

1. 需求工程的简介与概述

1. 以下关于“质量需求”的陈述哪些是正确的，哪些是错误的？

K0111

2 分

v3.0.0

E0 1. 1. 1

正确
错误

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 质量需求针对创建软件的过程而非产品。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 质量需求可以对 功能性需求 进行补充。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 质量需求在 功能性需求 之后获取。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 可通过附加 功能性需求 来证实质量需求。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. 以下哪些任务不是需求工程师的核心任务？（1 个答案）

A0120

1 分

v3. 3. 0

E0 1. 4. 1

<input type="checkbox"/>	A) 需求获取	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 形式化需求	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 文档化需求	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 需求确认	<input type="checkbox"/>

3. 除其他事项外，客户对负责交付信息系统的承包商有如下要求：

P0113
- A) 承包商必须在 5 天之内处理一个变更请求。

1 分
- B) 集成测试的测试报告必须公开检查，系统测试的测试报告必须要提交。

v3. 0. 0
- C) 任何时候系统都要能实现每秒 100 个事物处理的吞吐量。

E0 1. 3. 2
- D) 必须使用 Subversion 工具进行配置管理。
- E) 在正常的负载下，90%的响应时间不得超过 2 秒。

以上哪两项需求涉及到待实现的系统？（2 个答案）

<input type="checkbox"/>	A) 需求 A	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 需求 B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 需求 C	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 需求 D	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 需求 E	<input checked="" type="checkbox"/>

2. 需求工程的基本原则

4. 下列陈述中哪一个不是对于需求工程基本原则的描述？（1 个答案）

A3205

1 分

v3. 0. 0

E0 2. 1. 1

<input type="checkbox"/>	A) 价值导向	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 问题-需求-解决方案	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 定期回顾	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 系统地、有纪律地工作	<input type="checkbox"/>

5. 共识是需求工程的一个原则。请判断下面每一项关于共识的表述是否正确。

K3206

2 分

v3. 3. 0

E0 2. 2. 1

正确	错误			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 达成明确共识是需求工程的主要目标之一。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 没有共识，就无法识别相关的需求来源。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 一定程度的隐性的共识十分关键，因为详细说明所有的情况是不可能的。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 敏捷开发中的需求工程离不开隐性的共识。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. 定义系统边界和上下文边界时，哪些方面需要考虑，哪些不需要？

K0202

2 分

v3. 3. 0

E0 2. 2. 2

需 考 虑	不 需 考 虑			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 系统	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 系统上下文	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 应用领域	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 系统和系统上下文之间的接口	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. 在进行一个在线数据库应用程序的需求工程过程中，您会发现数据保护法规不适用，因为系统处理的数据是匿名的。

A0207

1 分

v3. 3. 0

E0 2. 2. 2

这个发现将会影响什么？（1 个答案）

<input type="checkbox"/>	A) 系统边界	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 环境边界	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 系统接口	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 应用边界	<input type="checkbox"/>

3. 制品和文档化实践

8. 下列哪一项对于制品的陈述是不正确的？（1 个答案）

A3310

1 分

v3. 3. 0

E0 3. 1. 1

<input type="checkbox"/>	A) 在需求工程期间创建的任何记录信息都是制品。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 将收集的信息描述为中间或最终结果的记录工件是制品。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 用户故事，活动图，用例和原型是制品。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 只有描述一组固定需求的最终需求文档才是制品。	<input checked="" type="checkbox"/>

9. 在 UML 类图中不能找到下列哪一种概念？（1 个答案）

A3311

1 分

v3. 2. 0

E0 3. 4. 6

<input type="checkbox"/>	A) 关联	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 状态	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 多样性	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 属性	<input type="checkbox"/>

10. 您要设计一个需求文档，使它特别适用于开发过程的后续阶段使用此文档的人员。 P0416
2 分
请在下列句子中，选择 2 个角色和其需求标准的最佳组合。(2 个答案) v3. 1. 0
E0 3. 8. 2

<input type="checkbox"/>	A) 对测试人员来说，需求必须是可实现的。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 对开发人员来说，需求必须是易于变更的。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 对所有涉及项目的人来说，制品中的需求必须是前后一致的。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 对于项目经理而言，需求是必需的。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 对维护人员来说，需求必须是可进行优先级排序的。	<input type="checkbox"/>

