2022年上半年信息系统项目管理师 (Cnitpm.com下午案例分析真题与答案 信管网 (Cnitpm.com)

本资料由信管网(www.cnitpm.com)整理发布,欢迎到信管网资料库免费下载学习资料

信管网是专业信息系统项目管理师网站。提供了考试资讯、考试报名、成绩查询、 资料下载、在线答题、考试培训、证书挂靠、项目管理人才交流、企业内训等服务。

信管网资料库提供了备考信息系统项目管理师的精品学习资料; 信管网案例分析 频道和论文频道拥有丰富的案例范例和论文范例,信管网考试中心拥有信息系统项目 管理师中高级历年所有真题和超过5000多道试题免费在线测试;信管网培训中心每年 指导考生超 4000 人。

-专业、专注、专心,成就你的项目管理师梦想!

www.cnitpm.com

信管网(Cnitp

信管网考试中心: www.cnitpm.com/exam/

信管网培训中心: www.cnitpm.com/wx/

注:本资料由信管网整理后共享给各位考生,如果有侵犯版权行为,请来信告知。

信管网微信公众号





信管网客服微信号



试题一(19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。

A 公司承接了某地方政府的智慧社区云平台的基础设施建设项目,客户方对安全性和系统性能要求较高,为了实现 自身业务由硬件设备提供向软件开发转型。A 公司承诺免费提供一个智慧社区 APP 小程序,并将其写入项目合同中, 合同期为6个月。

项目经理小邱负责 APP 的开发,项目周期 4 个月,计划 2019 年 12 月上线。因合同中没有对 APP 给出明确的功能和 性能要求,小邱首先借鉴其他项目的开发经验和成果确定了 APP 的主要便民服务功能,之后开发团队通过走访社区 居民和在社区网发放调查问卷,搜集相关的需求。最终确定了 APP 的功能需求,编制了详细的功能需求说明书,并 将业务目标、项目目标、范围、设计、开发、高层级需求、详细需求均纳入到需求跟踪矩阵中。

2019年7月项目组与客户共同召开了范围确认会,讨论了项目的文档交付物清单,各阶段里程碑及详细的工作进 度和人员分工图表,形成会议纪要并双方签字。

后期,项目组审核了范围说明书,提交了项目代码和相关设计文档。2019年12月完成功能测试。在项目验收评审 会上,与会外部专家认为该项目涉及个人隐私信息,建议第三方测评机构对该 APP 进行全面的测试。经第三方测评 机构测试,发现多项严重的个人信息安全保护问题。经分析,漏洞修复比较困难,全面整改需要投入较大的工作量, 但预算已超支,经与公司领导和客户反复协商,不得不提出项目变更。

「问题 1] (10 分)

- (1)结合案例,请分析在7月召开的范围确认会上,范围确认工作是否有遗漏?请指出遗漏的内容。
- (2)请阐述范围确认和质量控制的不同点,完成以下表格。

U.COM	范围确认和质量控制的不同之处		
检查内容	信旨的	信旨	
检查的时间点	(chitpm.com)		
执行人员	www.cnitpm.com	信管网	
详略程度	m com)		
	(Cnitpm.con.) 信管网 (Cnitpm.con.)		

[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。

在上述案例中,收集需求阶段项目团队采用了(1)、(2)和(3)的工具和技术,在需求跟踪矩阵设计过程中缺少对 (4)和(5)的策划。

[问题 3] (4 分)

请指出项目变更的决策机构,并简述其成员和职责。

「问题 4] (6 分) 信管网 (Cnitpm.com)

信管网(Cnitpi

请阐述项目变更应开展哪些工作?

信管网参考答案及评分标准(2022上半年高项试题一) 性質例 (Cnitpm.com)

【问题1】(10分)

(1) 有遗漏 (1分)

遗漏的内容:

- [音詞 (Cnitpm.com) 1、明确的质量标准
- 2、项目范围是否覆盖了所有活动 信管网 (Cnitpm.com)
- 3、项目范围的风险

(每条1分)

(2)	
信管网	范围确认和质量控制的不同之处
检查内容	可交付成果获得客户或发起人的接受
检查的时间点	范围确认一般在阶段末尾进行
执行人员 🕢	www.cr范围确认由外部干系人对项目可交付成果进行检查验收
详略程度	递进的,越来越细的检查过程

(每空1.5分)

【问题 2】(5分)

(1) 标杆对准 (2) 访谈 (3) 问卷调查 (4) 测试策略 (5) 测试场景

(每空1分)

【问题 3】(4分)

项目变更的决策机构是变更控制委员会(CCB)负责 (1分)

