

---

# 模拟卷C问题

V1.2

## ISTQB® 基础级大纲

版本 2018 v3.1

---

国际软件测试认证委员会

---



ISTQB®

中国软件测试认证委员会

发布日期:

版权申明

如果本文档的来源是确认的，则可以完整复制本文档或提取摘录。

## 法律

版权所有 © 2019 国际软件测试认证委员会（以下简称ISTQB®）。保留所有版权。

作者将版权转让给国际测试认证委员会（以下简称ISTQB®）。作者（作为当前版权所有者和ISTQB®（作为未来的版权所有）已同意以下使用条件：

任何 ISTQB®会员委员会均可翻译本文件。

考试工作组 2020

## 文档职责

ISTQB® 考试工作组对本文档负责。

## 致谢

本文档由 ISTQB®核心小组成员Rex Black首次发布

核心小组感谢考试工作小组审查小组、教学大纲工作小组和国家委员会提出的建议和意见。

本文档由 ISTQB® 考试工作组的核心小组维护

## 修订记录

模拟题 - 问题模板使用: 版本2.0 日期: 2020年5月16日

版本	日期	备注
1.0	2019年5月3日	亚美尼亚GA通过发布
1.1	2019年5月29日	格式、措辞修订
1.2	2019年5月17日	问题1、19、40重大变化 问题 2、4、34微小变化

## 目录

法律 .....	2
文档职责 .....	2
致谢 .....	2
修订记录 .....	3
介绍 .....	5
文档目的 .....	5
指导 .....	5
问题 .....	6
问题 #1 (1分) .....	6
问题 #2 (1分) .....	6
问题 #3 (1分) .....	6
问题 #4 (1分) .....	7
问题 #5 (1分) .....	7
问题 #6 (1分) .....	7
问题 #7 (1分) .....	8
问题 #8 (1分) .....	8
问题 #9 (1分) .....	8
问题 #10 (1分) .....	9
问题 #11 (1分) .....	9
问题 #12 (1分) .....	10
问题 #13 (1分) .....	10
问题 #14 (1分) .....	10
问题 #15 (1分) .....	11
问题 #16 (1分) .....	11
问题 #17 (1分) .....	11
问题 #18 (1分) .....	12
问题 #19 (1分) .....	12
问题 #20 (1分) .....	13
问题 #21 (1分) .....	13
问题 #22 (1分) .....	13
问题 #23 (1分) .....	14
问题 #24 (1分) .....	14
问题 #25 (1分) .....	15
问题 #26 (1分) .....	15
问题 #27 (1分) .....	16
问题 #28 (1分) .....	17
问题 #29 (1分) .....	18
问题 #30 (1分) .....	18
问题 #31 (1分) .....	19
问题 #32 (1分) .....	19
问题 #33 (1分) .....	19
问题 #34 (1分) .....	20
问题 #35 (1分) .....	20
问题 #36 (1分) .....	21
问题 #37 (1分) .....	21
问题 #38 (1分) .....	21
问题 #39 (1分) .....	22
问题 #40 (1分) .....	22

## 介绍

## 文档目的

本模拟题集中的模拟问题和答案以及相关的理由是由主题专家和经验丰富的问题作者组成的团队创建的，目的是对ISTQB®成员委员会和考试委员会进行实际学习中有所帮助。

这些模拟题不能在任何正式考试中使用，但应作为学习的指导。鉴于格式和主题的多样性，这些示例问题应为各成员委员会提供许多关于如何为其考试创建好的问题和适当的答案集的想法。

## 指导

模拟题的组织方式如下：

- 问题-包括问题后面的任何场景
- 答案选项集
- 答案（包括理由）包含在单独的文件中

## 问题

### 问题 #1 (1分)

什么是质量?

- a) 重点在于提供满足质量要求的信心的活动
- b) 组件或系统满足其各利益相关方的需求的程度
- c) 组件或系统保护信息和数据的级别, 以便个人或其他组件或系统具有与其授权类型和级别相适应的访问权限
- d) 质量活动和缺陷所产生的总成本, 通常分为预防成本、鉴定成本、内部失效成本和外部失效成本

选择一个选项。

### 问题 #2 (1分)

以下哪项是典型的测试目标?

