

Exemplo de Exame

Respostas Comentadas

Set A
Versão 1.0

ISTQB® Test Automation Engineering Syllabus Advanced Level

Compatível com a versão 2.0 do Syllabus

International Software Testing Qualifications Board



Aviso de direitos autorais

Copyright © International Software Testing Qualifications Board (doravante ISTQB®).

ISTQB® é uma marca registrada do International Software Testing Qualifications Board.

Todos os direitos reservados.

Os autores, por meio deste documento, transferem os direitos autorais para o ISTQB®. Os autores (como atuais detentores dos direitos autorais) e o ISTQB® (como futuro detentor dos direitos autorais) concordaram com as seguintes condições de uso:

Extratos deste documento, para uso não comercial, podem ser copiados desde que a fonte seja citada.

Qualquer Provedor de Treinamento Credenciado pode usar este exemplo de exame em seu curso de treinamento se os autores e o ISTQB® forem reconhecidos como a fonte e os proprietários dos direitos autorais do exemplo de exame e desde que qualquer anúncio de tal curso de treinamento seja feito somente após o Credenciamento oficial dos materiais de treinamento ter sido recebido de um Conselho de Membros reconhecido pelo ISTQB®.

Qualquer indivíduo ou grupo de indivíduos pode usar este exemplo de exame em artigos e livros, desde que os autores e o ISTQB® sejam reconhecidos como a fonte e os proprietários dos direitos autorais do exemplo de exame.

É proibido qualquer outro uso deste exemplo de exame sem antes obter a aprovação por escrito do ISTQB®.

Qualquer Conselho Membro reconhecido pelo ISTQB® pode traduzir este exemplo de exame desde que reproduza o Aviso de Direitos Autorais acima mencionado na versão traduzida do exemplo de exame.

Responsabilidade pelo documento

O *ISTQB® Examination Working Group* é responsável por este documento.

Este documento é mantido por uma equipe central do ISTQB®, composta pelo *Syllabus Working Group* e pelo *Exam Working Group*.

Agradecimentos

Este documento foi produzido por uma equipe central do ISTQB®: Andrew Pollner (presidente), Péter Földházi, Patrick Quilter e Gergely Ágnezc.

A equipe principal agradece a equipe de revisão do Exam Working Group, ao Syllabus Working Group e aos Conselhos de Administração por suas sugestões e contribuições.

A revisão técnica foi realizada por Judy McKay e Gary Mogyorodi.

Agradecimentos do BSTQB

O BSTQB® agradece à equipe do **BSTQB WGT** (Grupo de Trabalho de Traduções do BSTQB) pelo empenho em traduzir este material. Atuaram na tradução e revisão: Eduardo Medeiros Rodrigues, George Fialkovitz, Osmar Higashi, Paula Oliveira.

Histórico

Versão	Data	Comentários
V1.0	03/05/2024	Aprovação do documento na GA

Histórico do BSTQB

Versão	Data	Comentários
V1.0	29/07/2024	Lançamento da versão na língua portuguesa

Índice

Aviso de direitos autorais.....	2
Responsabilidade pelo documento	2
Agradecimentos.....	3
Histórico.....	4
Histórico do BSTQB.....	4
Índice.....	5
Introdução	6
Objetivo deste documento.....	6
Instruções.....	6
Gabarito	7
Respostas Comentadas	8

Introdução

Objetivo deste documento

Os exemplos de perguntas e respostas e as justificativas associadas neste exemplo de exame foram criados por uma equipe de especialistas no assunto e redatores experientes em perguntas com o objetivo de:

- Auxiliar os Conselhos de Membros e os Provedores de Exames do ISTQB® em suas atividades de elaboração de perguntas
- Fornecer aos provedores de treinamento e candidatos exemplos de perguntas de exames

Essas perguntas não podem ser usadas como estão em nenhum exame oficial.