11. 某公司（以下称为客户）想要用一套信息系统来支持招标准备工作。您是负责 P0417
此项目的需求工程师。在与不同代表们的初步讨论中，您发现以下情况： 2 分
v3. 3. 0
E0 3. 1. 2
- 您不理解客户使用的部分术语。
 - 显然客户派出的代表们使用的术语并不一致。
 - 您的客户方主要联系人向您描述了他们的想法，希望专家和信息系统之间的交互形式为用户操作和系统反应的不同数据流的形式。

在这种情况下，以下哪两种方法特别适合用来获取需求和编写需求文档？(2 个答案)

<input type="checkbox"/>	A) 创建状态图	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 建立一个术语表	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 获取并文档化质量需求	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 创建一个用例图和规格化用例	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 创建原型并对它们进行试用	<input type="checkbox"/>

12. 请判断以下关于功能性需求文档化的符号选择的论述，哪些适用，哪些不适用？

K0418

2 分

v3. 3. 0

E0 3. 1. 2

适用
不适用

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 制品所用的文档方式应当使利益相关者能看懂。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 面向对象的开发项目必须使用图表。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 应当使用与需求类型相匹配的描述符号以保障最佳沟通。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 图形符号非常适合描述系统需求。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. IREB 为制品定义质量标准。以下有关质量标准的陈述哪些是正确的，哪些是错误的？

K3423

2 分

v3. 3. 0

E0 3. 8. 2

正确
错误

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 如果每个需求只记录一次并且不与其他需求重叠，那么需求说明是非冗余的。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 即使用例图和活动图都是非冗余的，用例图也可能与活动图不一致。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 如果没有单一需求与其他需求相悖，那么需求说明是一致的。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 一个用例规范包含了最终产品的所有相关需求，那么它就是符合要求的。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

14. 句型模板可以用来记录基于自然语言的需求。您希望在您的项目中引入这样的模板，所以您需要用句型模板的优点来说服您的项目经理。
- 哪两条是最佳论据？（2 个答案）

P0510

2 分

v3. 0. 0

E0 3. 3. 1

<input type="checkbox"/>	A) 句型模板通过提供预定义的句法结构来帮助记录结构良好的需求。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 根据句型模板制定的需求不包含不完整的关系。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 学习如何根据句型模板编写需求并不需要太多的时间。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 使用句型模板基本上可以提供更大程度的信息内容。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 根据句型模板编写的需求确保需求的质量达到标准。	<input type="checkbox"/>

15. 您得到如下需求：“Alpha 系统应显示所有子菜单中的所有数据集”。这个需求中最严重的问题是什么？（1 个答案）

A0508

1 分

v3. 0. 0

E0 3. 2. 1

<input type="checkbox"/>	A) 这条需求是用被动语态写成的。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 这条需求使用了全称量词。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 需求条件不完整。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 使用了名词化。	<input type="checkbox"/>

16. 使用基于模板的制品时，以下哪些陈述是正确的，哪些是错误的？

K3520

2 分

v3. 3. 0

E0 3. 3. 1

正确
错误

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 模板为构建单个需求及整个规格说明提供了蓝图。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 针对单个需求的基于模板的制品可以帮助避免自然语言中不完整的需求表达。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 基于模板的制品在本质上比自由制定的需求要优异。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 模板对于需求规范的所有作者都是强制使用的。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

17. 某快递服务商的车队需要开发一套管理系统进行管理。系统应定期将车辆的地理位置传送给中央处理器。需求记录如下：

A3521

1 分

v3. 0. 0

E0 3. 4. 4

需求一： “只要点火钥匙在点火锁里，系统就应该处于工作状态。”

需求二： “只要驾驶员坐在驾驶座上，系统就应该处于工作状态。”

