

PROVA A

Questões do Sample Exam – Questions (Set A)

Questão nº 1 (1 Ponto)

Qual das seguintes afirmações descreve um objetivo de teste válido?

- a) Provar que não há defeitos não corrigidos no sistema em teste
- b) Provar que não haverá falhas após a implementação do sistema em produção
- c) Reduzir o nível de risco do objeto de teste e construir confiança no nível de qualidade**
- d) Verificar que não há combinações de entradas não testadas

Selecione UMA opção.

Questão nº 2 (1 Ponto)

Qual das seguintes opções mostra um exemplo de atividades de teste que contribuem para o sucesso?

- a) Ter testadores envolvidos durante várias atividades do ciclo de vida de desenvolvimento de software (SDLC) ajudará a detectar defeitos em produtos de trabalho**
- b) Testadores tentam não incomodar os desenvolvedores enquanto codificam, para que os desenvolvedores escrevam um código melhor
- c) Testadores colaborando com usuários finais ajudam a melhorar a qualidade dos relatórios de defeitos durante a integração de componentes e testes de sistema
- d) Testadores certificados projetarão casos de teste muito melhores do que testadores não certificados

Selecione UMA opção.

Questão nº 3 (1 Ponto)

Você foi designado como testador para uma equipe que está produzindo um novo sistema incrementalmente. Você notou que nenhuma alteração foi feita nos casos de teste de regressão existentes por várias iterações e nenhum novo defeito de regressão foi identificado. Seu gerente está feliz, mas você não está. Qual princípio de teste explica seu ceticismo?

- a) Testes se desgastam**
- b) Falácia da ausência de defeitos
- c) Defeitos se agrupam
- d) Teste exaustivo é impossível

Selecione UMA opção.

Questão nº 4 (1 Ponto)

Você trabalha em uma equipe que desenvolve um aplicativo móvel para pedidos de comida. Na iteração atual, a equipe decidiu implementar a funcionalidade de pagamento. Qual das seguintes atividades faz parte da análise de teste?

- a) Estimar que o teste da integração com o serviço de pagamento levará 8 pessoas-dias

b) Decidir que a equipe deve testar se é possível compartilhar o pagamento adequadamente entre muitos usuários

c) Usar análise de valor limite (BVA) para derivar os dados de teste para os casos de teste que verificam o processamento correto do pagamento para o valor mínimo permitido a ser pago

d) Analisar a discrepância entre o resultado real e o resultado esperado após a execução de um caso de teste que verifica o processo de pagamento com cartão de crédito, e relatar um defeito

Selecione UMA opção.

Questão nº 5 (1 Ponto)

Quais dos seguintes fatores têm uma influência SIGNIFICATIVA na abordagem de teste?

i. O SDLC

ii. O número de defeitos detectados em projetos anteriores

iii. Os riscos de produto identificados

iv. Novos requisitos regulatórios que forcem o teste white-box formal

v. A configuração do ambiente de teste

a) i, ii têm influência significativa

b) i, iii, iv têm influência significativa

c) ii, iv, v têm influência significativa

d) iii, v têm influência significativa

Selecione UMA opção.

Questão nº 6 (1 Ponto)

Quais DUAS das seguintes tarefas pertencem PRINCIPALMENTE a uma função de teste?

a) Configurar ambientes de teste

b) Manter o backlog do produto (PO)

c) Projetar soluções para novos requisitos (Manager)

d) Criar o plano de teste (Manager)

e) Analisar a base de teste

Selecione DUAS opções.

Questão nº 7 (1 Ponto)

Quais das seguintes habilidades (i-v) são as habilidades MAIS importantes de um testador?

i. Ter conhecimento de domínio

ii. Criar uma visão de produto

iii. Ser um bom jogador de equipe

iv. Planejar e organizar o trabalho da equipe

v. Pensamento crítico

- a) ii e iv são importantes
 - b) i, iii e v são importantes**
 - c) i, ii e v são importantes
 - d) iii e iv são importantes
- Selecione UMA opção.

Questão nº 8 (1 Ponto)

Como a abordagem de equipe completa (whole team approach) está presente nas interações entre testadores e representantes de negócios?

- a) Representantes de negócios decidem sobre abordagens de automação de teste
- b) Testadores ajudam representantes de negócios a definir uma estratégia de teste
- c) Representantes de negócios não fazem parte da abordagem de equipe completa
- d) Testadores ajudam representantes de negócios a criar testes de aceitação adequados**

Selecione UMA opção.

Questão nº 9 (1 Ponto)

Considere a seguinte regra: "para cada atividade SDLC, há uma atividade de teste correspondente". Em quais modelos SDLC esta regra se aplica?

- a) Apenas em modelos de desenvolvimento sequenciais
- b) Apenas em modelos de desenvolvimento iterativos
- c) Apenas em modelos de desenvolvimento iterativos e incrementais
- d) Em modelos de desenvolvimento sequenciais, incrementais e iterativos**

Selecione UMA opção.

Questão nº 10 (1 Ponto)

Qual das seguintes afirmações MELHOR descreve a abordagem de desenvolvimento orientada a testes de aceitação (ATDD)?