Observe que os exames reais podem incluir uma grande variedade de perguntas, e este exemplo de exame **não tem** a intenção de incluir exemplos de todos os tipos, estilos ou durações possíveis de perguntas. Este exemplo de exame pode ser mais difícil ou menos difícil do que qualquer exame oficial.

Instruções

Neste documento, você encontrará:

- Tabela de respostas, incluindo para cada resposta correta:
 - Nível K, objetivo de aprendizado e valor de pontos
- Conjuntos de respostas, incluindo para todas as perguntas:
 - Resposta correta
 - Justificativa para cada opção de resposta
 - Nível K, objetivo de aprendizado e valor da pontuação
- Conjuntos de respostas adicionais, inclusive para todas as perguntas [não se aplica a todos os exemplos de exame]:
 - Resposta correta
 - Justificativa para cada opção de resposta
 - Nível K, objetivo de aprendizagem e valor em pontos
- *As perguntas estão contidas em um documento separado*

Gabarito

(Q) Questão – (RC) Resposta correta – (LO) Objetivo de Aprendizagem – (K) Nível K – (P) Pontos

Q	RC	LO	K	P
1	d	TAE-1.1.1	K2	1
2	b	TAE-1.2.1	K2	1
3	d	TAE-1.2.2	K2	1
4	b	TAE-2.1.1	K2	1
5	b	TAE-2.1.2	K2	1
6	d	TAE-2.1.2	K2	1
7	a, d	TAE-2.2.1	K4	1
8	c	TAE-2.2.2	K4	1
9	c	TAE-3.1.1	K2	1
10	b	TAE-3.1.1	K2	1
11	d	TAE-3.1.3	K3	1
12	c	TAE-3.1.4	K3	1
13	a	TAE-3.1.4	K3	1
14	b	TAE-3.1.5	K3	1
15	d	TAE-4.1.1	K3	1
16	c	TAE-4.2.1	K4	1
17	c	TAE-4.3.1	K2	1
18	c	TAE-4.3.1	K2	1
19	a, d	TAE-5.1.1	K3	1
20	c	TAE-5.1.1	K3	1
21	a	TAE-5.1.2	K2	1
22	d	TAE-5.1.2	K2	1
23	d	TAE-5.1.3	K2	1
24	b	TAE-5.1.3	K3	1
25	a, d	TAE-6.1.1	K3	1

Q	RC	LO	K	P
26	b	TAE-6.1.1	K3	1
27	c	TAE-6.1.2	K4	1
28	d	TAE-6.1.3	K3	1
29	a	TAE-7.1.1	K3	1
30	a, c	TAE-7.1.1	K3	1
31	c	TAE-7.1.2	K2	1
32	c	TAE-7.1.2	K2	1
33	a	TAE-7.1.3	K2	1
34	d	TAE-7.1.4	K2	1
35	d	TAE-8.1.1	K3	1
36	b	TAE-8.1.1	K3	1
37	a, e	TAE-8.1.2	K3	1
38	b	TAE-8.1.2	K3	1
39	c	TAE-8.1.3	K3	1
40	a	TAE-8.1.4	K2	1
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

Respostas Comentadas

(Q) Questão – (RC) Resposta correta – (LO) Objetivo de Aprendizagem – (K) Nível K – (P) Pontos