CCB 组成成员可以包括项目经理、用户代表、产品经理、开发工程师、测试工程师、质量控制人员、配置管理员等。

CCB 一个决策机构,主要任务是对变更进行评价、审批以及监督已批准变更的实施。(1分,意思相同或相近)

【问题 4】(6分)

1、提出与接受变更申请

(2分,答对2个即可)

- 2、对变更的初审
- 3、变更方案论证
- 4、项目管理委员会审查
- 5、发出变更通知并组织实施nitpm.com 信管网(Cnitpm.com)
- 6、变更实施的监控
- 7、变更效果的评估
- 8、判断发生变更后的项目是否已纳入正常轨道

(每条1分,最多6分)

试题二(19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】

已知某公司承担一个旅游信息监管系统的开发,整个项目划分为四个阶段九项活动,项目相关信息如表所示: , , ,

Cluck	活动名称	工期/天 信管	紧前活动	人数/人	总预算/万元	
	om)	(乐观,可能、悲观)		-om)		
需求分析	A 任务下达	(Cnit (1, 4, 7)	网 (Cnitpn	6	0.6Cnitch	
而不刀切	B 需求分析	(12, 14, 22)	A	15	6. 3	
Cnitpm.c	C总体设计	(13, 14, 21)	Bitpn	1.com	10.4	
设计研发	D初样实现	(829,16)	n信 ^C 管区	17	24.7	
m.C	E正样研制	(10, 4/7, 48) cnitp	m.com	18)	10.2	
(Culchi.	F密码测评	(Cnitton) (6、7、8) 信管	M (Evich.	9	言管网5. 1 Cnith	
系统测试	G 软件测试	(5, 8, 11)	Е	12	10.6	
(Cnitpm.C	H用户试用	(9, 16, 17)	Fretpr	20	15.70 nitpm	
项目收尾	I收尾	(3, 5, 7)	Н	10	3	
(Cnitpm.C	om) _信 管网	(Cnitpm.com) 信管图	网 (Cnitpn	n.com)	信管网(Cnitpr	
(14 /3 /						

(Cnitpm.com) [问题 1] (12 分)

结合案例:

- (1)每个活动的乐观、可能和悲观成本服从 β 分布,请计算每个活动的成本,并绘制项目的时标网络图。
- (2) 如果项目人员均为多面手,可以从事任意活动,请指出项目实施需要的最少人数。

[问题 2] (3 分)

请确定项目的关键路径,工期。

www.cnitpm.com

[问题 3] (6 分)

项目进展到第70天时,项目已完成总工作量的3/4,花费60万元,请计算此时项目的PV、EV、SV和CV值(假设 项目每项活动的日工作量相同, 计算结果精确到整数)。 ূ (Cnitpm.com)

[问题 4] (4分)

请指出当前项目绩效情况,并说明项目经理应该采取哪些措施?

信管网参考答案及评分标准(2022 上半年高项试题二)

【问题 1】(12分)

(1) A=(1+4*4+7)/6=4天

B=(12+4*14+22)/6=15天

C=(13+4*14+21)/6=15天

D=(8+4*9+16)/6=10天

E=(10+4*17+18)/6=16 天

F=(6+4*7+8)/6=7天

G=(5+4*8+11)/6=8天

H=(9+4*16+17)/6=15天

I=(3+4*5+7)/6=5天

(最多得2分)



(2) 最少需要 21 人。(1分)

关键路径为 ABCDEGHI。(2 分)

工期为88天。(1分)

【问题 3】(6分)

按照计划,项目进展到70天时,应该已经完成了ABCDEFG等活动,H应该做了2天。

PV=0.6+6.3+10.4+24.7+10.2+5.1+10.6+(15.7/15)*2=70万元(1分)

AC=60 万元

BAC=0.6+6.3+10.4+24.7+10.2+5.1+10.6+15.7+3=86.6万元

EV=86.6*(3/4)=65万元 (1分)

原 (Cnitpm.com) SV=EV-PV=65-70=-5万元 (2分)

CV=EV-AC=65-60=5万元 (2分)

【问题 4】(4分)

由于进度偏差 SV(0,成本偏差 CV>0,所以目前绩效是进度落后(1分),成本节约(1分)