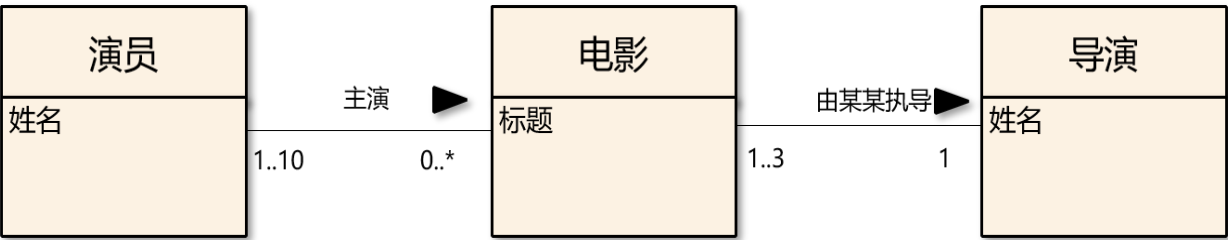
需求三： “如果可连接的卫星少于三颗，系统应该切换至失去信号状态。”

哪一种图表最适用于以上类型的需求？（1 个答案）

<input type="checkbox"/>	A) 状态图	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 类图	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 上下文图	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 用例图	<input type="checkbox"/>

18. 为了鼓励年轻的导演和演员，有关部门举办了一场短片比赛。最好的三支短片将获得奖励。参赛影片长度限制在 20 分钟内，并且必须符合下面的图表所示的规定。

K0619
2 分
v3.0.0
E0 3.4.6



下列论述是否符合以上图表？

如
此

如
此

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 三名导演可以合作导演一部影片。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 只有一位演员的电影也可以参赛。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 由一名导演执导的两部影片可以同时参赛。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 一名演员可以出演任意数目的电影。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E) 一部电影必须有十名演员参演。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

19. 用例图不能描述以下哪一个选项？（1 个答案）

A0620
1 分
v3.0.0
E0 3.4.4

<input type="checkbox"/>	A) 系统应用的流程步骤	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 系统应用的角色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 系统应用与它的外部环境之间的边界	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 系统应用的功能	<input type="checkbox"/>

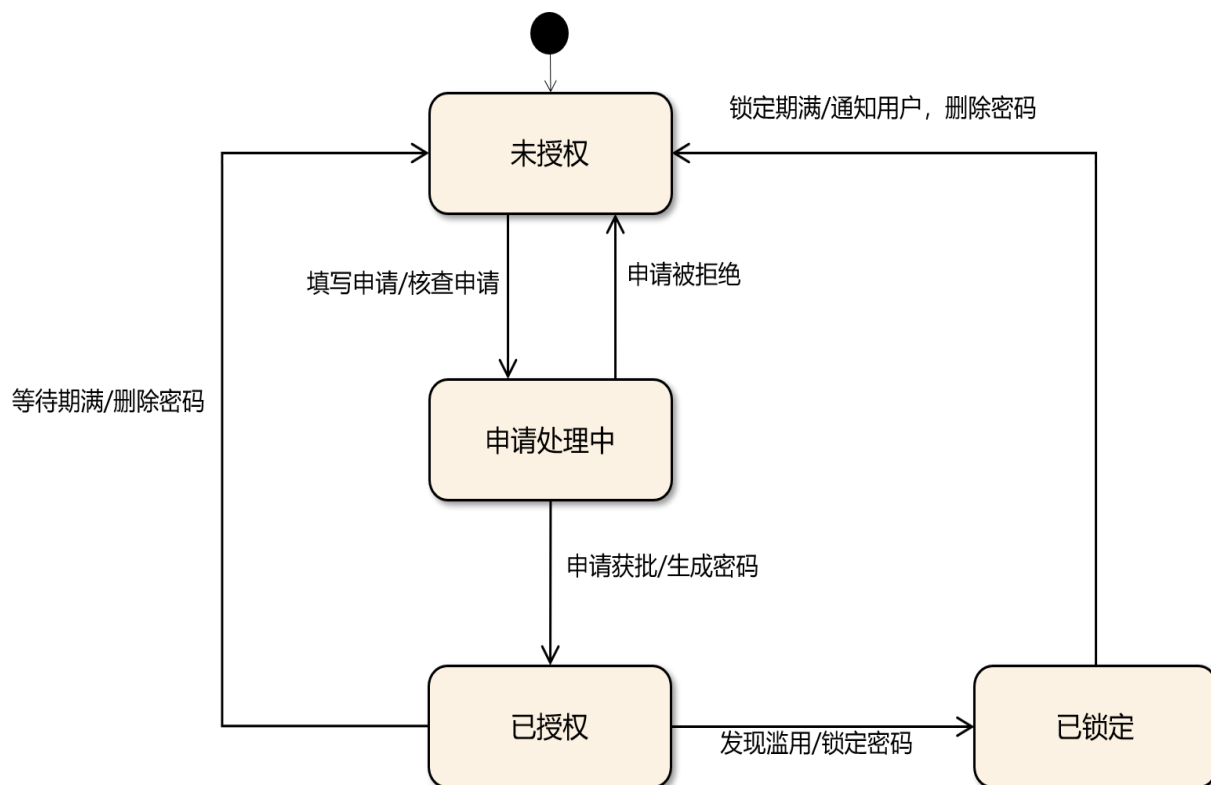
20. 一家公司想通过发布限时密码来引入访问公司内网机密的授权流程。因此，进行状态图建模，是为了向用户显示可能的状态和状态转换。

