并要求监理单位提出项目所需要的文档最小集。

[事件 3], 应用系统开发合同中, 并没有约定应用系统开发成果的著作权归属。在项目验收后, 建设单位和应用系统开发商在应用系统的著作权所属上发生了争议。

[问题 1] (5 分)

针对事件 1 的描述, 监理单位是否应该承担对应用系统造价预算的审核工作? 应该如何处理?

[问题 2] (5 分)

针对事件 2 的描述, 监理单位应提出哪些必须的项目文档?

[问题 3] (5 分)

针对事件 3 的描述, 该应用系统知识产权应归属哪方? 在本项目中监理单位的工作存在哪些问题?

- 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]

国家某部委针对宏观经济大数据决策支持系统建设项目, 通过公开招标选择某监理公司对项目实施全过程监理口在项目招标过程中发生了如下事件:

[事件 1]由于是部委级项目, 根据监理单位的建议, 要求参加投标单位的资质最低不得低于计算机系统集成二级资质。拟参加此次投标的六家单位中, A、B、D 具有二级资质, C 具有三级资质, E、F 具有一级资质, 而 C 在宏观经济决策支持系统的监测预警功能技术上业界领先。为使项目建设更加完美, 建设单位极力建议让 C 与 A 联合承建项目, 并明确向 A 暗示, 如果不接受这个投标方式, 则 A 中标的可能性非常小。

[事件 2]开标后发现:

- (1) B 投标人的投标报价为 3200 万元, 为最低投标价。

(2) D 投标人在开标后又提交了一份补充说明, 提出可以降价 5%。

(3) E 投标人投标文件的投标盖有企业及企业法定代表人的印章, 但没有加盖项目负责人的印章。

(4) F 投标人的投标报价最高, 故 F 投标人在开标后第二天撤回了其投标文件。

[事件 3] 招标代理机构提出, 评标委员会由 7 人组成, 包括建设单位纪委书记、工会主席, 当地招标投标管理办公室主任, 以及从评标专家库中随机抽取的 4 位技术、经济专家。

[问题 1] (6 分)

针对事件 1, 作为监理工程师请回答:

(1) 在事件 1 所述招标过程中, 作为该项目的建设单位其行为是否合法? 为什么?

(2) 从事件 1 所述背景资料来看, A 和 C 组成的投标联合体是否有效? 为什么?

[问题 2] (5 分)

针对事件 2, 作为监理工程师请分析 B、D、E、F 投标人的投标文件是否有效?

[问题 3] (4 分)

针对事件 3, 作为监理工程师请指出评标委员会人员组成的不正确之处, 并说明理由。

● 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]

某政府部门为了满足业务发展和领导科学决策需求, 于 2012 年启动了以业务应用系统建设为主的信息化工程建设, 该工程属于国家重点业务信息系统建设项目。A 单位负责监理工作。历经 3 年建设, 项目进入验收阶段。在验收阶段, A 单位的总监理工程师在协助建设单位准备验收工作时, 认为要遵守《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》的有关规定。后续有如下三项事件:

[事件 1] 监理单位在审核验收条件时, 认为验收条件应满足 6 项基本规定。

[事件 2] 承建单位认为验收依据是项目的合同文件、施工图、设备和软件技术说明书, 但监理认为应当按照《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》中验收大纲的规定进行验收。

[事件 3] 在项目通过竣工验收后, 监理方督促和检查承建单位的系统移交工作。

[问题 1] (6 分)

作为监理工程师, 请给出事件 1 所描述的验收条件应满足的 6 项基本规定。

[问题 2] (5 分)

针对事件 2, 按照《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》中验收大纲的规定, 验收依据有哪些?

[问题 3] (4 分)

针对事件 3, 针对系统移交工作的监理措施有哪些?

- 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]

某区域大数据中心建设项目, 在项目的建设过程中实施了全过程监理。在项目实施过程中, 发生了如下事件:

[事件 1] 为了保证大数据中心的性能, 建设单位向监理咨询有关集群性能测试方面的问题, 监理建议按照 TPC (Transaction Processing Performance Council 事务处理性能委员会) 的相关标准进行测试。

[事件 2] 建设单位要求制定严谨、规范、可执行的机房管理规范, 并要求监理严格把控机房管理规范的质量。

[问题 1] (2 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 1, 要进行数据仓库复杂查询的基准评测, 应该选用 (1) 基础测试标准。

(1) 供选择的答案:

- (5) A. TPC A B. TPC E C. TPC H D. TPC M

针对事件 1, 要更关注大数据规模下, 关系型数据库的性能表现, 应该选用 (2) 基础测试标准进行测试。

(2) 供选择的答案:

- (6) A. TPC AS B. TPC DS C. TPC HS D. TPC MS

[问题 2] (8 分)

在 (1) ~ (4) 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 2, 作为监理工程师请回答, 机房管理的内涵构架上至少应包括“(1)、(2)、(3)、(4)、管理”五个方面。

(1) ~ (4) 供选择的答案:

- (7) A. 温度 B. 湿度 C. 环境 D. 人 E. 物 F. 接地 G. 机 H. 网络
I. 电