Q	RC	Explicação / Justificativa	LO	K	P
1	d	A) INCORRETO. A automação de testes pode ser usada para testes de usabilidade de forma eficaz. B) INCORRETO. A automação de testes pode ser realizada em cada nível de teste. C) INCORRETO. A automação de testes geralmente não é eficaz para avaliar visualmente os resultados dos testes. D) CORRETO. Consulte o Capítulo 1.1.1 do syllabus.	TAE-1.1.1	K2	1
2	b	A) INCORRETO. No desenvolvimento ágil de software, com base na pirâmide de testes, os testes automatizados de componentes têm maior volume em comparação com os testes automatizados de aceitação. B) CORRETO. No desenvolvimento ágil de software, com base na pirâmide de testes, os testes automatizados de componentes têm maior volume em comparação com os testes automatizados de aceitação. C) INCORRETO. Essa regra não existe no modelo V. D) INCORRETO. O planejamento de testes do modelo V, incluindo o planejamento da automação de testes, é realizado na fase inicial do ciclo de vida do desenvolvimento de software.	TAE-1.2.1	K2	1
3	d	A) INCORRETO. A arquitetura do SUT deve ser considerada. B) INCORRETO. A composição e a experiência reais da equipe de teste precisam ser avaliadas. C) INCORRETO. É necessário ter conhecimento sobre o licenciamento e o suporte da ferramenta. D) CORRETO. Não é necessário aplicar apenas uma ferramenta de teste para a automação de testes.	TAE-1.2.2	K2	
4	b	A) INCORRETO. Observabilidade significa fornecer informações sobre o sistema. B) CORRETO. Consulte o Capítulo 2.1.1 do syllabus. C) INCORRETO. A capacidade de manutenção é uma característica de qualidade. D) INCORRETO. A interoperabilidade também é uma característica de qualidade.	TAE-2.1.1	K2	1

Q	RC	Explicação / Justificativa	LO	K	P
5	b	<p>A) INCORRETO. O teste de componentes é realizado em um ambiente de construção e desenvolvimento.</p> <p>B) CORRETO. É necessário realizar testes de eficiência de desempenho e testes de aceitação do usuário em um ambiente de pré-produção para testar cenários do mundo real.</p> <p>C) INCORRETO. O teste de fumaça pode ser realizado em qualquer ambiente de teste.</p> <p>D) INCORRETO. Os testes em um ambiente de pré-produção avaliam a disponibilidade dos componentes no ambiente de desenvolvimento.</p>	TAE-2.1.2	K2	1
6	d	<p>A) INCORRETO. O teste do ambiente de pré-produção ou de preparação tem menos foco nos aspectos funcionais.</p> <p>B) INCORRETO. Um ambiente de compilação não está pronto para uma execução de teste mais robusta.</p> <p>C) INCORRETO. Geralmente, os conjuntos de testes funcionais completos não são executados em produtos em produção.</p> <p>D) CORRETO. Os conjuntos de testes robustos de interface de usuário (UI) e de interface de programação de aplicativos (API) geralmente são executados em sistemas totalmente integrados.</p>	TAE-2.1.2	K2	1
7	a, d	<p>A) CORRETO. O teste de componentes é realizado pela empresa de TI em desenvolvimento.</p> <p>B) INCORRETO. O teste beta não é realizado.</p> <p>C) INCORRETO. O teste do maior número possível de tipos diferentes de carros é realizado pela empresa integradora de TI.</p> <p>D) CORRETO. Os testes automatizados de componentes são projetados e executados pelos desenvolvedores.</p> <p>E) INCORRETO. A abordagem de automação de testes para dar suporte à aprovação da loja de aplicativos móveis não é executada.</p>	TAE-2.2.1	K4	1
8	c	<p>A) INCORRETO. O ambiente de teste é válido de acordo com as notas de versão.</p> <p>B) INCORRETO. O componente de registro de teste é essencial para a solução de problemas.</p> <p>C) CORRETO. A ferramenta não pode ser usada.</p> <p>D) INCORRETO. É totalmente incorreto migrar o SUT.</p>	TAE-2.2.2	K4	1

