
模拟卷C答案

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®

The logo features a red swoosh above the text 'ISTQB' in a bold, blue, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 'B'.

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

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—答案模板使用： 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	改善基本原理易读性

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
答案	6
答案	7

中国软件测试认证委员会 (CSTQB®)

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。

这些答案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

答案集的组织方式如下：

- 正确答案-包括答案的理由
- 学习目标和K级问题
- 回答关键问题，每个问题都有学习目标和级别
- 问题包含在单独的文件中

答案

问题编号 (#)	正确答案	知识点	级别	分值
1	b	关键字	K1	1
2	a	FL-1.1.1	K1	1
3	d	FL-1.2.4	K2	1
4	b	FL-1.3.1	K2	1
5	d	FL-1.5.2	K2	1
6	d	FL-1.4.4	K2	1
7	c	FL-1.2.1	K2	1
8	b	FL-1.4.2	K2	1
9	b	FL-2.3.2	K1	1
10	c	FL-2.4.2	K2	1
11	c	FL-2.2.1	K2	1
12	d	FL-2.3.1	K2	1
13	d	FL-2.3.3	K2	1
14	a	FL-3.2.2	K1	1
15	d	FL-3.1.3	K2	1
16	b	FL-3.2.5	K2	1
17	c	FL-3.1.2	K2	1
18	b	FL-3.2.4	K3	1
19	d	关键字	K1	1
20	b	FL-4.1.1	K2	1

问题编号 (#)	正确答案	知识点	级别	分值
21	a	FL-4.4.2	K2	1
22	c	FL-4.4.3	K2	1
23	d	FL-4.3.2	K2	1
24	a	FL-4.3.3	K2	1
25	a	FL-4.2.1	K3	1
26	c	FL-4.2.2	K33	1
27	c	FL-4.2.3	K3	1
28	a	FL-4.2.4	K3	1
29	c	FL-4.2.1	K3	1
30	d	FL-5.6.1	K3	1
31	b	FL-5.2.4	K3	1
32	a	FL-5.3.1	K1	1
33	d	FL-5.5.1	K1	1
34	c	FL-5.4.1	K2	1
35	b	FL-5.2.6	K2	1
36	d	FL-5.1.1	K2	1
37	b	FL-5.2.1	K2	1
38	b	FL-5.5.2	K2	1
39	d	FL-6.2.2	K1	1
40	a	FL-6.1.1	K2	1