- a) 防止缺陷
- b) 修复缺陷
- c) 比较实际结果和预期结果
- d) 缺陷原因分析

选择一个选项。

### 问题 #3 (1分)

电话铃声会暂时分散程序员的注意力, 导致程序员对检查输入变量上限的逻辑进行不正确的编程。稍后, 在系统测试期间, 测试人员注意到这个输入字段接受无效的输入值。上限逻辑检查的错误编码属于:

- a) 根本原因
- b) 失效
- c) 错误
- d) 缺陷

选择一个选项。

### 问题 #4 (1分)

一位产品负责人说, 作为敏捷团队中的测试人员, 您的角色是在每次迭代结束之前测试发现所有的缺陷。以下哪项测试原则是可以用来回应这个(错误的)陈述?

- a) 缺陷的群集效应
- b) 测试说明缺陷的存在, 而不能说明缺陷不存在
- c) 不存在缺陷的谬论
- d) 根本原因分析

选择一个选项。

### 问题 #5 (1分)

程序员经常针对自己编写的代码编写和执行单元测试。在这个自测试活动中, 程序员应该采用以下哪种测试人员心态来有效地执行这个单元测试?

- a) 良好的沟通技巧
- b) 代码覆盖率
- c) 评估代码缺陷
- d) 注意细节

选择一个选项。

### 问题 #6 (1分)

考虑以下测试活动:

1. 选择回归测试
2. 评估测试执行的完整性
3. 确定哪些用户案例有打开状态的缺陷报告
4. 评估每项要求的测试次数是否与产品风险水平一致

考虑以下可追溯性有助于测试的方法:

- A、 提高测试状态报告的易理解性, 包括测试依据的状态。
- B、 使测试可审计
- C、 提供评估过程质量的信息
- D、 分析变更的影响

以下哪项与测试活动最匹配? 可追溯性如何帮助该活动?

- a) 1D, 2B, 3C, 4A
- b) 1B, 2D, 3A, 4C
- c) 1D, 2C, 3A, 4B
- d) 1D, 2B, 3A, 4C

选择一个选项。

### 问题 #7 (1分)

一位测试人员参与了关于数据库结构设计的讨论。测试人员发现了与某些常见用户搜索相关的潜在性能问题。向开发团队解释了这个可能的问题。以下哪项是最符合这种情况的对成功的测试贡献?

- a) 能够在早期阶段确定所需的测试
- b) 确保流程正确执行
- c) 降低基本设计缺陷的风险
- d) 降低功能不稳定的风险

选择一个选项。

### 问题 #8 (1分)

以下哪项是可以作为测试过程可执行的任务?

- a) 分析缺陷
- b) 设计测试数据
- c) 为测试项分配版本
- d) 编写用户故事

选择一个选项。

### 问题 #9 (1分)

性能测试中, 你在寻找一个系统组件的里可能的接口性能瓶颈, 请问以下哪项陈述描述了这个测试?

- a) 集成测试级别的功能测试
- b) 集成测试级别期间的非功能测试
- c) 组件测试级别的功能测试
- d) 组件测试级别期间的非功能测试

选择一个选项。



### 问题 #10 （1分）

下列哪项陈述是正确的？

- a) 影响分析对于维护测试期间的确认测试非常有用
- b) 确认测试对于系统设计过程中的回归测试非常有用
- c) 影响分析对于维护测试期间的回归测试非常有用
- d) 确认测试对于维护测试期间的影响分析非常有用

选择一个选项。

### 问题 #11 （1分）

考虑测试级别可能关注的以下类型的缺陷：

1. 可单独测试的模块或对象中的缺陷
2. 不注重缺陷识别
3. 接口和交互缺陷
4. 整个对象的缺陷

以下哪一个列表正确地匹配了基础教学大纲中的测试级别和上面给出的缺陷选项？

- a) 1 = 性能测试； 2 = 组件测试； 3 = 系统测试； 4 = 验收测试
- b) 1 = 组件测试； 2 = 验收测试； 3 = 系统测试； 4 = 集成测试
- c) 1 = 组件测试； 2 = 验收测试； 3 = 集成测试； 4 = 系统测试
- d) 1 = 集成测试； 2 = 系统测试； 3 = 组件测试； 4 = 验收测试

选择一个选项。

### 问题 #12 (1分)

公司即将在市场上推出一款在任何带有x86系列处理器的PC硬件上运行操作系统软件产品。您正在执行测试,以发现软件和带有这种处理器的各种PC的上相关的缺陷,并建立软件能够重要PC品牌正常工作的信心。你在做什么类型的测试?