Q	RC	Explicação / Justificativa	LO	K	P
9	c	A) INCORRETO. Esse é um princípio que favorece a manutenção fácil. B) INCORRETO. Esse é o princípio aberto-fechado. C) CORRETO. Esse não é um princípio estabelecido no Capítulo 3.1.1 do syllabus. D) INCORRETO. Esse é o princípio da responsabilidade única.	TAE-3.1.1	K2	1
10	b	A) INCORRETO. A camada de geração de teste oferece suporte ao design de um modelo de teste, não aos casos de teste. B) CORRETO. A camada de definição de teste oferece suporte ao design de casos de teste. C) INCORRETO. A camada de execução de teste oferece suporte à execução e ao registro de testes. D) INCORRETO. A camada de adaptação de teste fornece funcionalidade para interagir com o SUT.	TAE-3.1.1	K2	1
11	c	A) INCORRETO. As bibliotecas principais devem ser independentes de aplicativos e genéricas. B) INCORRETO. Os scripts de teste devem conter apenas scripts de teste e nenhuma configuração. C) INCORRETO. Os arquivos de recursos contêm cenários escritos na linguagem <i>Gherkin</i> . D) CORRETO. A camada de lógica comercial é usada para configurar o TAF para ser executado no SUT.	TAE-3.1.3	K3	1
12	c	A) INCORRETO. O teste orientado por palavras-chave é muito complexo para essa solução. B) INCORRETO. O desenvolvimento orientado por comportamento é muito complexo e não é necessário. C) CORRETO. A automação de testes de captura/reprodução é fácil de configurar. D) INCORRETO. A automação de testes orientada por dados é muito complexa e não é necessária.	TAE-3.1.4	K3	1
13	a	A) CORRETO. Os dados de teste já estão disponíveis e podem ser reutilizados para aumentar o número de casos de teste. B) INCORRETO. O desenvolvimento orientado por comportamento exige o envolvimento de representantes da empresa e, nesse caso, não há menção específica ao envolvimento da empresa. C) INCORRETO. A captura/reprodução seria uma solução lenta e cara, enquanto os dados de teste já estão presentes. D) INCORRETO. O desenvolvimento orientado por testes de aceite precisa do envolvimento de todas as partes interessadas e, nesse caso, não há menção específica ao envolvimento dessas partes interessadas.	TAE-3.1.4	K3	1

Q	RC	Explicação / Justificativa	LO	K	P
14	b	<p>A) INCORRETO. O armazenamento das ações do usuário nos arquivos de classe do modelo de página não permitirá a fácil reutilização e manutenção de fluxos de usuário complexos.</p> <p>B) CORRETO. O padrão de modelo de fluxo combina o uso de modelos de página e modelos de fluxo, armazenando a estrutura e a lógica do aplicativo em arquivos de classe com finalidades diferentes, e é normalmente usado quando a estrutura do SUT muda com frequência.</p> <p>C) INCORRETO. As fachadas fornecem uma interface simplificada para um corpo maior de código.</p> <p>D) INCORRETO. O padrão de design <i>singleton</i> não resolve o problema nesse caso.</p>	TAE-3.1.5	K3	1
15	d	<p>A) INCORRETO. i, ii e iii não são objetivos válidos do projeto piloto.</p> <p>B) INCORRETO. ii não é um objetivo válido do projeto piloto.</p> <p>C) INCORRETO. i e ii não são objetivos válidos do projeto piloto.</p> <p>D) CORRETO. iv e v são objetivos válidos do projeto piloto.</p>	TAE-4.1.1	K3	1
16	c	<p>A) INCORRETO. Acionar a execução de testes pela compilação pode ser um risco para a integração do pipeline de CI/CD.</p> <p>B) INCORRETO. As informações detalhadas do registro de testes facilitam a solução de problemas de testes com falha.</p> <p>C) CORRETO.</p> <p>D) INCORRETO. O risco relacionado aos dados de teste não pode ser atenuado com o uso de ferramentas de terceiros.</p>	TAE-4.2.1	K4	1
17	c	<p>A) INCORRETO. Essa resposta não melhora a capacidade de manutenção do código.</p> <p>B) INCORRETO. Nomear variáveis de código de forma exclusiva não melhora a capacidade de manutenção do código.</p> <p>C) CORRETO. O uso de analisadores estáticos melhora a capacidade de manutenção do código.</p> <p>D) INCORRETO. A codificação rígida de valores não melhora a capacidade de manutenção do código.</p>	TAE-4.3.1	K2	1
18	c	<p>A) INCORRETO. O armazenamento do código fora de um sistema de gerenciamento de configuração dificulta o trabalho dos engenheiros de automação de testes (TAE).</p> <p>B) INCORRETO. A codificação rígida de qualquer dado não é recomendada.</p> <p>C) CORRETO. A estruturação do código com padrões de design pode reduzir o tempo de manutenção.</p> <p>D) INCORRETO. O uso de um sistema de gerenciamento de configuração ainda exige que as regras sejam seguidas.</p>	TAE-4.3.1	K2	1