K3605

2 分

v3. 3. 0

E0 3. 4. 5



判断以下需求中哪个需求在以上状态图中建模正确，以及哪个建模不正确或根本未建模。

建模正确	建模不正确或未建模		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 处于被 <i>锁定</i> 状态的用户可以通过重置用户密码来解锁。	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 如果发现处于 <i>授权</i> 状态下的用户滥用行为，该用户的密码将被 <i>封锁</i> 。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 如果发现处于 <i>授权</i> 状态的用户的有效期已过，密码将被删除，用户将被设置为 <i>未授权</i> 状态。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 如果申请获得批准，用户会收到一封批准邮件。	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

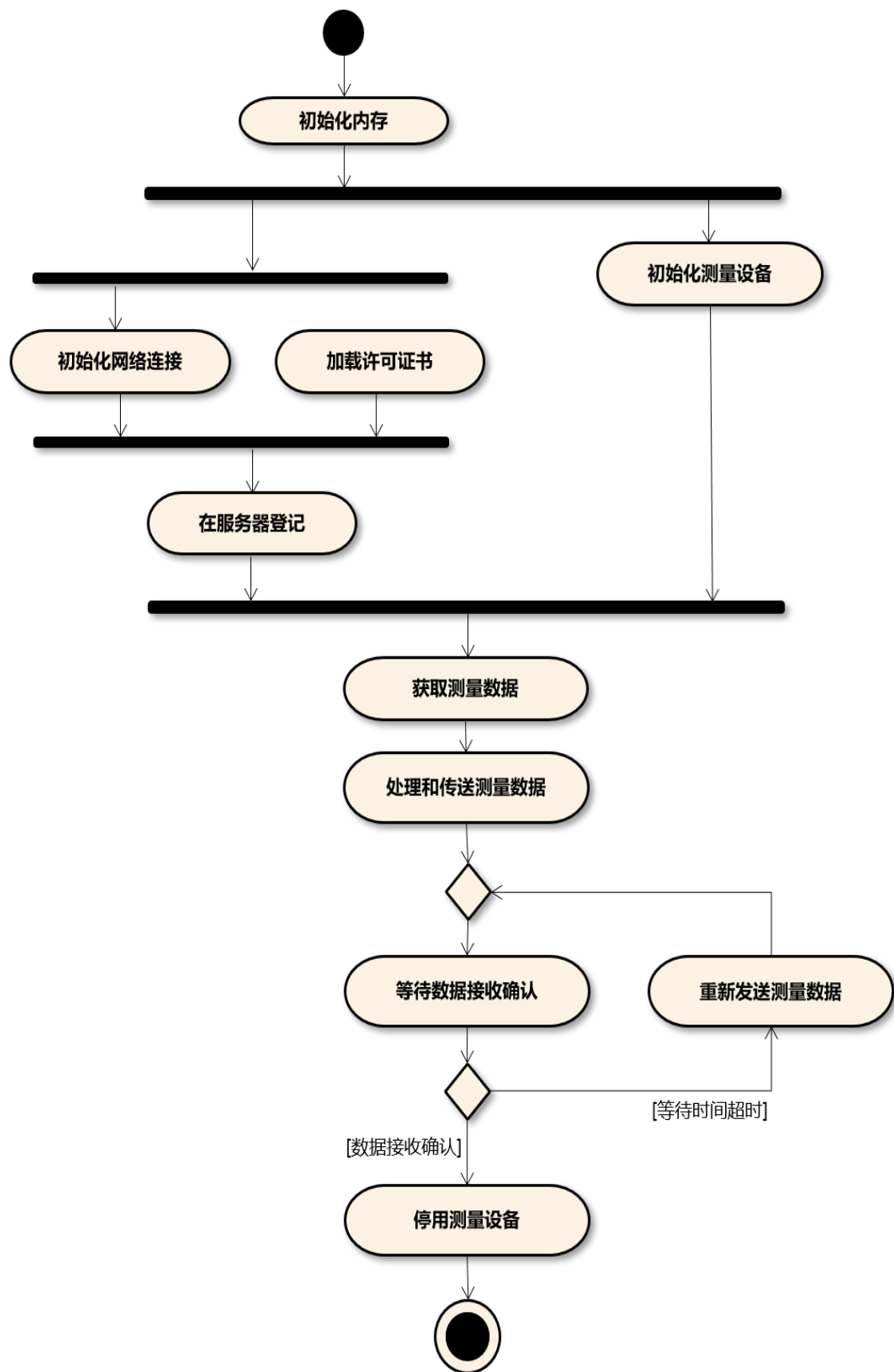
21. 下面的活动图描绘了执行一次测量的过程。

K0643

2 分

v3.0.0

E03.4.7



下列论述是否符合以上图表？

符合
不符合

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 初始化测量设备必须发生在在服务器登记之前。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 加载许可证书结束后可以进行在服务器登记。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 初始化网络连接和加载许可证书必须同时完成。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 数据接收确认为真后就会立刻停用测量设备。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

22. 在需求工程中，图形模型（例如用例图或状态图）相比于自然语言下的纯文字描述
有哪两个重要优势？（2 个答案）

P0623
2 分
v3. 0. 0
E0 3. 4. 2

<input type="checkbox"/>	A) 模型通常集中于特定方面，减少了理解需求的认知负荷。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 模型使计划系统的需求能被完整描述。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 模型比自然语言更容易检查，并且有限制句法能减少可能的歧义和遗漏。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 模型由带储存库的工具创建而成。所以模型更适合用来管理需求。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 使用适当的工具，模型可以生成源代码，从而节省了测试的工作量。	<input type="checkbox"/>