- a) No ATDD, os critérios de aceitação são tipicamente criados com base no formato dado/quando/então
- b) No ATDD, os casos de teste são principalmente criados no teste de componente e são orientados ao código
- c) No ATDD, os testes são criados, com base nos critérios de aceitação para impulsionar o desenvolvimento do software relacionado**
- d) No ATDD, os testes são baseados no comportamento desejado do software, o que facilita a compreensão deles pelos membros da equipe

Selecione UMA opção.

Questão nº 11 (1 Ponto)

Qual dos seguintes NÃO é um exemplo da abordagem shift-left?

- a) Revisar os requisitos do usuário antes que sejam formalmente aceitos pelas partes interessadas
- b) Escrever um teste de componente antes que o código correspondente seja escrito

c) Executar um teste de eficiência de desempenho para um componente durante o teste de componente

d) Escrever um script de teste antes de configurar o processo de gerenciamento de configuração

Selecione UMA opção.

Questão nº 12 (1 Ponto)

Quais dos argumentos abaixo você usaria para convencer seu gerente a organizar retrospectivas no final de cada ciclo de release?

a) Retrospectivas são muito populares hoje em dia e os clientes apreciariam se as adicionássemos aos nossos processos

b) Organizar retrospectivas economizará dinheiro para a organização porque, sem elas, os representantes dos usuários finais não fornecem feedback imediato sobre o produto

c) As fraquezas do processo identificadas durante a retrospectiva podem ser analisadas e servir como uma lista de tarefas para o programa de melhoria contínua do processo da organização

d) Retrospectivas abraçam cinco valores, incluindo coragem e respeito, que são cruciais para manter a melhoria contínua na organização

Selecione UMA opção.

Questão nº 13 (1 Ponto)

Quais tipos de falhas (1-4) MELHOR se encaixam em quais níveis de teste (A-D)?

Teste de Aceitação: Falhas no comportamento do sistema que desviam das necessidades de negócios do usuário

Teste de Integração de Componente: Falhas na comunicação entre componentes

Teste de Componente: Falhas na lógica do código

Teste de Sistema: Falhas em regras de negócio não implementadas corretamente

A. Teste de componente

B. Teste de integração de componente

C. Teste de sistema

D. Teste de aceitação

a) 1D, 2B, 3A, 4C

b) 1D, 2B, 3C, 4A

c) 1B, 2A, 3D, 4C

d) 1C, 2B, 3A, 4D

Selecione UMA opção.

Questão nº 14 (1 Ponto)

Você está testando uma user story com três critérios de aceitação: AC1, AC2 e AC3. AC1 é coberto pelo caso de teste TC1, AC2 por TC2 e AC3 por TC3. O histórico de execução de teste teve três execuções em três versões consecutivas do software, da seguinte forma:

Execução 1 Execução 2 Execução 3

TC1	(1) Falhou	(4) Passou	(7) Passou
TC2	(2) Passou	(5) Falhou	(8) Passou
TC3	(3) Falhou	(6) Falhou	(9) Passou

Os testes são repetidos assim que você é informado de que todos os defeitos encontrados na execução do teste foram corrigidos e uma nova versão do software está disponível.

Quais dos testes acima são executados como testes de regressão?

a) Apenas 4, 7, 8, 9

b) Apenas 5, 7

c) Apenas 4, 6, 8, 9

d) Apenas 5, 6

Selecione UMA opção.

Questão nº 15 (1 Ponto)

Qual das seguintes NÃO é um benefício do teste estático?

a) Ter um gerenciamento de defeitos menos caro devido à facilidade de detectar defeitos mais tarde no SDLC

b) Corrigir defeitos encontrados durante o teste estático é geralmente muito menos caro do que corrigir defeitos encontrados durante o teste dinâmico

c) Encontrar defeitos de codificação que podem não ter sido encontrados apenas realizando testes dinâmicos

d) Detectar lacunas e inconsistências nos requisitos

Selecione UMA opção.

Questão nº 16 (1 Ponto)

Qual dos seguintes é um benefício do feedback precoce e frequente das partes interessadas?

a) Melhora o processo de teste para projetos futuros

b) Força os clientes a priorizar seus requisitos com base em riscos acordados

c) Fornece uma medida para a qualidade das mudanças

d) Ajuda a evitar mal-entendidos de requisitos

Selecione UMA opção.

Questão nº 17 (1 Ponto)

As revisões usadas em sua organização têm os seguintes atributos:

Há a função de um escriba

O objetivo principal é avaliar a qualidade

A reunião é conduzida pelo autor do produto de trabalho

Há preparação individual

Um relatório de revisão é produzido

Qual dos seguintes tipos de revisão é MAIS provável de estar sendo usado?

a) Revisão informal

b) Walkthrough

- c) Revisão técnica
 - d) Inspeção
- Selecione UMA opção.

Questão nº 18 (1 Ponto)

Qual dessas afirmações NÃO é um fator que contribui para revisões bem-sucedidas?

- a) Os participantes devem dedicar tempo adequado para a revisão
- b) Dividir grandes produtos de trabalho em partes menores para tornar o esforço necessário menos intenso
- c) Os participantes devem evitar comportamentos que possam indicar tédio, exasperação ou hostilidade em relação a outros participantes

d) As falhas encontradas devem ser reconhecidas, apreciadas e tratadas objetivamente

Selecione UMA opção.