答案

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
1	b	a) 不正确. 这是术语表中对质量保证的定义 b) 正确. 这是术语表中对质量的定义 c) 不正确. 这是安全性的术语表定义 d) 不正确. 这是质量成本的术语表定义	关键字	K1	1
2	a	a) 正确. 这是一个目标 b) 不正确. 这是调试 c) 不正确. 这是测试过程中活动的测试执行组中的一个活动 d) 不正确. 这是调试的一部分	FL-1.1.1	K1	1
3	d	a) 不正确. 根本原因是程序员在编程时所经历的分心 b) 不正确. 接受无效输入就是失败 c) 不正确. 错误是错误的想法, 导致将缺陷放入代码中 d) 正确. 代码中的问题是一个缺陷	FL-1.2.4	K2	1
4	b	a) 不正确. 缺陷集群性与缺陷最有可能被发现的位置有关, 而与是否所有缺陷都能被发现无关 b) 正确. 测试可以显示缺陷的存在, 但是不能证明缺陷的存在, 这使得不可能知道您是否捕获了所有的bug。此外, 详尽的测试的不可能性使您不可能捕获所有的bug c) 不正确. 这个原则说, 你可以发现并删除许多错误, 但仍然发布一个不成功的软件产品, 这不是产品所有者要求你确保的 d) 不正确. 根本原因分析不是一个测试原则	FL-1.3.1	K2	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
5	d	<p>a) 不正确。程序员只对自己的代码执行单元测试</p> <p>b) 不正确。代码覆盖率对于单元测试很有用，但它不是测试人员的思维方式</p> <p>c) 不正确。程序员的思维方式包括思考代码可能有什么问题，但这不是测试人员的思维方式</p> <p>d) 正确。这种测试人员的心态，关注细节，将帮助程序员在单元测试期间发现缺陷</p>	FL-1.5.2	K2	1
6	d	<p>可追溯性有助于：</p> <p>在分析变更影响方面选择回归测试（1D）</p> <p>评估测试执行的完整性，使测试可审计（2B）</p> <p>确定哪些用户情景具有打开状态的缺陷报告，从而提高测试状态报告的可理解性，以包括测试基础项的状态（3A）</p> <p>评估每项要求的测试次数是否与产品风险水平一致，产品风险水平提供了评估测试过程质量的信息（即测试工作与风险的一致性）（4C）</p> <p>因此，选项d）正确。</p>	FL-1.4.4	K2	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
7	c	<p>a) 不正确。虽然在早期阶段确定所需的测试是测试成功的一个贡献，但问题中没有迹象表明测试人员这样做了</p> <p>b) 不正确。确保过程正确执行是质量保证的一部分，而不是测试对成功的贡献</p> <p>c) 正确。降低基本设计缺陷的风险是测试对成功的贡献。数据库结构与设计有关，性能问题可能是产品的重大风险</p> <p>d) 不正确。虽然降低不稳定功能的风险是测试成功的一个贡献，但是这里的测试人员并没有发现一些不稳定的东西，而是一些会导致性能测试失败的东西</p>	FL-1.2.1	K2	1
8	b	<p>a) 不正确。分析缺陷是调试的一部分，而不是测试</p> <p>b) 正确。创建测试数据是一项测试实现任务</p> <p>c) 不正确。虽然为了结果报告的目的，测试人员可能需要识别测试项的版本，但是分配测试项的版本是配置管理的一部分</p> <p>d) 不正确。编写用户故事不是测试活动，应该由产品所有者完成</p>	FL-1.4.2	K2	1
9	b	<p>a) 不正确。虽然此测试与集成测试的描述匹配，但它是一个非功能测试</p> <p>b) 正确。此测试与集成测试的描述相匹配，是一个非功能测试</p> <p>c) 不正确。此测试与组件测试的描述不匹配，也不是功能测试</p> <p>d) 不正确。虽然此测试是非功能测试，但它与组件测试的描述不匹配</p>	FL-2.3.2	K1	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
10	c	<p>a) 不正确。虽然影响分析在维护测试期间是有用的，但是没有必要进行确认测试，因为确认测试是针对缺陷修复或其他更改的预期效果</p> <p>b) 不正确。确认和回归测试是两个独立的活动，确认测试不是系统设计的一部分</p> <p>c) 正确。影响分析可用于选择维护测试的回归测试</p> <p>d) 不正确。确认测试不是影响分析的一部分，尽管确认测试通常会在维护测试期间进行</p>	FL-2.4.2	K2	1
11	c	<p>性能测试是一种测试类型，而不是测试级别。组件测试侧重于单独可测试模块或对象中的缺陷，集成测试侧重于接口和交互中的缺陷，系统测试侧重于整个测试对象中的缺陷，验收测试通常不侧重于识别缺陷。</p> <p>因此，c是正确答案。</p>	FL-2.2.1	K2	1