- a) 性能测试
- b) 处理器测试
- c) 功能测试
- d) 可移植性测试

选择一个选项。

### 问题 #13 (1分)

在敏捷开发过程中,产品所有者发现了一个以前未知的法规要求,它适用于的大多数用户情景。需要更新用户情景以后提供软件进行修改。团队中的程序员正在对应着修改代码。作为团队中的测试人员,您将运行哪些类型的测试?

- a) 确认测试
- b) 回归测试
- c) 功能测试
- d) 变更相关测试

选择一个选项。

### 问题 #14 (1分)

在正式评审中,主持检查会议的参与者的角色名称是什么?

- a) 主持人
- b) 程序员
- c) 作者
- d) 项目经理

选择一个选项。

### 问题 #15 (1分)

您正在阅读产品中的一个用户故事，以准备与产品所有者和开发人员会面，同时注意到潜在的缺陷。关于这项活动，下列哪项陈述是正确的？

- a) 它不是静态测试，因为静态测试涉及测试对象的执行
- b) 它不是静态测试，因为静态测试总是使用工具执行的
- c) 这是一个静态测试，因为在动态测试中，您发现的任何缺陷都可以找到更便宜的价格
- d) 它是一个静态测试，因为静态测试不涉及测试对象的执行

选择一个选项。

### 问题 #16 (1分)

在一段密集的项目加班期间，一份系统架构文档被发送给各个项目参与者，宣布在一周内进行一次先前计划外的技术评审。此外不会对参与者目前的分配任务列表进行调整。仅根据这些信息，以下哪一项是评审成功的因素？

- a) 适当的评审类型
- b) 充足的准备时间
- c) 评估作者的指标足够标准
- d) 管理良好的审查会议

选择一个选项。

### 问题 #17 (1分)

您是敏捷团队的测试人员，在每次迭代开始时，您都与团队中的产品负责人和开发人员一起参加了二十多次用户故事优化会议。随着评审在发现用户案例中的缺陷方面变得更加有效，产品负责人也更加善于纠正这些缺陷，您和团队注意到团队的速度（如您的燃尽图所示）已经开始提高。以下哪项是静态测试最直接适用于提高速度的优点？

- a) 提高质量总成本
- b) 降低测试成本
- c) 提高发展生产力
- d) 降低质量总成本

选择一个选项。

## 问题 #18 (1分)

您正在使用敏捷方法进行一个视频游戏开发项目。它基于希腊神话和历史，玩家可以在希腊和特洛伊战争等场景中扮演关键角色。

考虑以下用户情景及其相关的接受标准:

作为一名玩家，我想获得迈达斯之杖（一个新的魔法物体），这样我就可以把物品和其他玩家变成金子，

AC1: 球杆必须作用于任何物体或球员，无论大小，握着球杆的球员可以在任何地方触摸到的物体或球员

AC2: 拿着棍子并不能使拿着棍子的人变成金子

AC3: 任何物体或玩家被棍子触碰都会在一毫秒内完全变成金子

AC4: 棒出现在原型中

AC5: 转换从与棒的接触点开始，以每毫秒一米的速度移动

您正在参与此用户案例的基于检查表的评审会议中。

本用户案例及其相关验收标准包含以下哪种典型缺陷，这些缺陷是通过此类工作产品的静态测试确定的？

- a) 与标准的偏差
- b) 矛盾
- c) 安全漏洞
- d) 覆盖缺口

选择一个选项。

## 问题 #19 (1分)

什么是判断覆盖？

- a) 条件结果的覆盖
- b) 判断覆盖是语句覆盖一样
- c) 可执行语句的覆盖
- d) 判定结果的覆盖

选择一个选项。

### 问题 #20 (1分)

在一个迭代计划前,您正在研究用户情景及其验收标准,从用户情景中导出测试条件和相关测试用例,作为应用早期测试原则的一种方法。您在应用什么测试技术?

- a) 白盒
- b) 黑盒
- c) 以经验为基础
- d) 错误猜测

选择一个选项。

### 问题 #21 (1分)

以下哪项是关于探索性测试的正确描述?

- a) 在探索性测试中,经验丰富的测试人员(他们测试过类似的应用程序和技术)可能比经验不足的测试人员做得更好
- b) 探索性测试并不能比正式测试技术发现更多的缺陷
- c) 完成探索性测试所需的时间是无法提前预测
- d) 探索性测试可以使用黑盒技术,但不能使用白盒技术

选择一个选项。

### 问题 #22 (1分)

您正在测试一个允许客户访问和管理其银行帐户的移动应用程序。您正在运行一个测试套件,该套件涉及根据用户界面最佳实践的一般列表来评估每个屏幕和每个屏幕上的每个字段,这些最佳实践来自一本关于该主题的流行书籍,这些最佳实践可以最大限度地提高此类应用程序的吸引力、易用性和可访问性。以下哪一个选项最适合对您使用的测试技术进行分类?