Questão nº 19 (1 Ponto)

Qual das seguintes é uma característica das técnicas de teste baseadas em experiência?

- a) Casos de teste são criados com base em informações de design detalhadas
- b) Itens testados dentro da seção de código da interface são usados para medir a cobertura

c) As técnicas de teste dependem muito do conhecimento do testador sobre o software e o domínio de negócios

- d) Os casos de teste são usados para identificar desvios dos requisitos

Selecione UMA opção.

Questão nº 20 (1 Ponto)

Você está testando um formulário simplificado de pesquisa de apartamentos que possui apenas dois critérios de pesquisa:

andar (com três opções possíveis: térreo; primeiro andar; segundo ou andar superior)
tipo de jardim (com três opções possíveis: sem jardim; jardim pequeno; jardim grande)
Cada apartamento no térreo tem um jardim; apartamentos em andares superiores não têm. O formulário possui um mecanismo de validação embutido que não permitirá que você use os critérios de pesquisa que violem esta regra. Cada teste possui dois valores de entrada: andar e tipo de jardim. Você deseja aplicar o particionamento de equivalência (EP) para cobrir cada andar e cada tipo de jardim em seus testes. Qual é o número mínimo de casos de teste para atingir 100% de cobertura EP para partições válidas?

- a) 3

b) 4

- c) 5

- d) 6

Selecione UMA opção.

Questão nº 21 (1 Ponto)

Você está testando um sistema que calcula a nota final de um curso para um determinado aluno. A nota final é atribuída com base no resultado final, de acordo com as seguintes regras:

0-50 pontos: reprovado

51-60 pontos: razoável

61-70 pontos: satisfatório

71-80 pontos: bom

81-90 pontos: muito bom

91-100 pontos: excelente

Você preparou o seguinte conjunto de casos de teste:

Resultado Final	Nota Final
TC1 91	excelente
TC2 50	reprovado
TC3 81	muito bom
TC4 60	razoável
TC5 70	satisfatório
TC6 80	bom

Exportar para as Planilhas

Qual é a cobertura de análise de valor limite (BVA) de 2 valores para o resultado final que é alcançada com os casos de teste existentes?

a) 50%

b) 60%

c) 33.3%

d) 100%

Selecione UMA opção.

Questão nº 22 (1 Ponto)

Sua loja de aluguel diário de bicicletas favorita acaba de introduzir um novo sistema de Gerenciamento de Relacionamento com o Cliente e pediu a você, um de seus membros mais leais, para testá-lo. As funcionalidades implementadas são as seguintes:

Qualquer pessoa pode alugar uma bicicleta, mas os membros recebem um desconto de 20%

No entanto, se o prazo de devolução for perdido, o desconto não está mais disponível

Após 15 aluguéis, os membros ganham um presente: uma camiseta

A tabela de decisão que descreve as funcionalidades implementadas é a seguinte:

Conditions	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
Being a member	T	T	T	T	F	F	F	F
Missed deadline	T	F	T	F	T	F	F	T
15th rental	F	F	T	T	F	F	T	T
Actions								
20% discount		X		X				
Gift T-Shirt			X	X				X

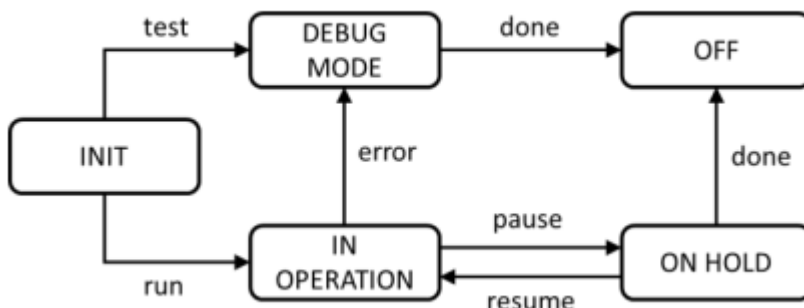
Com base APENAS na descrição das funcionalidades do sistema de Gerenciamento de Relacionamento com o Cliente, qual das regras acima descreve uma situação impossível?

- a) R4
- b) R2
- c) R6
- d) **R8**

Selecione UMA opção.

Questão nº 23 (1 Ponto)

Você testa um sistema cujo ciclo de vida é modelado pelo diagrama de transição de estados mostrado abaixo. O sistema começa no estado INIT e encerra sua operação no estado OFF.



Qual é o número MÍNIMO de casos de teste necessários para atingir a cobertura de transições válidas?

- a) 4
- b) 2
- c) 7
- d) **3**

Selecione UMA opção.

Questão nº 24 (1 Ponto)

Sua suíte de teste alcançou 100% de cobertura de declaração. Qual é a consequência desse fato?

- a) **Cada instrução no código que contém um defeito foi executada pelo menos uma vez**

- b) Qualquer suíte de teste contendo mais casos de teste do que sua suíte de teste também alcançará 100% de cobertura de declaração
 - c) Cada caminho no código foi executado pelo menos uma vez
 - d) Cada combinação de valores de entrada foi testada pelo menos uma vez
- Selecione UMA opção.