12	d	<p>a) 不正确。所描述的测试是一个非功能性测试，它是一个可移植性测试，而不是一个性能测试</p> <p>b) 不正确。处理器测试不是定义的测试类型</p> <p>c) 不正确。所描述的测试是一个非功能性测试，特别是一个可移植性测试</p> <p>d) 正确。测试支持的设备是一种非功能性测试，特别是可移植性</p>	FL-2.3.1	K2	1
13	d	<p>变更可能是功能性的，也可能是非功能性的，您需要运行与变更相关的测试，其中一些是确认测试，另一些是回归测试。</p> <p>因此，d是正确答案。</p>	FL-2.3.3	K2	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
14	a	a) 正确。主持人或主持人主持评审会议 b) 不正确。这不是正式评审参与者的角色名称 c) 不正确。主持人或主持人主持评审会议 d) 不正确。主持人或主持人主持评审会议	FL-3.2.2	K1	1
15	d	a) 不正确。静态测试不涉及测试对象的执行 b) 不正确。一些静态测试涉及到工具的使用，特别是静态分析，但是评审（比如这里描述的活动）不一定涉及到工具的使用 c) 不正确。这里描述的评审活动是静态测试的一部分，但是静态测试中发现的缺陷通常比动态测试中发现的缺陷便宜 d) 正确。静态测试不涉及测试对象的执行	FL-3.1.3	K2	1
16	b	a) 不正确。技术评审适用于系统架构等技术文档 b) 正确。充足的准备时间很重要，但人们加班加点地工作，没有对这一组新的任务作出调整 c) 不正确。从评审中收集指标来评估参与者是导致失败而不是成功的一个因素，因为它破坏了信任 d) 不正确。管理良好的评审会议很重要，但根据所提供的信息，没有理由认为评审会议管理不好	FL-3.2.5	K2	1
17	c	a) 不正确。评审减少而不是增加质量的总成本 b) 不正确。速度的提高是总体开发生产率提高的标志，而不仅仅是测试，所以B只适用于部分情况 c) 正确。敏捷开发是衡量生产率的一种方法 d) 不正确。这里提到的好处与提高整个开发团队的生产力有关	FL-3.1.2	K2	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
18	b	<p>a) 不正确。虽然偏离标准是一个典型的例子，但是我们没有给出任何用户故事应该遵循的标准</p> <p>b) 正确。矛盾是一种典型的需求缺陷。如果杆接触到从接触点开始在任何方向延伸超过1米的物体，则AC3和AC5发生冲突，因为AC1不限制要接触的物体的大小</p> <p>c) 不正确。虽然安全漏洞是典型的缺陷，但这里没有与安全相关的内容</p> <p>d) 不正确。虽然测试覆盖率差距是典型的缺陷，包括缺少验收标准的测试，但我们没有获得关于哪些测试存在和不存在的任何信息</p>	FL-3.2.4	K3	1
19	d	<p>a) 不正确。这是术语表中对条件覆盖率的定义</p> <p>b) 不正确。判定覆盖率是更高级别的覆盖率，这两个术语在词汇表中没有定义为同义词</p> <p>c) 不正确。这是语句覆盖率的术语表定义</p> <p>d) 正确。这是适用于判定覆盖率的术语表定义</p>	关键字	K1	1
20	b	<p>a) 不正确。基于结构或白盒技术是基于对测试对象的体系结构、详细设计、内部结构或代码的分析</p> <p>b) 正确。基于行为或黑盒技术是基于对适当的测试基础（例如，正式的需求文档、规范、用例、用户故事或业务流程）的分析，这些测试基础描述了功能性和非功能性行为</p> <p>c) 不正确。基于经验的技术利用开发人员、测试人员和用户的经验来确定应该测试什么</p> <p>d) 不正确。错误猜测是一种基于经验的测试，它不属于黑盒测试</p>	FL-4.1.1	K2	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
21	a	<p>a) a正确。探索性测试是一种基于经验的测试形式，它得益于测试人员的技能和经验</p> <p>b) 不正确。探索性测试有助于补充正式测试技术</p> <p>c) 不正确。在基于会话的测试管理中，探索性测试是在定义的时间框内进行的，测试人员使用包含测试目标的测试章程来指导测试</p> <p>d) 不正确。探索性测试可以结合使用其他黑盒，白盒和经验为基础的技术在本教学大纲中引用</p>	FL-4.4.2	K2	1
22	c	<p>a) 不正确。这本书提供了一般的指导，并不是一个正式的需求文档、规范或一组用例、用户案例或业务流程</p> <p>b) 不正确。虽然您可以将该列表视为一组测试章程，但它更类似于测试条件列表</p> <p>c) 正确。用户界面最佳实践列表是测试条件列表</p> <p>d) 不正确。测试的重点不是可能发生的缺陷，而是关于什么对用户来说是重要的可用性方面的知识</p>	FL-4.4.3	K2	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