- a) 基于规范
- b) 探索性
- c) 基于检查表
- d) 错误猜测

选择一个选项。

## 问题 #23 (1分)

考虑一个允许客户访问和管理其银行账户的移动应用程序。一个用户故事刚刚被添加到一组功能中, 这些功能可以检查客户的社交媒体帐户和银行记录, 在生日和其他个人里程碑时提供个性化的问候。在代码的单元测试期间, 程序员可以使用以下哪种测试技术来确保对应该发生问候语和不应该发生问候语的情况进行覆盖?

- a) 语句测试
- b) 探索性测试
- c) 状态转换测试
- d) 判定测试

选择一个选项。

## 问题 #24 (1分)

批量应用程序已在运行两年多。它每月通宵运行一次, 生成报表并通过电子邮件发送给客户。对于每个客户, 应用程序将遍历每个帐户, 并列出上个月该帐户上的每笔交易。它使用嵌套循环结构来处理客户(外循环)、每个客户的帐户(中循环)和每个帐户的事务(内循环)。

一天晚上, 批处理应用程序提前终止, 无法向某些客户发送对账单, 因为它遇到了一个客户, 该客户有一个帐户, 而上个月没有发生任何交易。这是一种非常不寻常的情况, 自本应用程序投入生产以来的几年中从未发生过这种情况。

在修复缺陷时, 程序员会要求您推荐能够有效解决此类缺陷的测试技术。以下哪种测试技术最有可能检测到潜在的缺陷?

- a) 判定测试
- b) 语句测试
- c) 基于检查表的测试
- d) 错误猜测

选择一个选项。

## 问题 #25 (1分)

您正在测试一个只接受信用卡的无人值守汽油泵。一旦信用卡生效,将泵喷嘴放入油箱并选择所需等级,客户就可以使用键盘输入所需的燃油量(加仑)。小键盘只允许输入数字。燃料以每加仑十分之一(0.1)出售,最高50.0加仑。

以下哪一项是覆盖此输入的等价类划分的所需数量的最小集合?

- a) 0.0, 20.0, 60.0
- b) 0.0, 0.1, 50.0
- c) 0.0, 0.1, 50.0, 70.0
- d) -0.1, 0.0, 0.1, 49.9, 50.0, 50.1

选择一个选项。

## 问题 #26 (1分)

您正在测试一个电子商务系统,该系统可以批量销售烹饪用品,如香料、面粉和其他物品。出售物品的单位是克(香料和其他贵重物品)或公斤(面粉和其他廉价物品)。不管是哪种单位,最小有效订购量为0.5单位(如半克香料),最大有效订购量为25.0单位(如25公斤糖)。“单位”字段的精度为0.1个单位。

以下哪一项是一组输入值,这些输入值包含该字段的两点边界值的边界值?

- a) 0.3, 10.0, 28.0
- b) 0.4, 0.5, 0.6, 24.9, 25.0, 25.1
- c) 0.4, 0.5, 25.0, 25.1
- d) 0.5, 0.6, 24.9, 25.0

选择一个选项。

## 问题 #27 (1分)

对于允许常旅客兑换积分进行奖励旅行的在线航空公司预订系统部分, 请考虑以下判定表:

条件	1	2	3
帐户/密码正常	N	Y	Y
足够的点数	-	N	Y
行动			
显示飞行历史	N	Y	Y
允许奖励旅行	N	N	Y

假设有两个等价类划分用于“帐户/密码正常”不为真的情况, 一个是账户无效, 另一个是账户有效但密码无效。假设只有一个等价类划分对应于“帐户/密码正常”为真的条件, 其中账号和密码都有效。

如果您想设计测试来覆盖帐户/密码正常以及判定表的这部分的等价类划分, 那么所需的最小测试用例数是多少?