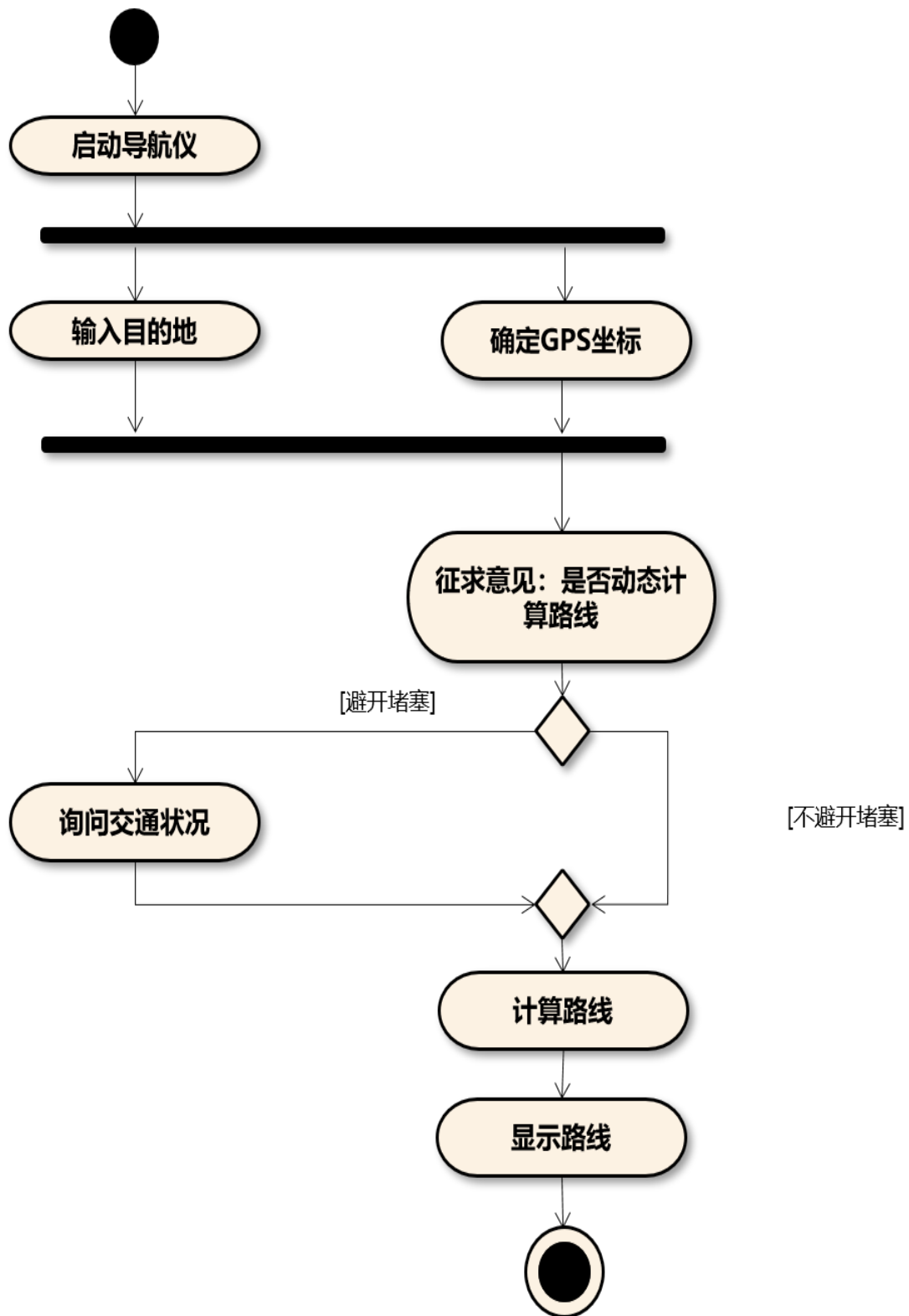
23. 请根据图表判断下面的陈述是否正确。

K0624

2 分

v3. 0. 0

E0 3. 4. 7



正确
错误

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 路线可以 不经过 询问交通状况而直接计算得出。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 路线可以在询问交通状况 之后 计算得出。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 系统可以在还没有确定 GPS 坐标的情况下，直接征求意见是否动态计算路线。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 输入目的地和确定 GPS 坐标的先后顺序是任意的。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

24. 您正在为大学的管理系统进行需求建模。大学新生的注册步骤应当编写为基于模型的文档。以下哪两种类型的图最适合这个目标？(2 个答案)

P0626

2 分

v3. 0. 0

E0 3. 4. 4

<input type="checkbox"/>	A) BPMN 图	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) Laus-Ohl 图	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 活动图	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 类图	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 用例图	<input type="checkbox"/>

25. 指定系统时必须考虑不同方面。*功能和流*的方面描述了什么？(1 个答案)

A0627

1 分

v3. 3. 0

E0 3. 1. 4