Questão nº 25 (1 Ponto)

Qual das seguintes NÃO é verdadeira para o teste white-box?

- a) Durante o teste white-box, toda a implementação do software é considerada
 - b) Métricas de cobertura white-box podem ajudar a identificar testes adicionais para aumentar a cobertura do código
 - c) As técnicas de teste white-box podem ser usadas no teste estático
 - d) **O teste white-box pode ajudar a identificar lacunas na implementação de requisitos**
- Selecione UMA opção.

Questão nº 26 (1 Ponto)

Qual das seguintes MELHOR descreve o conceito por trás do 'error guessing' (adivinhação de erros)?

- a) **O 'error guessing' envolve usar seu conhecimento e experiência de defeitos encontrados no passado e erros típicos cometidos por desenvolvedores**
 - b) O 'error guessing' envolve usar sua experiência pessoal de desenvolvimento e os erros que você cometeu como desenvolvedor
 - c) O 'error guessing' exige que você imagine que é o usuário do objeto de teste e adivinhe os erros que o usuário poderia cometer ao interagir com ele
 - d) O 'error guessing' exige que você duplique rapidamente a tarefa de desenvolvimento para identificar o tipo de erros que um desenvolvedor pode cometer
- Selecione UMA opção.

Questão nº 27 (1 Ponto)

Em seu projeto, houve um atraso no lançamento de um aplicativo totalmente novo e a **execução do teste começou tarde**, mas **you tem um conhecimento de domínio muito detalhado e boas habilidades analíticas**. A **lista completa de requisitos ainda não foi compartilhada com a equipe**, mas a gerência está pedindo a apresentação de alguns resultados de teste. Qual técnica de teste MELHOR se encaixa nesta situação?

- a) Teste baseado em checklist
 - b) Error guessing
 - c) **Teste exploratório**
 - d) Teste de branch
- Selecione UMA opção.

Questão nº 28 (1 Ponto)

Qual das seguintes MELHOR descreve a forma como os critérios de aceitação podem ser documentados?

a) Realizar retrospectivas para determinar as necessidades reais das partes interessadas em relação a uma determinada user story

b) Usar o formato dado/quando/então para descrever um exemplo de condição de teste relacionada a uma determinada user story

c) Usar a comunicação verbal para reduzir o risco de mal-entendido dos critérios de aceitação por outros

d) Documentar riscos relacionados a uma determinada user story em um plano de teste para facilitar o teste baseado em risco de uma determinada user story

Selecione UMA opção.

Questão nº 29 (1 Ponto)

Considere a seguinte user story:

Como um Editor

Eu quero revisar o conteúdo antes que seja publicado

Para que eu possa garantir que a gramática esteja correta

e seus critérios de aceitação:

1. O usuário pode fazer login no sistema de gerenciamento de conteúdo com o papel de "Editor"
2. O editor pode visualizar páginas de conteúdo existentes
3. O editor pode editar o conteúdo da página
4. O editor pode adicionar comentários de marcação
5. O editor pode salvar as alterações
6. O editor pode reatribuir ao papel de "proprietário do conteúdo" para fazer atualizações

Qual dos seguintes é o MELHOR exemplo de um teste ATDD para esta user story?

a) Testar se o editor pode salvar o documento após editar o conteúdo da página

b) Testar se o proprietário do conteúdo pode fazer login e fazer atualizações no conteúdo

c) Testar se o editor pode agendar o conteúdo editado para publicação

d) Testar se o editor pode reatribuir a outro editor para fazer atualizações

Selecione UMA opção.

Questão nº 30 (1 Ponto)

Como os testadores agregam valor ao planejamento de iterações e releases?

a) Os testadores determinam a prioridade das user stories a serem desenvolvidas

b) Os testadores se concentram apenas nos aspectos funcionais do sistema a ser testado

c) Os testadores participam da identificação detalhada de riscos e avaliação de riscos de user stories

d) Os testadores garantem o lançamento de software de alta qualidade por meio do design precoce de testes durante o planejamento do release

Selecione UMA opção.

Questão nº 31 (1 Ponto)

Quais DUAS das seguintes opções são os critérios de saída para testar um sistema?

- a) Prontidão do ambiente de teste
- b) A capacidade de fazer login no objeto de teste pelo testador
- c) Densidade de defeitos estimada é atingida**
- d) Requisitos são traduzidos para o formato dado/quando/então
- e) Testes de regressão são automatizados**

Selecione DUAS opções.

Questão nº 32 (1 Ponto)

Sua equipe usa a técnica de estimativa de três pontos para estimar o esforço de teste para uma nova funcionalidade de alto risco. As seguintes estimativas foram feitas:

FÓRMULA: (otimista +4*mais provável + pessimista)/6

Estimativa mais otimista: 2 pessoas-horas

Estimativa mais provável: 11 pessoas-horas

Estimativa mais pessimista: 14 pessoas-horas

Qual é a estimativa final?

- a) 9 pessoas-horas
- b) 14 pessoas-horas
- c) 11 pessoas-horas
- d) 10 pessoas-horas**

Selecione UMA opção.