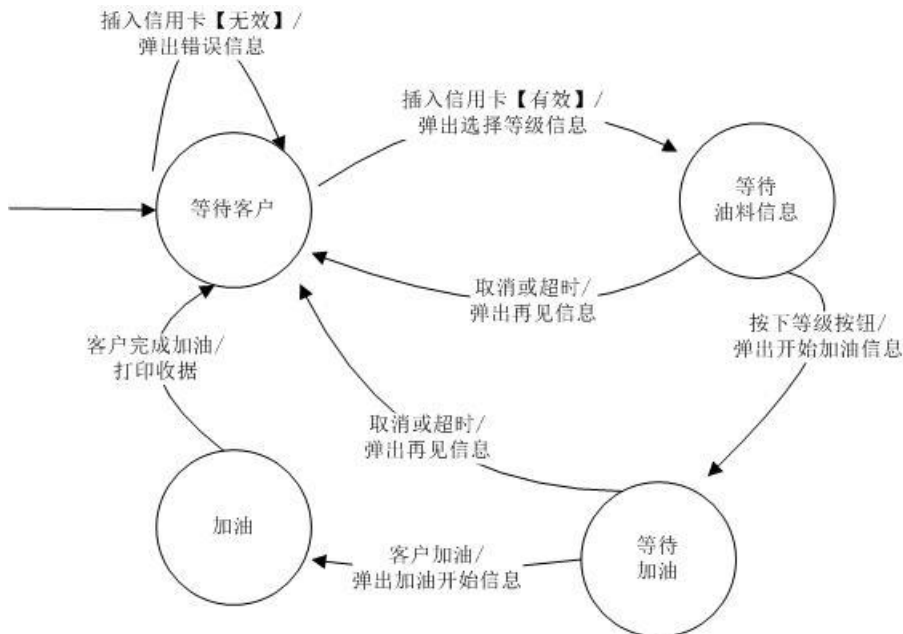
- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 9

选择一个选项。



## 问题 #28 (1分)

考虑以下仅适用于信用卡、无人值守的状态转换图：



假设您希望设计最少数量的测试用例来覆盖状态转换图中的每个转换。进一步假设每个测试必须在开始状态开始，等待客户，并且每个测试在转换到达开始状态时结束。你需要多少测试？

- a) 4
- b) 7
- c) 1
- d) 无限

选择一个选项。

### 问题 #29 (1分)

您正在测试一个电子商务系统，该系统可以批量销售烹饪用品，如香料、面粉和其他物品。出售物品的单位是克（香料和其他贵重物品）或公斤（面粉和其他廉价物品）。不管是哪种单位，最小有效订购量为0.5单位（如半克香料），最大有效订购量为25.0单位（如25公斤糖）。“单位”字段的精度为0.1个单位。

以下哪一项是覆盖此字段等价类花费的最小输入值集？

- a) 10.0, 28.0
- b) 0.4, 0.5, 25.0, 25.1
- c) 0.2, 0.9, 29.5
- d) 12.3

选择一个选项。

### 问题 #30 (1分)

你是一个在线银行系统的测试人员。可用性被认为是系统的最高产品（质量）风险之一。您发现一个可重复的故障，导致客户在常见类型的账户之间转账时失去与银行网站的连接，并且在3到5分钟内无法重新连接。

以下哪项是对该故障的缺陷报告的一个很好的总结，一个既能抓住故障的本质又能抓住其对利益相关者的影响的报告？

- a) 运行编号为07.005的测试用例时，Web服务器日志显示错误0x44AB27，这不是文件系统中预期的错误消息
- b) 开发人员引入了严重的可用性缺陷，这将严重困扰我们的客户
- c) 负载下性能缓慢，可靠性不稳定
- d) 典型的资金转账交易会导致客户会话终止，在尝试重新连接时会延迟性

选择一个选项。

### 问题 #31 (1分)

你正在测试一个移动应用程序，它允许用户根据想吃的食物类型找到附近的餐馆。考虑以下测试用例、优先级（较小的数字表示高优先级）和依赖项列表，格式如下：

测试用例编号	测试条件覆盖	优先级	逻辑依赖
01.001	选择食物类型	3	none
01.002	精选餐厅	2	01.001
01.003	了解方向	1	01.002
01.004	打电话给餐厅	1	01.002
01.005	预约	3	01.002

以下哪项是考虑优先级和依赖性的可能的测试执行计划？

- a) 01.001, 01.002, 01.003, 01.005, 01.004
- b) 01.001, 01.002, 01.004, 01.003, 01.005
- c) 01.003, 01.004, 01.002, 01.001, 01.002
- d) 01.001, 01.002, 01.004, 01.005, 01.003