23	d	<p>a) 不正确。语句覆盖是执行的可执行语句，这可能导致某些问候语没有被测试</p> <p>b) 不正确。除非测试章程特别提到测试每种问候语的存在与否，否则对于探索性测试来说，覆盖率很难评估</p> <p>c) 不正确。状态转换测试在测试对象根据当前条件或以前的历史对输入做出不同响应的情况下非常有用，但在这种情况下，测试对象必须决定当前日期是否与特定里程碑匹配，从而决定是否显示相关的问候语</p> <p>d) 正确。判定覆盖测试涉及遵循从判定点发生的控制流的测试用例，在这种情况下，该测试用例将决定是否应该给出问候语</p>	FL-4.3.2	K2	1
24	a	<p>a) 正确。对于循环构造，语句覆盖率仅要求执行循环中的所有语句，但判定覆盖率要求测试执行循环和跳过循环部分。</p> <p>b) 不正确。对于循环构造，语句覆盖率仅要求执行循环中的所有语句，但判定覆盖率要求测试执行循环和跳过循环部分。</p> <p>c) 不正确。检查表是基于经验、缺陷和故障数据、关于什么对用户来说是重要的知识，以及对软件为什么和如何失败的理解，这些都不可能导致包含这样的测试条件</p> <p>d) 不正确。虽然有人可能会预期开发人员会错误地假设每个帐户在一个月至少有一个事务，但只有判定测试才能保证对该条件进行测试</p>	FL-4.3.3	K2	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
25	a	有三个等价类： -未完成销售（0.0加仑） -发生有效销售（0.1至50.0加仑） -为此选择了无效量（50.1加仑或更多）： a) 正确。这组输入值对于每个等价类只有一个测试 b) 不正确。这组输入值没有覆盖无效的类 c) 不正确。这组输入值对有效的等价类有两个测试，这不是最小值 d) 不正确。这组输入值覆盖两个边界的三点边界值，而不是覆盖等价类所需的最小数目	FL-4.2.1	K3	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
26	c	<p>有三个等价类，其边界如图所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> -无效且低于4.0（过低） -有效（0.5到25.0） -无效过高（25.1及以上）： <p>a) 不正确。这四个边界值都不包括在这组测试中。这些测试确实涵盖了等价类</p> <p>b) 不正确。所有这四个边界值都包括在这组测试中，但还包括两个附加值，每个边界一个。这些是与三点边值分析相关的值</p> <p>c) 正确。这四个两点边界值中的每一个都包含在这组测试中</p> <p>d) 不正确. 这四个值都包含在有效类中</p>	FL-4.2.2	K33	1
27	c	<p>判定表中的每一列至少有一个测试。但是，第一列需要两个测试，一个是帐户无效，另一个是帐户有效，但密码无效，因此测试的最少次数是4次。</p> <p>因此，选择c) 正确。</p>	FL-4.2.3	K3	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
28	a	<p>每个转换必须至少遍历一次。遇到等待客户流程结束</p> <p>第一个流程信用卡无效</p> <p>第二个流程等待油料信息的时候取消/超时</p> <p>第三个流程等待加油的时候取消/超时</p> <p>第三个流程客户加油完成</p> <p>因此，选择a) 正确。</p>	FL-4.2.4	K3	1
29	c	<p>有三个等价类，其边界如图所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> -无效且低于4.0（过低） -有效（0.5到25.0） -无效过高（25.1及以上）： <p>a) 不正确。这组测试只涉及两个等价类</p> <p>b) 不正确。这四个边界值中的每一个都包含在这组测试中，但是问题要求使用最小测试的等价分区覆盖率，因此应该放弃0.5或25.0</p> <p>c) 正确。这三个等价类中的每一个都包含在这组测试中</p> <p>d) 不正确. 这个测试只涉及其中一个等价类</p>	FL-4.2.1	K3	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
30	d	<p>a) 不正确。虽然这些信息对开发人员很有用，但它并不能让管理人员感觉到对产品质量的影响</p> <p>b) 不正确。此报告没向开发人员或管理人员提供具体的信息，并攻击开发人员</p> <p>c) 不正确。此报告没向开发人员或管理人员提供具体的信息，并攻击开发人员</p> <p>d) 正确。这个总结很好地说明了失败及其影响</p>	FL-5.6.1	K3	1
31	b	<p>测试01.001必须排在第一位，然后是01.002，以满足依赖关系。之后应按顺序运行，然后按优先级运行 01.004 和 01.003，最后运行运行01.005。因此，选择b) 正确。</p>	FL-5.2.4	K3	1
