

【软考达人】

软考资料免费获取

- 1、最新软考题库
- 2、软考备考资料
- 3、考前压轴题



微信扫一扫，立马获取



6W+ 免费题库



免费备考资料

PC版题库: ruankaodaren.com

2013 年下半年系统集成项目管理工程师案例分析

真题

【试题 1】

阅读以下说明，根据要求回答问题 1~问题 5。(20 分)

【说明】

某信息系统集成公司根据对客户需求的理解，决定开发一种主要应用于客户单位内部的即时通信产品。根据公司内部销售人员的反馈，该公司的高层领导觉得该产品应该有很好的市场前景不仅可以满足公司现有客户的需要，而且可以作为独立的产品在市场上出售。于是公司的总经理徐某责成销售部门撰写出该产品的需求说明书，然后又要求开发部门的项目经理李某在此基础上进一步细化该产品的技术指标，制定出该产品的项目范围说明，并组织了 10 余人的团队开始了该产品的开发。

鉴于项目规模较小，而且已经获得了总经理的支持，因此项目经理李某觉得没有必要进行项目的可行性研究，只是组织业内的几个专家，根据自己对项目的描述做了简单的评审，专家也没对该项目提出太多的异议。但是在项目的实施阶段，问题却层出不穷。首先是，项目团队发现了新的、更简单易行的技术方案可以实现产品目标；其次是与销售部门会议后，销售部门的人反映目前开发的产品不是他们需要的产品；更麻烦的是，相关政府部门出台政策，为了稳定市场秩序，限制了该类产品的市场销售。

【问题 1】 (8 分)

项目立项前要对项目风险、项目的市场前景和相关的社会经济效益进行反复论证。一般来说，项目立项前大致包括哪几个过程，分别起到什么作用？

【问题 2】 (4 分)

项目在实施过程中，项目团队“发现了新的、更简单易行的技术方案”，说明了项目前期

的什么工作没有做好，为什么？

【问题 3】(4 分)

销售部门反映“目前开发的产品不是他们需要的产品”，请简要分析可能的原因。

【问题 4】(2 分)

可行性研究包括多方面的研究，其中（1）主要是从资源配置的角度来衡量该项目的价值；而（2）包括法律可行性，即指在项目开发过程中可能涉及到的合同责任、知识产权等法律方面的可行性问题。

(1)、(2)供选择的答案：

- | | | |
|---------|---------|---------|
| A.系统可行性 | B.经济可行性 | C.组织可行性 |
| D.执行可行性 | E.社会可行性 | F.操作可行性 |

【问题 5】(2 分)

根据你的理解，请指出该项目的主要风险。

【试题 2】

阅读以下说明，根据要求回答问题 1~问题 3。(20 分)

【说明】

如下是某信息系统集成项目合同节选部分，合同部分条款如下。

一、合同书

1.项目概况

该项目的主要任务是数据中心建设，其中包括整个大厦智能控制平台的建设与开发

2.项目建设内容

合同中所述的全部内容。

3.合同有效期 2012年3月21日~2012年10月30日

4.合同价款和付款方式

本项目采用总价合同.合同总价为 2400 万元人民币，并按照工程量逐段支付款项。工程竣工时支付全部合同价款。

5.质量标准

由于本工作的质量标准不好衡量，因此质量标准要求达到承建方的最优质量标准。

6.维护和保修

承建方在该项目设计规定的使用年限内承担全部保修责任。

7.变更条款

项目所涉及的变更由双方协商解决。

二、其他补充条款

1.承建方在施工前不允许将工程分包，只可以转包。

2.建设方不负责提供大楼布线工程的相关资料。

3.承建方应按照项目经理批准的施工内容组织设计和施工

4.设计质量标准的变更由承建方自行确定。

5.合同变更时，按有关程序确定变更工程价款。

【问题 1】 (10 分)

该工程的“合同书”中有哪些不妥之处，请指出并修改。

【问题 2】 (6 分)

该工程的“其他补充条款”中有哪些不妥之处，请指出并修改。

【问题 3】 (4 分)

该工程按照 WBS 进行进度估算，所需工期为 212 天，你认为该工程的合同工期为多少天？

【试题 3】

阅读以下说明。根据要求回答问题 1~问题 3。(20 分)