Questão nº 33 (1 Ponto)

Você está testando um aplicativo móvel que permite aos usuários encontrar um restaurante próximo com base no tipo de comida que desejam comer. Considere a seguinte lista de casos de teste, prioridades (ou seja, um número menor significa uma prioridade maior) e dependências:

Test case number	Test condition covered	Priority	Logical dependency
TC 001	Select type of food	3	none
TC 002	Select restaurant	2	TC 001
TC 003	Get direction	1	TC 002
TC 004	Call restaurant	2	TC 002
TC 005	Make reservation	3	TC 002

Exportar para as Planilhas

Qual dos seguintes casos de teste deve ser executado como o terceiro?

- a) TC 003**
- b) TC 005
- c) TC 002
- d) TC 001

Selecione UMA opção.

Questão nº 34 (1 Ponto)

Considere as seguintes categorias de teste (1-4) e quadrantes de teste ágil (A-D):

Teste de usabilidade

Teste de componente

Teste funcional

Teste de confiabilidade

Teste de Componente: A. Quadrante de teste ágil Q1: voltado para tecnologia, apoiando a equipe de desenvolvimento

Teste Funcional: B. Quadrante de teste ágil Q2: voltado para negócios, apoiando a equipe de desenvolvimento

Teste de Usabilidade: C. Quadrante de teste ágil Q3: voltado para negócios, criticando o produto

Teste de Confiabilidade: D. Quadrante de teste ágil Q4: voltado para tecnologia, criticando o produto

Como as seguintes categorias de teste se mapeiam nos quadrantes de teste ágil?

a) 1C, 2A, 3B, 4D

b) 1D, 2A, 3C, 4B

c) 1C, 2B, 3D, 4A

d) 1D, 2B, 3C, 4A

Selecione UMA opção.

Questão nº 35 (1 Ponto)

Durante uma análise de risco, o seguinte risco foi identificado e avaliado:

Risco: O tempo de resposta é muito longo para gerar um relatório

Probabilidade do risco: média; impacto do risco: alto

Resposta ao risco:

Uma equipe de teste independente realiza testes de eficiência de desempenho durante o teste do sistema

Uma amostra selecionada de usuários finais realiza testes alfa e testes beta antes do release

Que medida é proposta para ser tomada em resposta a este risco analisado?

a) Aceitação do risco

b) Plano de contingência

c) Mitigação do risco

d) Transferência do risco

Selecione UMA opção.

Questão nº 36 (1 Ponto)

Qual produto de trabalho pode ser usado por uma equipe ágil para mostrar a quantidade de trabalho que foi concluída e a quantidade total de trabalho restante para uma determinada iteração?

- a) Critérios de aceitação
- b) Relatório de defeitos
- c) Relatório de conclusão de teste

d) Gráfico de burndown

Selecione UMA opção.

Questão nº 37 (1 Ponto)

Você precisa atualizar um dos scripts de teste automatizados para estar em conformidade com um novo requisito. Qual processo indica que você cria uma nova versão do script de teste no repositório de teste?

- a) Gerenciamento de rastreabilidade
- b) Teste de manutenção
- c) Gerenciamento de configuração**

d) Engenharia de requisitos

Selecione UMA opção.

Questão nº 38 (1 Ponto)

Você recebeu o seguinte relatório de defeito dos desenvolvedores afirmando que a anomalia descrita neste relatório de teste não é reproduzível.

Aplicativo travou

2022-Mai-03-John Doe - Rejeitado

O aplicativo trava após inserir "Entrada de teste: Sã" no campo Nome na tela de criação de novo usuário. Tentei sair, entrar com a conta test_admin01, mesmo problema. Tentei com outras contas de administrador de teste, mesmo problema. Nenhuma mensagem de erro recebida; log (ver anexo) contém notificação de erro fatal. Com base no caso de teste TC-1305, o aplicativo deve aceitar a entrada fornecida e criar o usuário. Por favor, corrija com alta prioridade, esta funcionalidade está relacionada ao REQ-0012, que é um requisito de negócio crítico novo.

Qual informação crítica está **FALTANDO** neste relatório de teste que seria útil para os desenvolvedores?

- a) Resultado esperado e resultado real
- b) Referências e status do defeito
- c) Ambiente de teste e item de teste**

d) Prioridade e severidade

Selecione UMA opção.

Questão nº 39 (1 Ponto)

Qual atividade de teste uma ferramenta de preparação de dados suporta?

- a) Monitoramento e controle de teste
- b) Análise de teste
- c) Design e implementação de teste**
- d) Conclusão de teste

Selecione UMA opção.

Questão nº 40 (1 Ponto)

Qual item identifica corretamente um risco potencial da realização da automação de teste?

- a) Pode introduzir regressões desconhecidas em produção
 - b) Esforços suficientes para manter o software de teste podem não ser devidamente alocados**
 - c) Ferramentas de teste e software de teste associado podem não ser suficientemente confiáveis
 - d) Pode reduzir o tempo alocado para o teste manual
- Selecione UMA opção.

PROVA A - QUESTÕES ADICIONAIS

Questão nº A1 (1 Ponto)

Você recebeu a tarefa de analisar e corrigir as causas de falhas em um novo sistema a ser lançado. Qual atividade você está realizando?

- a) Depuração**
- b) Teste de software
- c) Elicitação de requisitos
- d) Gerenciamento de defeitos

Selecione UMA opção.