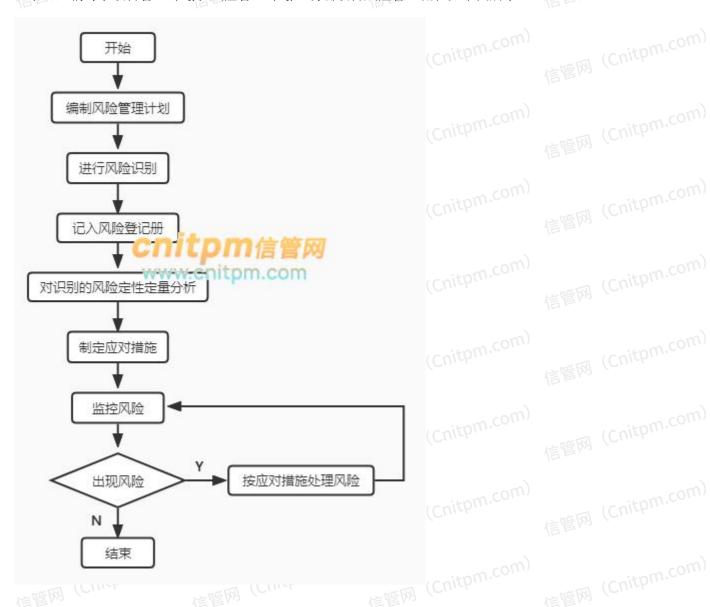
可采取的措施: 赶工、使用高素质的资源或经验更丰富的人员、改进方法或技术,以提高生产效率。(2分) 信管网(Chief

试题三(17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】(Cnitpm.com)

A 公司承接某市机关事业单位界老保险信息系统,项目覆盖个市、区、县的机关事业单位在编人员的养老保险信息, 实现数据集中统一管理。公司成立了项目组,并任命小王担任项目经理。项目组对项目进行调研后,成立了风险管 理小组,编写了项目管理计划和风险管理计划,明确项目风险管理流程如下图所示:



项目组对原	风险登记册的各风险	金制定了相应措施,部分措施如下所		m.com)
	风险类别	风险描述	潜施 信管网(Cnic	
	人员风险	人员情绪风险	调离项目组	-om)
	技术风险	缺少数据库设计和相关技术储备	n信管网 外包 (Cnity	m.com)
	技术风险	需要新的数据安全管理技术	pm.com 培训	
	(Cnitpm.com)		网(Cnitpm.com) 信管网(Cnit	

信管网(www.cnitpm.com):专业信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师网站

信管网	管理风险	非预期事件造成成本增加的风险	应急储备 应急储备	pm
11-	管理风险	审批流程繁琐	加强部门沟通,建立协调配合机制	

言管网(Cnitpm.com 此外,在信息安全方面,养老保险数据信息涉及个人隐私,如果不法分子突破安全限制,会造成用户隐私泄露或信 信管网 (Cnitpm.com) 息篡改。因此项目组采用 PKI 技术为系统的安全运行提供了有效的保障。

[问题 1] (4分)

请结合案例,指出该项目风险管理流程中存在的问题。

[问题 2] (10 分)

信管网 (Cnitpm.com) 请指出案例中列出的风险措施分别采用的是哪种风险应对策略。

[问题 3] (8 分)

项目组使用的 PKI 技术采用双密钥、双证书机制,请简述双密钥证书的生成过程。

[问题 4] (3 分)

请将下面(1) ~(3)处的答案填写在答题纸的对应栏内。

SWOT 技术从项目的每个(1)、劣势、(2)和(3)出发,对项目进行考察,把产生于内部的风险都包括在内,从而更 信管网(Cnitpm.com) 信管网 (Cnitpm.com) 信管网 (Cnitpm.com) 全面的考虑风险。

信管网参考答案及评分标准(2022 上半年高项试题三) 【问题1】(4分) 1、未对风险进行再识别 清官网_{nitpm.com}) 2、未更新相关文档 v.cnitpm.com (每条2分) (每个2分,顺序不可乱) 【问题 2】(10 分) 回避、转移、开拓、接受、减轻 信管网 (Cnitpm.com) www.cnitpm.com 双密钥证书的生成过程 (1)用户使用客户端产生签名密钥对。 (Cnitpm.com) (2)用户的签名私钥保存在客户端。 (3) 用户将签名密钥对的公钥传送给 CA 中心。 (4) CA中心为用户的公钥签名,产生签名证书。 (5) CA 中心将签名证书传回客户端进行保存。 (6) KMC (密钥管理中心) 为用户生成加密密钥对。 (7)在 KMC 中备份加密密钥以备以后进行密钥恢复。 (8) CA 中心为加密密钥对生成加密证书。 (9) CA中心将用户的加密私钥和加密证书打包成标准格式 PKCS#12。 (10)将打包后的文件传回客户端。 (11)用户的客户端装入加密公钥证书和加密私钥。 (每条1分,最多8分,意思相同或相近即可) 【问题 4】 (3分) (1) 优势 (2) 机会 (3) 威胁 (每空1分) 信管网(Cnitpm.com