选择一个选项。

### 问题 #32 (1分)

以下哪项是通常用于监督测试准备和测试执行的通用测试度量？

- a) 测试用例状态
- b) 缺陷发现/修复率
- c) 试验环境准备
- d) 找到下一个缺陷的估计成本

选择一个选项。

### 问题 #33 (1分)

以下哪两个因素可以用来确定风险水平？

- a) 测试和开发
- b) 动态和反应
- c) 语句和判定
- d) 可能性和影响

选择一个选项。

### 问题 #34 (1分)

你是一个内部银行软件项目的项目经理。为防止返工和过多的查找/修复/重新测试周期，一旦在测试实验室发现缺陷，应采用以下流程解决缺陷：

- a) 指定的开发人员发现并修复缺陷，然后创建一个测试版本
- b) 同行开发人员在他人/她的桌面上对缺陷修复进行评审、单元测试和确认测试
- c) 测试人员——通常是发现缺陷的人——在开发环境中测试缺陷修复
- d) 一天一次，在测试环境中安装一个包含所有已确认缺陷修复的新版本
- e) 步骤3确认中的同一个测试人员在测试环境中测试缺陷修复

然而，测试人员在开发环境（步骤3）中确认为已修复的大量缺陷以某种方式未能通过测试环境中的确认测试，从而导致返工和周期时间结果。您对测试人员有最高的信心，并且排除了步骤3中的错误或遗漏。

以下哪一项是下一步最有可能检查的流程部分？

- a) 开发人员的活动，他们可能没有在步骤2中进行充分的测试
  - b) 测试人员的活动，他们可能对第5步测试的内容感到困惑
  - c) 其中第四步是产品配置的完整性，而不是维护产品的完整性
  - d) 在步骤1中可能没有正确修复缺陷的开发人员的活动选择一个选项。
- 选择一个选项。

### 问题 #35 (1分)

您正在计划一个新的移动银行应用程序的测试工作。作为评估的一部分，您首先要会见项目中被提议的测试人员和其他人。这个团队协调得很好，已经参与过类似的项目。为了验证得到的估计值，您可以参考一些行业的平均值，以了解类似项目的测试工作和成本，这些数据由一位著名的顾问发布。

哪种说法准确地描述了您的估算方法？

- a) 一种同时基于专家和度量的方法
  - b) 主要是基于专家的方法，辅以基于度量的方法
  - c) 主要是基于指标的方法，辅以基于专家的方法
  - d) 主要是计划扑克，通过燃尽图上的速度来验证
- 选择一个选项。

### 问题 #36 (1分)

在遵循敏捷方法的项目中，您会发现开发人员对验收标准的解释与产品所有者的解释之间存在差异，这是您在用户故事优化会话中提出的。以下哪一项是这种情况下测试独立性的好处？

- a) 识别不同类型的失效
- b) 对质量负主要责任
- c) 尽早消除缺陷
- d) 质疑利益相关者的假设

选择一个选项。

### 问题 #37 (1分)

作为敏捷项目每个迭代的一部分，您正在定义执行产品风险分析的过程。以下哪项是测试计划中记录此过程的适当位置？

- a) 测试范围
- b) 测试方法
- c) 测试指标
- d) 测试对象的配置管理

选择一个选项。

### 问题 #38 (1分)

考虑一下移动应用程序开发工作中可能出现的以下不良结果：

- A、 报告总计不正确
- B、 验收测试期间验收标准的变更
- C、 用户发现软键盘太难与你的应用一起使用
- D、 在搜索字符串输入过程中，系统对用户输入的响应太慢
- E、 测试人员不允许在日常站立会议上报告测试结果

以下哪项正确地将这些结果归类为项目和产品风险？

- a) 产品风险：B, E;                      项目风险：A, C, D
- b) 产品风险：A, C, D;                  项目风险：B, E
- c) 产品风险：A, C, D, E                项目风险：B
- d) 产品风险：A, C                        项目风险：B, D, E

选择一个选项。

### 问题 #39 (1分)

您刚刚完成了一个回归测试工具的试点项目。您更了解该工具，并为其定制了测试过程。您已经标准化了使用该工具及其相关工作产品的方法。以下哪一项是有待执行的典型测试自动化试点项目目标？

- a) 了解有关该工具的更多详细信息
- b) 了解该工具如何与现有流程和实践相适应
- c) 决定使用、管理、存储和维护工具和测试资产的标准方法
- d) 评估是否能以合理的成本获得收益

选择一个选项。

### 问题 #40 (1分)

以下哪种工具对于报告测试度量最有用？

- a) 测试管理工具
- b) 静态分析工具
- c) 覆盖工具
- d) 基于模型的测试工具

选择一个选项。