Questão nº A2 (1 Ponto)

Em muitas organizações de software, o departamento de testes é chamado de departamento de Garantia de Qualidade (QA). Esta frase está correta ou não e por quê?

- a) Está correta. Teste e QA significam exatamente a mesma coisa
- b) Está correta. Esses nomes podem ser usados de forma intercambiável porque tanto o teste quanto a QA concentram suas atividades nos mesmos problemas de qualidade
- c) Não está correta. Teste é algo mais; teste inclui todas as atividades relacionadas à qualidade. QA se concentra em processos relacionados à qualidade
- d) Não está correta. QA é focada em processos relacionados à qualidade, enquanto o teste se concentra em demonstrar que um componente ou sistema é adequado para o propósito e em detectar defeitos**

Selecione UMA opção.

Questão nº A3 (1 Ponto)

Um telefone tocando em uma cabine vizinha distrai um programador, fazendo com que ele programe incorretamente a lógica que verifica o limite superior de uma variável de entrada. Mais tarde, durante o teste do sistema, um testador percebe que este campo de entrada

aceita valores de entrada inválidos. Qual das seguintes descreve corretamente um limite superior codificado incorretamente?

- a) A causa raiz
- b) Uma falha
- c) Um erro
- d) Um defeito**

Selecione UMA opção.

Questão nº A4 (1 Ponto)

Considere o seguinte software de teste.

Contrato de Teste nº Tempo da Sessão: 1h 04.018

Explorar: Página de Registro

Com diferentes conjuntos de dados de entrada incorretos

Para descobrir: Defeitos relacionados à aceitação do processo de registro com a entrada incorreta

Qual atividade de teste produz este software de teste como saída?

- a) Planejamento de teste
- b) Monitoramento e controle de teste
- c) Análise de teste
- d) Design de teste**

Selecione UMA opção.

Questão nº A5 (1 Ponto)

Qual das seguintes é o MELHOR exemplo de como a rastreabilidade suporta o teste?

- a) Realizar a análise de impacto de uma mudança dará informações sobre a conclusão dos testes
- b) Analisar a rastreabilidade entre casos de teste e resultados de teste dará informações sobre o nível estimado de risco residual
- c) Realizar a análise de impacto de uma mudança ajudará a selecionar os casos de teste corretos para o teste de regressão**
- d) Analisar a rastreabilidade entre a base de teste, os objetos de teste e os casos de teste ajudará na seleção de dados de teste para atingir a cobertura assumida do objeto de teste

Selecione UMA opção.

Questão nº A6 (1 Ponto)

Qual das seguintes MELHOR explica um benefício da independência do teste?

- a) O uso de uma equipe de teste independente permite que o gerenciamento de projeto atribua a responsabilidade pela qualidade do entregável final à equipe de teste
- b) Se uma equipe de teste externa à organização pode ser custeada, então há benefícios distintos em termos desta equipe externa não ser tão facilmente influenciada pelas preocupações de entrega do gerenciamento de projeto e pela necessidade de cumprir prazos de entrega rigorosos
- c) Uma equipe de teste independente pode trabalhar separadamente dos desenvolvedores, não precisa ser distraída com mudanças nos requisitos do projeto, e pode restringir a comunicação com os desenvolvedores ao relato de defeitos através do sistema de gerenciamento de defeitos

d) Quando as especificações contêm ambiguidades e inconsistências, suposições são feitas sobre sua interpretação, e um testador independente pode ser útil para questionar essas suposições e a interpretação feita pelo desenvolvedor

Selecione UMA opção.

Questão nº A7 (1 Ponto)

Você está trabalhando como testador em uma equipe que segue o modelo V. Qual das seguintes atividades PODE ser realizada nas fases iniciais do SDLC?

a) Execução de teste dinâmico

b) Teste estático

c) Planejamento de teste

d) Execução de teste de aceitação

e) Teste de manutenção

Selecione DUAS opções.

Questão nº A8 (1 Ponto)

Quais das seguintes são vantagens do DevOps?

i. Release mais rápido do produto e tempo de lançamento no mercado mais rápido

ii. Aumenta a necessidade de teste manual repetitivo

iii. Disponibilidade constante de software executável

iv. Redução no número de testes de regressão associados ao refactoring de código

v. A configuração da estrutura de automação de teste é barata, já que tudo é automatizado

a) i, ii, iv são vantagens

b) iii, v são vantagens

c) i, iii são vantagens

d) ii, iv, v são vantagens

Selecione UMA opção.

Questão nº A9 (1 Ponto)

Você trabalha como testador em um projeto de um aplicativo móvel para pedidos de comida para um de seus clientes. O cliente lhe enviou uma lista de requisitos. Um deles, com alta prioridade, diz "O pedido deve ser processado em menos de 10 segundos em 95% dos casos". Você criou um conjunto de casos de teste no qual um número de pedidos aleatórios foi feito, o tempo de processamento medido, e os resultados do teste foram verificados em relação aos requisitos. Que tipo de teste você realizou?

a) Funcional, porque os casos de teste cobrem o requisito de negócio do usuário para o sistema

b) Não-funcional, porque eles medem o desempenho do sistema

c) Funcional, porque os casos de teste interagem com a interface do usuário

d) White-box, porque precisamos conhecer a estrutura interna do programa para medir o tempo de processamento do pedido

Selecione UMA opção.