Q	RC	Explicação / Justificativa	LO	K	P
19	a, d	A) CORRETO. Os testes de regressão são necessários e podem ser incorporados ao pipeline de CI/CD. B) INCORRETO. A execução de uma compilação não é uma tarefa de automação de testes. C) INCORRETO. A análise de código estático não é uma tarefa de automação de testes. D) CORRETO. Os testes de eficiência de desempenho podem ser automatizados. E) INCORRETO. O empacotamento e a implantação não são tarefas de automação de testes.	TAE-5.1.1	K3	1
20	c	A) INCORRETO. Os testes são executados durante a implantação. B) INCORRETO. Os testes são acionados para execução após a implantação bem-sucedida. C) CORRETO. Não é uma afirmação correta, pois os testes não atuam como portas de qualidade para a implementação. D) INCORRETO. Os testes em um ambiente de pré-produção verificam a implementação do SUT, não a funcionalidade do SUT.	TAE-5.1.1	K3	1
21	a	A) CORRETO. Os dados de teste e as configurações do ambiente de teste podem estar no gerenciamento de configuração. B) INCORRETO. A configuração do SUT pode estar sob o gerenciamento de configuração, mas não está relacionada à automação de testes. C) INCORRETO. O gerenciamento de direitos do usuário não está relacionado ao gerenciamento de configuração. D) INCORRETO. O gerenciamento de configuração não oferece suporte à análise dos resultados da automação de testes.	TAE-5.1.2	K2	1
22	d	A) INCORRETO. Os URLs fazem parte da configuração do ambiente de teste. B) INCORRETO. As credenciais fazem parte da configuração do ambiente de teste. C) INCORRETO. Os dados de teste fazem parte da configuração do ambiente de teste. D) CORRETO. A configuração do ambiente de teste faz parte da biblioteca do núcleo comum, e não o contrário.	TAE-5.1.2	K2	1
23	d	A) INCORRETO. O teste de contrato é a forma mais leve de teste de API. B) INCORRETO. O teste de contrato pode ser usado para testar a comunicação entre microsserviços. C) INCORRETO. O teste de contrato pode validar a compatibilidade de dois sistemas separados. D) CORRETO. O teste de contrato não tem relação com os requisitos contratuais.	TAE-5.1.3	K2	1