<input type="checkbox"/>	A) 系统的可移植性	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 系统对内部状态转换的反应	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 输入数据和输出数据的结构	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 将输入数据转换成输出数据	<input checked="" type="checkbox"/>

4. 需求疏理的实践

26. 您被指定为某公司的需求工程师，正在为用例获取详细的需求。要做到这一点，您需要与各方利益相关者进行一系列访谈。在后续的访谈中，您注意到在用户界面菜单中关于功能安排的陈述存在不一致性。应对这种情况的最佳方法是什么？（1 个答案）

A34091分v3. 2. 1E0 4. 3. 2

<input type="checkbox"/>	A) 与一位能联系上的利益相关者讨论此发现，得到清晰的陈述并记录意见。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 邀请所有利益相关方参与会议，就这一点达成一致。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 因您对用户界面有丰富的经验，您决定自行解决问题，节约宝贵的时间。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 将问题发送给产品负责人，让他们基于潜在风险的评估对此作出决定。	<input type="checkbox"/>

27. 以下哪两项陈述最好地描述了需求工程师与扮演测试者角色的利益相关者之间的关系？（2 个答案）

P03091分v3. 3. 0E0 4. 1. 2

<input type="checkbox"/>	A) 需求工程师为利益相关者的工作提供输入。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 需求工程师的成果由利益相关者管理。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 利益相关者能为确保需求工程师的工作质量做出贡献。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 利益相关者监督需求工程师的工作。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 需求工程师的工作和利益相关者的角色之间没有任何关系。	<input type="checkbox"/>