Questão nº A10 (1 Ponto)

A estratégia de teste da sua organização sugere que, uma vez que um sistema será aposentado, a migração de dados deve ser testada. Como parte de qual tipo de teste é MAIS provável que este teste seja realizado?

a) Teste de manutenção

- b) Teste de regressão
- c) Teste de confiabilidade
- d) Teste de integração

Selecione UMA opção.

Questão nº A11 (1 Ponto)

A seguir, uma lista dos produtos de trabalho produzidos no SDLC.

i. Requisitos de negócio

ii. Cronograma

iii. Orçamento de teste

iv. Código executável de terceiros

v. User stories e seus critérios de aceitação

Quais deles podem ser revisados?

- a) i e iv podem ser revisados
- b) i, ii, iii e iv podem ser revisados
- c) i, ii, iii e v podem ser revisados**
- d) iii, iv, v podem ser revisados

Selecione UMA opção.

Questão nº A12 (1 Ponto)

Decida quais das seguintes afirmações (i-v) são verdadeiras para o teste estático.

- i. Com este teste, comportamentos externos anormais são mais fáceis de identificar
- ii. Discrepâncias de um padrão de codificação são mais fáceis de encontrar com este teste
- iii. Ele identifica falhas causadas por defeitos quando o software é executado
- iv. Seu objetivo de teste é identificar defeitos o mais cedo possível
- v. Cobertura ausente para requisitos de segurança críticos é mais fácil de encontrar e corrigir

- a) i, iv, v são verdadeiras para o teste estático
- b) i, iii, iv são verdadeiras para o teste estático
- c) ii, iii são verdadeiras para o teste estático
- d) ii, iv, v são verdadeiras para o teste estático**

Selecione UMA opção.

Questão nº A13 (1 Ponto)

Qual das seguintes afirmações sobre revisões formais é VERDADEIRA?

- a) Algumas revisões não exigem mais de uma função
- b) O processo de revisão tem várias atividades**
- c) A documentação a ser revisada não é distribuída antes da reunião de revisão, com exceção do produto de trabalho para tipos de revisão específicos
- d) Defeitos encontrados durante a revisão não são relatados, pois não são encontrados por teste dinâmico

Selecione UMA opção.

Questão nº A14 (1 Ponto)

Que tarefa a gerência pode assumir durante uma revisão formal?

- a) Assumir a responsabilidade geral pela revisão
- b) Decidir o que deve ser revisado**
- c) Garantir o funcionamento eficaz das reuniões de revisão e moderar, se necessário
- d) Registrar informações da revisão, como decisões de revisão

Selecione UMA opção.

Questão nº A15 (1 Ponto)

Um sistema de armazenamento de vinho usa um dispositivo de controle que mede a temperatura da adega T (medida em °C, arredondada para o grau mais próximo) e alerta o usuário se ela se desviar do valor ótimo de 12, de acordo com as seguintes regras:

se $T=12$, o sistema diz "temperatura ótima"

se $T<12$, o sistema diz "temperatura muito baixa!"

se $T>12$ o sistema diz "temperatura muito alta!"

Você deseja usar a análise de valor limite de 3 pontos (BVA) para verificar o comportamento do dispositivo de controle. Uma entrada de teste é uma temperatura em °C fornecida pelo dispositivo. Qual é o conjunto MÍNIMO de entradas de teste que atinge 100% da cobertura desejada?

- a) 11, 12, 13
- b) 10, 12, 14
- c) 10, 11, 12, 13, 14**
- d) 10, 11, 13, 14

Selecione UMA opção.

Questão nº A16 (1 Ponto)

Qual das seguintes afirmações sobre o teste de branch está CORRETA?

- a) Se um programa inclui apenas branches incondicionais, então 100% de cobertura de branch pode ser alcançada sem executar nenhum caso de teste
- b) Se os casos de teste exercitam todos os branches incondicionais no código, então 100% de cobertura de branch é alcançada
- c) Se 100% de cobertura de declaração é alcançada, então 100% de cobertura de branch também é alcançada

d) Se 100% de cobertura de branch é alcançada, então todos os resultados de decisão em cada declaração de decisão no código são exercitados

Selecione UMA opção.

Questão nº A17 (1 Ponto)

Você está testando um aplicativo móvel que permite aos clientes acessar e gerenciar suas contas bancárias. Você está executando uma suíte de teste que envolve avaliar cada tela, e cada campo em cada tela, contra uma lista geral de melhores práticas de interface de usuário derivadas de um livro popular sobre o tópico que maximiza a usabilidade para tais aplicativos. Qual das seguintes opções MELHOR categoriza a técnica de teste que você está usando?

- a) Black-box
- b) Exploratória
- c) Baseada em checklist**
- d) Error guessing

Selecione UMA opção.

Questão nº A18 (1 Ponto)

Qual das seguintes MELHOR descreve a abordagem colaborativa para a escrita de user story?

- a) User stories são criadas por testadores e desenvolvedores e depois aceitas por representantes de negócios
- b) User stories são criadas por representantes de negócios, desenvolvedores e testadores juntos**
- c) User stories são criadas por representantes de negócios e verificadas por desenvolvedores e testadores
- d) User stories são criadas de forma que sejam independentes, negociáveis, valiosas, estimáveis, pequenas e testáveis

Selecione UMA opção.