Q	RC	Explicação / Justificativa	LO	K	P
24	b	<p>A) INCORRETO. As notas de versão não ajudam a conhecer as conexões e os detalhes da API.</p> <p>B) CORRETO. Podemos aprender com a especificação da API sobre os detalhes dos pontos de extremidade e, com o diagrama de arquitetura do sistema, podemos aprender sobre as diferentes dependências de fundo.</p> <p>C) INCORRETO. A estratégia de teste e as notas de versão não contêm informações úteis sobre as APIs.</p> <p>D) INCORRETO. Um diagrama de arquitetura do sistema é útil para criar a solução, mas essa resposta não contém a especificação da API, portanto, está apenas parcialmente correta.</p>	TAE-5.1.3	K2	1
25	a, d	<p>A) CORRETO. Esse pode ser o motivo do comportamento experimentado.</p> <p>B) INCORRETO. A ordem da comparação não é relevante.</p> <p>C) INCORRETO. Essa é uma declaração falsa.</p> <p>D) CORRETO. Consulte o Capítulo 6.1.1 do syllabus.</p> <p>E) INCORRETO. Tirar capturas de tela em baixa resolução não pode ser o motivo desse comportamento</p>	TAE-6.1.1	K3	1
26	b	<p>A) INCORRETO. Os registros de data e hora podem ajudar a ver quando há problemas e se eles estão conectados a uma interrupção de serviço legado que afeta a funcionalidade do SUT.</p> <p>B) CORRETO. O SUT é um serviço da Web sem nenhuma interface do usuário.</p> <p>C) INCORRETO. Os valores gerados aleatoriamente não ficarão visíveis para investigação posterior.</p> <p>D) INCORRETO. As mensagens de afirmação focadas podem ajudar na investigação das falhas.</p>	TAE-6.1.1	K3	1
27	c	<p>A) INCORRETO. Essas informações não podem ser coletadas manualmente.</p> <p>B) INCORRETO. Essa declaração não diz nada sobre os detalhes técnicos.</p> <p>C) CORRETO. Um ID deve ser introduzido e preenchido em toda a arquitetura.</p> <p>D) INCORRETO. Não há ID nesse caso, portanto, os dados medidos não podem ser vinculados a transações individuais.</p>	TAE-6.1.2	K4	1
28	d	<p>A) INCORRETO. Isso é apenas para uma execução de teste.</p> <p>B) INCORRETO. Isso é apenas para uma execução de teste.</p> <p>C) INCORRETO. As porcentagens de conclusão do teste são irrelevantes.</p> <p>D) CORRETO. Essa é a implementação correta.</p>	TAE-6.1.3	K2	1

Q	RC	Explicação / Justificativa	LO	K	P
29	a	<p>A) CORRETO. Há vários ambientes de teste, e um repositório central é obrigatório nesse caso para garantir a consistência da versão.</p> <p>B) INCORRETO. Essa não é uma consideração de projeto da TAS.</p> <p>C) INCORRETO. Um ambiente de teste central não pode ser usado porque cada testador tem um ambiente de teste diferente.</p> <p>D) INCORRETO. Essa opção não é relevante.</p>	TAE-7.1.1	K3	1
30	a, c	<p>A) CORRETO. Os scripts automatizados de instalação e configuração garantem a consistência e a repetição durante a configuração do TAS.</p> <p>B) INCORRETO. O TAS deve ser projetado para portabilidade em vários ambientes de teste.</p> <p>C) CORRETO. Os repositórios podem ser usados para verificar versões consistentes do TAS em todos os ambientes de teste.</p> <p>D) INCORRETO. O teste manual não é uma solução dimensionável.</p>	TAE-7.1.1	K3	1
31	c	<p>A) INCORRETO. O problema deve ser analisado com atenção, pois a causa raiz ainda não é conhecida.</p> <p>B) INCORRETO. Essa resposta não sugere nenhuma solução.</p> <p>C) CORRETO. Essa deve ser a primeira tarefa nesse caso.</p> <p>D) INCORRETO. O problema deve ser analisado com atenção, pois a causa raiz ainda não é conhecida.</p>	TAE-7.1.2	K2	1
32	c	<p>A) INCORRETO. O objetivo é ter testes repetíveis que forneçam resultados consistentes.</p> <p>B) INCORRETO. Eliminar a cobertura não é uma boa resposta para a situação.</p> <p>C) CORRETO. Isso permite que o conjunto de testes continue a ser usado para obter resultados de teste repetíveis e, ao mesmo tempo, dá tempo para fazer a triagem dos casos de teste problemáticos. Eles serão adicionados novamente ao conjunto de testes depois de corrigidos.</p> <p>D) INCORRETO. Isso não resolve os erros aleatórios que o aplicativo está apresentando.</p>	TAE-7.1.2	K2	1