【说明】

s 公司是某市一家从事电子政务应用系统研发的系统集成公司，公司总经理原为该市政府信息中心的总工程师，s 公司最近承接了该市政府 X 部门一个软件项目。而 x 部门一直是 S 公司的老客户。因为当时公司总经理急于出差，所以在系统范围界定和验收标准尚不十分明确的情况下，就和客户签订了合同，并任命李工为该项目的项目经理。

项目启动后，李工和项目技术负责人陈工，以及 x 部门的副处长胡某共同组成了变更控制委员会。随着项目的逐步开展，客户方不断提出一些变更要求，项目组起初严格按照变更管理流程进行处理，但是由于 s 公司与 x 部门比较熟悉，且胡某强调这些变更都是必需的业务要求，因此几乎所有变更都被批准和接受。项目组先后多次修改设计方案和模块代码，甚至返工了部分功能模块以应对这些变更。

由于客户方属于机关单位，审批程序严格，即使是很小的意见分歧也需要开会讨论，按正规程序办理，项目进度比预期要慢。李工要求项目组天天加班以保证进度，但需求变更似乎没完没了。为了节省时间，客户的业务人员不再正式提交变更申请，而是直接和程序员商量，程序员也往往直接修改代码而来不及做相关文档记录，对此李工也很无奈。有一次，客户方的两个业务负责人对软件界面风格的看法发生分歧，李工认为自己不便于发表意见，于是保持了沉默。最终客户决定调整所有界面，李工动员大家加班修改。项目进度因此延误了 10 天，这时客户方的这两个业务负责人却一同来质问李工：“你为什么不早点告诉我们会造成进度延期！早知道这样，当初就不要修改了！”李工感到非常苦恼。

【问题 1】

QQ :56309436 有更多资料，加 QQ 即送

4 | 6

从本质上说，整体变更控制过程就是对（ 1 ）的变更进行（ 2 ）（ 3 ）接受或拒绝，并进行控制的过程。

整体变更控制的依据包括：（ 4 ）（ 5 ）（ 6 ），以及已完成的（ 7 ）。

【问题 2】

在本案例中，李工在变更控制方面存在哪些问题？

【问题 3】

针对本案例，请指出李工在该项目的后续管理中采取哪些措施？

【试题 4】

阅读以下说明，根据要求回答问题 1~问题 4.(15 分)

【说明】

某公司凭借丰富的行业经验和精湛的技术优势，坚持沿着产品技术专业化道路，为信息技术领域大型公司提供完整全面的解决方案。李工是信息化事业部的高级项目经理，目前正负责国内 A 银行信贷业务系统的开发项目。

作为项目经理，项目正式立项后，为尽快开展项目李工对项目进行了成本估算，下列是项目某模块的成本估算费用表。

工作单元	工作包	占比重%	估算费用（万元）
A	工作包 1.1.1	40	200
	工作包 1.1.2	60	
B	工作包 1.2.1	60	200
	工作包 1.2.2	40	
C	工作包 2.1.1	30	500
	工作包 2.1.2	70	

李工还特别重视成本的控制方法的管理工作，跟踪每项工作的实际成本，确保成本得到较好的控制，在对项目进行检查时发现项目的成本有超支的现象，李工在项目前期便准备了储备金以防应急需要，在发现 SPI 大于 1 时，便顺利地启用了管理储备金，为了严格控制成本，在项目接近结束时，李工抽时间偶尔对项目成本进行检查，由于李工工作量较大，为不影响项目进度，李工将成本监控的工作分给了刚入公司不久的小王，李工还亲自对小王进行培训，想让小王尽快承担起成本监控的工作。

项目进入到后期时，公司对李工负责的项目进行了审查，发现项目成本超支严重，而此时，不可能再增加项目经费，在现有的项目预算的情况下很难顺利完成项目，公司领导对李工进行了批评教育，客户方对公司的项目管控能力产生质疑。

【问题 1】

试计算该模块的总成本。

【问题 2】

请描述成本预算的步骤，分别计算工作单元 A 中工作包 1.1.1，工作单元 B 和工作单元 C 中工作包 2.1.2 的费用。

【问题 3】

描述成本估算和预算的异同。

【问题 4】

请从项目的角度，分析案例中李工存在哪些问题。