Questão nº A19 (1 Ponto)

Considere a seguinte parte de um plano de teste. O teste será realizado usando teste de componente e teste de integração de componente. Os regulamentos exigem demonstrar que 100% de cobertura de branch é alcançada para cada componente classificado como crítico. A qual parte do plano de teste esta parte pertence?

- a) Comunicação
- b) Registro de risco
- c) Contexto do teste
- d) Abordagem de teste**

Selecione UMA opção.

Questão nº A20 (1 Ponto)

Sua equipe usa planning poker para estimar o esforço de teste para uma funcionalidade recém-solicitada. Há uma regra em sua equipe de que, se não houver tempo para chegar a um acordo total e a variação nos resultados for pequena, regras como "aceitar o número com mais votos" podem ser aplicadas. Após duas rodadas, o consenso não foi alcançado, então a terceira rodada foi iniciada. Você pode ver os resultados da estimativa de teste na tabela abaixo.

Team members' estimations

Round 1	21, 2, 34, 5, 13, 8, 2
Round 2	13, 8, 34, 8, 13, 8, 5
Round 3	13, 8, 13, 13, 13, 13, 8

Exportar para as Planilhas

Qual dos seguintes é o MELHOR exemplo do próximo passo?

- a) O proprietário do produto tem que intervir e tomar uma decisão final
- b) Aceitar 13 como a estimativa final de teste, pois este tem a maioria dos votos**
- c) Nenhuma ação adicional é necessária. O consenso foi alcançado
- d) Remover a nova funcionalidade do release atual porque o consenso não foi alcançado

Selecione UMA opção.

Questão nº A21 (1 Ponto)

Qual das seguintes é VERDADEIRA em relação à pirâmide de teste?

a) Ela enfatiza ter muito mais testes nos níveis de teste inferiores

b) Ela sugere que cada teste de baixo nível verifica uma grande parte da funcionalidade

c) Ela descreve a distribuição dos tipos de teste ao longo do SDLC

d) Ela não tem impacto na construção de testes automatizados

Selecione UMA opção.

Questão nº A22 (1 Ponto)

Durante a análise de risco, a equipe considerou o seguinte risco: "O sistema permite um desconto muito alto para um cliente". A equipe estimou o impacto do risco como muito alto. O que se pode dizer sobre a probabilidade do risco?

a) Também é muito alta. Alto impacto do risco sempre implica alta probabilidade do risco

b) É muito baixa. Alto impacto do risco sempre implica baixa probabilidade do risco

c) Não se pode dizer nada sobre a probabilidade do risco. Impacto do risco e probabilidade do risco são independentes.

d) A probabilidade do risco não é importante com um impacto de risco tão alto. Não é necessário defini-la.

Selecione UMA opção.

Questão nº A23 (1 Ponto)

A seguinte lista contém riscos que foram identificados para um novo produto de software a ser desenvolvido:

i. A gerência move dois testadores experientes para outro projeto

ii. O sistema não está em conformidade com os padrões de segurança

iii. O tempo de resposta do sistema excede os requisitos do usuário

iv. As partes interessadas têm expectativas imprecisas

v. Pessoas com deficiência têm problemas ao usar o sistema

Quais deles são riscos de projeto?

a) i, iv são riscos de projeto

b) iv, v são riscos de projeto

c) i, iii são riscos de projeto

d) ii, v são riscos de projeto

Selecione UMA opção.

Questão nº A24 (1 Ponto)

Qual das seguintes é um exemplo de como a análise de risco de produto influencia a profundidade e o escopo do teste?

a) O gerente de teste monitora e relata o nível de todos os riscos conhecidos diariamente para que as partes interessadas possam tomar uma decisão informada sobre a data de release

b) Um dos riscos identificados foi "Falta de suporte a bancos de dados de código aberto", então a equipe decidiu integrar o sistema com um banco de dados de código aberto

c) Durante a análise de risco quantitativa, a equipe estimou o nível total de todos os riscos identificados e o relatou como o risco residual total antes do teste

d) A avaliação de risco revelou um nível muito alto de riscos de desempenho, então foi decidido realizar testes detalhados de eficiência de desempenho no início do SDLC

Selecione UMA opção.

Questão nº A25 (1 Ponto)

Quais DUAS das seguintes opções são métricas comuns usadas para relatar o nível de qualidade do objeto de teste?

- a) Número de defeitos encontrados durante o teste do sistema**
- b) Esforço total de design de teste dividido pelo número de casos de teste projetados
- c) Número de procedimentos de teste executados
- d) Número de defeitos encontrados dividido pelo tamanho de um produto de trabalho**
- e) Tempo necessário para reparar um defeito

Selecione DUAS opções.

Questão nº A26 (1 Ponto)

Qual das seguintes informações contidas em um relatório de progresso do teste é a MENOS útil para representantes de negócios?

- a) Impedimentos ao teste
- b) Cobertura de branch alcançada (PRA DEVS)**
- c) Progresso do teste
- d) Novos riscos dentro do ciclo de teste

Selecione UMA opção.