28. KANO 模型指出，不满意因素（基本因素）是很难获取的。

A0312

以下提及的技术中，哪个获取技术能最有效获取不满意因素？（1 个答案）

1 分

v3. 3. 0

E0 4. 2. 2

<input type="checkbox"/>	A) 原型设计	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 问卷调查	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 实地观察	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 头脑风暴	<input type="checkbox"/>

29. 当选择合适的获取技术时，以下哪两个方面是最重要的考虑因素？（2 个答案）

P0313

2 分

v3. 3. 0

E0 4. 2. 3

<input type="checkbox"/>	A) 参与人员的可用性。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 需求工程师的偏好。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 基于 Kano 模型划分的需求分类。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 所需工具的复杂性。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 惯用技术。	<input type="checkbox"/>

30. 下列哪一种技术不适用于解决需求冲突？（1 个答案）

A3410

1 分

v3. 0. 0

E0 4. 3. 2

<input type="checkbox"/>	A) 否决	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 定义不同的变体	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 折中	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 采样	<input checked="" type="checkbox"/>

31. 利益相关者列表中最重要属性是以下哪两种？(2 个答案)

P3411

2 分

v3. 3. 0

E0 4. 1. 4

<input type="checkbox"/>	A) 利益相关者的功能（角色）	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 利益相关者的个人偏好	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 利益相关者的老板	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 利益相关者的相关性	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 利益相关者之前的项目	<input type="checkbox"/>

32. 使用问卷获取需求的最关键的优势是哪两点？(2 个答案)

P0314

1 分

v3. 3. 0

E0 4. 2. 2

<input type="checkbox"/>	A) 问卷使大量人员得以参与。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 问卷可以得到关于需求的统计相关数据。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 问卷使参与者的理解得到确认。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 问卷调查可以获得关于喜悦因素（兴奋因素）的最深入见解。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 问卷调查可以轻松满足各利益相关者的要求。	<input type="checkbox"/>

33. 下面关于获取技术的陈述中哪些是正确的，哪些是错误的？

K0324

2 分

v3. 3. 0

E0 4. 2. 2

正确	错误			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 访谈是一种收集技术。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 类比技术是一种收集技术。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 系统考古是一种观察技术。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 学徒制是一种观察技术。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

34. 某导航系统将在国际上投入使用，该系统的一个利益相关者认为只需要女性的声音作为系统的语音输出。另一名利益相关者考虑到这样的做法有歧视性，要求增加一个男性的声音作为补充。

A0720

1 分

v3. 0. 0

E0 4. 3. 1

以下哪种类型的冲突最符合上文所描述的冲突情况？（1 个答案）

<input type="checkbox"/>	A) 关系冲突	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	A) 利益冲突	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 结构冲突	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 价值冲突	<input checked="" type="checkbox"/>

35. 您在项目中为高速列车开发了一个新的制动系统。

A0721

哪种确认技术最适合确认安规器件的系统需求？(1 个答案)

2 分

v3. 0. 0

E0 4. 4. 3

<input type="checkbox"/>	A) A/B 测试
<input type="checkbox"/>	B) 原型
<input type="checkbox"/>	C) 走查
<input type="checkbox"/>	D) 审查

☐☐☐☒

5. 过程和工作结构

36. 在进行需求过程配置时，以下哪两个主要方面是最需要考虑的？（2 个答案）

P3504

2 分

v3. 0. 0

E0 5. 2. 1

<input type="checkbox"/>	A) 时间方面：线性 vs. 迭代	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 预算方面：紧缺 vs. 宽裕	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 目的方面：规范性 vs. 探索性	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 方法方面：基于结构 vs. 基于过程	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 交流方面：团队型 vs. 个人型	<input type="checkbox"/>

37. 基于对影响因素的分析，应当配置过程方面适当的组合。实践中经常会出现一些特定的方面组合。

A3505

1 分

v3. 0. 0

E0 5. 3. 1

下面提到的哪一种组合不属于此类？（1 个答案）

<input type="checkbox"/>	A) 产品导向的需求工程过程（迭代的、探索性的、市场导向的）	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 以人为本的需求工程过程（迭代的、探索性的、客户定制的）	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 参与式的需求工程过程（迭代的、探索性的、面向客户的）	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 合同化的需求工程过程（线性的、规定性的、面向客户的）	<input type="checkbox"/>