Q	RC	Explicação / Justificativa	LO	K	P
33	a	A) CORRETO. A análise do arquivo de registro pode identificar a causa raiz do problema. B) INCORRETO. Esse processo não ajudará a resolver o problema original. C) INCORRETO. Esses testes não indicam diretamente um problema no SUT; eles devem ser analisados primeiro. D) INCORRETO. A afirmação é falsa.	TAE-7.1.3	K2	1
34	d	A) INCORRETO. Os registros de teste podem não conter dados de credenciais presentes no código de automação. B) INCORRETO. Não faz sentido eliminar casos de teste, pois isso afetará a cobertura do código. C) INCORRETO. A execução mais lenta do teste não revela necessariamente vulnerabilidades de segurança. D) CORRETO. As ferramentas de análise estática oferecem suporte à identificação de vulnerabilidades de segurança.	TAE-7.1.4	K2	1
35	d	A) INCORRETO. A validação de esquema pode ser aplicada em testes de API, não em testes de GUI. B) INCORRETO. Esse é um processo manual e lento. C) INCORRETO. Um histograma de teste permite a identificação de casos de teste frágeis, mas não resolve o problema subjacente. D) CORRETO. O uso de um algoritmo baseado em IA permite a identificação de localizadores quebrados e a autocorreção dos casos de teste.	TAE-8.1.1	K3	1
36	b	A) INCORRETO. A análise de histogramas de teste para 1.000 casos de teste consumirá muito tempo. Além disso, já podemos prever o impacto nos casos de teste sem gerar dados de histograma. B) CORRETO. Algoritmos de IA podem ser usados para corrigir automaticamente os casos de teste contra alterações no valor do localizador da interface do usuário, e ferramentas de validação de esquema podem ser usadas para avaliar rapidamente as atualizações do esquema da API. C) INCORRETO. Recriar 75% do chicote de testes não é viável quando há outras opções disponíveis. D) INCORRETO. Embora os registros, as capturas de tela e as mensagens de erro sejam fontes de dados válidas para verificação, a eliminação de casos de teste não é uma estratégia viável.	TAE-8.1.1	K3	1

Q	RC	Explicação / Justificativa	LO	K	P
37	a, e	A) CORRETO. Dividir o conjunto de testes ajuda a garantir que a execução do teste seja concluída durante a noite. B) INCORRETO. A verificação do resultado do teste não pode ser isolada do processo de execução do teste. C) INCORRETO. Em geral, não se afirma que a técnica orientada por palavras-chave é executada mais rapidamente. D) INCORRETO. Isso reduziria o escopo a uma regressão de alto nível, o que, a longo prazo, poderia resultar na propagação de defeitos para a produção. E) CORRETO. A remoção de duplicações pode reduzir o tempo de execução do teste.	TAE-8.1.2	K4	1
38	b	A) INCORRETO. O plano de adoção precisa ocorrer após a determinação do impacto. B) CORRETO. Essa é a ordem correta das atividades. C) INCORRETO. A atualização das dependências precisa ocorrer após a criação do plano de adoção. D) INCORRETO. A determinação do impacto precisa ocorrer após a realização de um piloto.	TAE-8.1.2	K3	1
39	c	A) INCORRETO. A separação do teste de controles deve ser implementada nas bibliotecas principais. B) INCORRETO. Não se trata de um aprimoramento direto. C) CORRETO. É uma melhoria consolidar os scripts de teste nesse caso. D) INCORRETO. Não se trata de um aprimoramento direto.	TAE-8.1.3	K3	1
40	a	A) CORRETO. Ele oferece uma solução rápida e automatizada para o problema. B) INCORRETO. Esse não é um TAS. C) INCORRETO. O uso de um banco de dados de produção diretamente como fonte dos dados de teste apresenta alto risco. D) INCORRETO. A anonimização dos dados de teste é importante, mas está fora do escopo desta solução.	TAE-8.1.4	K2	1