32	a	<p>a) 正确。准备的测试用例的百分比是测试准备过程中的一个常用指标，而通过、失败、未运行等测试用例的百分比是测试执行过程中的常用指标</p> <p>b) 不正确。缺陷报告通常在测试执行期间根据发现的故障归档</p> <p>c) 不正确。测试环境准备是实现的一部分，通常在测试执行之前完成</p> <p>d) 不正确。缺陷通常在测试执行期间根据发现的故障进行报告，因此查找下一个缺陷的成本仅在测试执行期间可用</p>	FL-5.3.1	K1	1
33	d	<p>风险水平将由不良事件发生的可能性和该事件的影响（危害）来确定。</p> <p>因此，选择d) 正确。</p>	FL-5.5.1	K1	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
34	c	<p>a) 不正确。如果开发人员测试不充分是问题所在，那么在步骤3中确认测试将不会通过</p> <p>b) 不正确。在步骤3中成功执行确认测试的同一测试人员正在步骤5中重复该测试</p> <p>c) 正确。配置管理维护软件的完整性。如果在步骤3中通过的测试在步骤5中失败，那么这两个步骤之间有些不同。一个可能的区别是测试对象，这里列出的选项。另一个可能的区别是开发环境和测试环境之间的差异，但这不是这里列出的选项</p> <p>d) 不正确。如果开发人员没有修复缺陷，那么在步骤3中确认测试将不会通过</p>	FL-5.4.1	K2	1
35	b	<p>a) 不正确。这两种方法是按顺序使用的，而不是同时使用</p> <p>b) 正确。信息的主要来源来自经验丰富的测试人员，他们是专家。咨询公司的行业平均值增加了公布指标的原始估计值</p> <p>c) 不正确。基于专家的方法是主要的方法，由基于度量的方法补充</p> <p>d) 不正确。我们不知道这个项目是否遵循敏捷方法，而且燃尽图也不是来自外部顾问</p>	FL-5.2.6	K2	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
36	d	<p>a) 不正确。虽然识别不同类型的失效是测试人员独立性的一个好处，但在这里的场景中，还没有可能失败的代码，问题是开发人员和产品所有者对验收标准的假设是不同的</p> <p>b) 不正确。开发商失去对质量的责任感是一个缺点，而不是一个好处</p> <p>c) 不正确。虽然发现这种不一致的结果是更早地消除了缺陷，但是在编码之前，缺陷可以被不同的人发现，而不仅仅是独立的测试人员</p> <p>d) 正确。挑战干系人的假设是测试人员独立性的一个好处，在这里，开发人员和产品所有者对验收标准的假设是不同的</p>	FL-5.1.1	K2	1
37	b	<p>a) 不正确。虽然范围是测试计划中讨论的一个主题，但是基于风险的测试策略在这个项目上的实现是一种方法，所以这个主题不应该在这一节中记录</p> <p>b) 正确。方法是测试计划中讨论的一个主题，在这个项目上实施基于风险的测试策略就是方法</p> <p>c) 不正确。虽然测试监视和控制的度量是测试计划中讨论的一个主题，但是基于风险的测试策略在这个项目上的实现是一种方法，所以这个主题不应该在这一节记录</p> <p>d) 不正确。配置管理不是测试计划中讨论的主题</p>	FL-5.2.1	K2	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
38	b	<p>产品风险存在于工作产品可能无法满足合法需求时，而项目风险则是可能对项目实现其目标的能力产生负面影响的情况。所以：</p> <p>A、 报告总计不正确=产品风险</p> <p>B、 验收测试期间验收标准的变更=项目风险</p> <p>C、 用户发现软键盘太难与你的应用一起使用=产品风险</p> <p>D、 用户输入时系统响应过慢</p> <p>E、 不允许测试人员在每日的独立会议上报告测试结果=项目风险</p> <p>因此：</p> <p>a) 不正确。这张单子完全颠倒了</p> <p>b) 正确</p> <p>c) 不正确。虽然e是关于产品质量和产品风险的，但根据教学大纲，未能传达测试结果是项目风险</p> <p>d) 不正确. 产品风险可以是功能性的，也可以是非功能性的，因此d也是产品风险</p>	FL-5.5.2	K2	1
39	d	<p>a) 不正确。这是一个试点的目标，但你已经实现了，因为你了解的工具更好地由于试点</p> <p>b) 不正确。这是一个试点的目标，但你已经实现了，因为你有定制你的测试过程</p> <p>c) 不正确。这是一个试点的目标，但您实现了它，因为您已经标准化了使用该工具及其相关工作产品的方法</p> <p>d) 正确. 评估好处和配置度量集合是此列表中缺少的两个目标</p>	FL-6.2.2	K1	1

问题编号 (#)	正确答案	解答/原理	知识点	级别	分值
40	a	a) 正确。测试管理工具支持与测试管理相关的活动，包括度量 b) 不正确。静态代码分析度量只与代码有关，而不是作为一个整体进行测试 c) 不正确。这些工具只报告测试基础覆盖率和代码覆盖率，而不是作为一个整体进行测试 d) 不正确。基于模型的测试工具专注于一个特定的领域，而不是作为一个整体进行测试	FL-6.1.1	K2	1