6. 需求管理实践

38. 以下关于需求观点的说法，哪些是正确的，哪些是错误的？

K0819

2 分

v3. 3. 0

E0 6. 5. 3

正确

错误

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 并不是每个利益相关者都需要访问所有的需求。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 属于同一类的需求可以进行组合来支持评审。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 需求可以屏蔽那些没有权限阅读的利益相关者，使他们无法阅读这些需求。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 可以确保多人同时加工同一份需求规格说明。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

39. 需求的可追踪性有好几个目标。

A0820

1 分

v3. 0. 0

E0 6. 6. 1

请指出以下哪一项陈述是错误的。(1 个答案)

<input type="checkbox"/>	A) 可追踪性有利于影响分析。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 可追踪性有利于验证实施。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 可追踪性有利于从需求管理工具中的导出。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 可追踪性有利于找出需求的源头。	<input type="checkbox"/>

40. 需求的额外信息用属性来管理。这种额外信息的一个代表例子就是唯一标识符。

K0821

2 分

v3. 0. 0

唯一标识有助于.....

E0 6. 5. 2

正确

张

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 估计一个规格说明的整体大小。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 建立一个明确的通信基础。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 建立对其它需求的引用。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 建立对其他开发制品的可追踪性。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

41. 您创建了一个需求基线并已交付开发。同时，利益相关者已经提交了该基线需求的变更请求。

P0838

2 分

v3. 2. 0

下列哪个答案表达了需求的正确变更管理？（2 个答案）

E0 6. 4. 1

<input type="checkbox"/>	A) 如果是在需求基线内的需求变更，则在需求基线内部创建需求的新版本。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 在根据变更请求调整需求之前，必须确定变更的影响。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 可以随时提交变更请求，并在创建未来基线时考虑开发。	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 对时间要求严格的变更请求将不再进行分析，也不再进行评估，而是立刻交付实现。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E) 如果变更需求的开发还没有开展，可以简单地处理变更，而不需要创建新的基线。	<input type="checkbox"/>

CPRE

基础级别 | 试题

© IREB

24 | 26

42. 属性用于管理需求的附加特性。优先级就是这种需求属性的例子之一。

K0802

下列关于对需求进行优先级排序的原因的陈述中，哪些是正确的，哪些是错误的？

2 分

v3. 3. 0

设置优先级的理由是.....

E0 6. 8. 1

正确

错误

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 为了决定在下一个版本中实现哪些需求。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 为了决定在测试中先关注哪些需求。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 为了记录实现需求需要多少成本。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 为了识别哪些需求可重复使用。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

43. 版本管理和配置管理被用来管理需求和需求规格说明。“版本”和“基线”是在此语境下经常被用到的两个术语。

A0804

1 分

请选择关于基线的最佳描述。(1 个答案)

v3. 0. 0

E0 6. 4. 1

<input type="checkbox"/>	A) 是需求的一个版本	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 是单个需求的一个已发布的配置	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 是需求的一个已发布的配置	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 是一个需求规格说明的尚未发布的版本	<input type="checkbox"/>

7. 工具支持

44. 作为公司的需求工程师，您必须选择一种工具来支持您的需求工程过程。

在这种情况下，以下哪些陈述是正确的，哪些是错误的？

K0910

2 分

v3. 3. 0

E0 7. 2. 1

正确

错误

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) 该工具必须支持所应用的需求工程过程中要求的制品。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) 工具的选择应由工具的使用者来决定。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) 作为需求工程过程的一部分，为了支持测试左移，该工具必须支持用户配置他们的测试用例。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) 工具的选择受到它所在的工具链（例如配置管理工具）的影响。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

45. 以下哪项任务不是支持需求工程过程中需求管理的工具的功能？（1 个答案）

A0922

1 分

v3. 3. 0

E0 7. 1. 2

<input type="checkbox"/>	A) 跟踪需求之间的逻辑关系	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B) 需求的建模	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C) 测量和报告需求工程过程	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	D) 为需求的优先级排序提供支持	<input type="checkbox"/>