

1. Quando algo visível para os usuário finais é um desvio em relação ao especificado ou um comportamento não esperado, isso é chamado de:
 - a) Um erro
 - b) Uma anomalia
 - c) Uma falha
 - d) Um defeito
 - e) Um engano

2. O teste de regressão deve ser feito:
 - I. A cada semana
 - II. Após uma mudança no software
 - III. Com a maior frequência possível
 - IV. Quando o ambiente mudar
 - V. Quando o gerente do projeto pedir
 - a) I e II são verdadeiras, III e V são falsas
 - b) II, III e IV são verdadeiras, I e V são falsas
 - c) II e IV são verdadeiras, I, III e V são falsas
 - d) II é verdadeira, I, III, IV e V são falsas
 - e) Todas são verdadeiras

3. De acordo com o padrão IEEE 829 o plano de teste contem todos os seguintes itens, exceto:
 - a) Itens de teste
 - b) Entregáveis de teste
 - c) Tarefas de teste
 - d) Ambiente de teste
 - e) Especificação de teste

4. O processo de teste deve parar quando:
 - a) Todos os testes planejados terem sido executados
 - b) O tempo estimado esgotar
 - c) Todos os defeitos terem sido corrigidos
 - d) A e C
 - e) Depende do risco para o sistema que está sendo testado

5. O número em um sistema de controle de estoque pode variar entre 10.000 e 99.999 inclusive. Quais das seguintes entradas poderiam ser o resultado da modelagem de teste usando apenas classes de equivalências válidas e limites válidos?

- a) 1.000, 5.000, 99.999
- b) 9.999, 50.000, 100.000
- c) 10.000, 50.000, 99.999
- d) 10.000, 99.999
- e) 9.999, 10.000, 50.000, 99.999, 100.000

6. Considere as seguintes afirmações sobre o teste de software iniciar, de forma antecipada no ciclo de vida do software:

- I. Iniciar o teste de software, de forma antecipada no ciclo de vida do software, pode prevenir a multiplicação de falhas
- II. Falhas encontradas, durante o planejamento antecipado de testes são mais cara para serem corrigidas
- III. Iniciar o teste de software de forma antecipada pode encontrar defeitos
- IV. Iniciar o teste de software de forma antecipada pode causar mudanças nos requisitos
- V. Iniciar o teste de software de forma antecipada requer mais esforços

- a) I, III e IV são verdadeiras. II e V são falsas
- b) III é verdadeira, I, II, IV e V são falsas
- c) III e IV são verdadeiras. I, II e V são falsas
- d) I, III, IV e V são verdadeiras, II é falsa
- e) I e III são verdadeiras, II, IV e V são falsas

7. Qual das seguintes afirmações está correta, quanto ao teste de sistema não funcional?

- a) Teste para verificar se algo no sistema não funciona corretamente
- b) Testa os atributos de qualidade, incluindo o desempenho e usabilidade
- c) Testa uma funcionalidade do sistema usando apenas o componente do software, necessário para a execução da função
- d) Testa uma funcionalidade do sistema usando apenas o componente do software, necessário para a execução da ação
- e) Testa as funcionalidades que não deveriam existir

8. Qual das seguintes alternativas não faz parte do gerenciamento de configuração?

- a) Contabilidade e estado dos itens de configuração
- b) Auditoria de conformidade ISO9001
- c) Identificação das versões dos testes
- d) Registro das mudanças que ocorrem na documentação, ao longo do projeto
- e) Acesso controlado as bibliotecas



9. Qual das seguintes alternativas é a principal proposta da estratégia de integração para teste de integração pequeno?
- a) Para garantir que todos os pequenos módulos serão testados adequadamente
 - b) Para garantir que todas as interfaces do sistema funcionem com outros sistemas e com rede
 - c) Para especificar quais módulos combinam, quando e com quantos de uma só vez
 - d) Para garantir que o teste de integração possa ser realizado por uma equipe pequena
 - e) Para especificar como o software deve ser dividido em módulos
10. Qual o objetivo dos critérios de conclusão de teste em um plano de teste?
- a) Para saber quando a execução de um teste deve ser terminada
 - b) Garantir que o caso de teste está completo
 - c) Para definir os critérios usados na geração das entradas do teste
 - d) Para saber quando o planejamento do teste está completo
 - e) Para planejar quando os testes devem parar
11. Considere as seguintes afirmações:
- I. Um incidente pode ser fechado sem ser corrigido
 - II. Incidentes não podem ser cadastrados contra a documentação
 - III. A fase final do gerenciamento de incidentes é a correção
 - IV. O registro do incidente não incluir informações sobre o ambiente de teste
 - V. Incidentes devem ser cadastrados quando alguém, que não seja o autor do software, realiza o teste
- a) II e V são verdadeiras, I, III e IV são falsas
 - b) I e V são verdadeiras, II, III e IV são falsas
 - c) I, IV e V são verdadeiras, II e III são falsas
 - d) I e II são verdadeiras, III, IV e V são falsas
 - e) I é verdadeira, II, III, IV e V são falsas



12. Dado o seguinte código, o que é verdadeiro sobre o número mínimo de casos de teste necessários para uma total cobertura de sentença (comando) e desvio:

```
Read P
Read Q
IF P+Q > 100 THEN
    Print "Large"
ENDIF
If P > 50 THEN
    Print "P Large"
ENDIF
```

- a) 1 teste de cobertura de sentença (comando), 3 para a cobertura de desvio
- b) 1 teste de cobertura de sentença (comando), 2 para a cobertura de desvio
- c) 1 teste cobertura de sentença (comando), 1 para a cobertura de desvio
- d) 2 testes de cobertura de sentença (comando), 3 para a cobertura de desvio
- e) 2 testes de cobertura de sentença (comando), 2 para a cobertura de desvio

13. Dado o seguinte código:

```
Switch PC on
    Start "outlook"
    IF outlook appears THEN
        Send an email
        Close Outlook
    ENDIF
```

- a) 1 teste de cobertura de sentença (comando), 1 para a cobertura de desvio
- b) 1 teste de cobertura de sentença (comando), 2 para a cobertura de desvio
- c) 1 teste de cobertura de sentença (comando), 3 para a cobertura de desvio
- d) 2 testes de cobertura de sentença (comando), 2 para a cobertura de desvio
- e) 2 testes de cobertura de sentença (comando), 3 para a cobertura de desvio

14. Dado o seguinte código, qual a alternativa verdadeira:

```
IF A > B THEN
    C = A - B
ELSE
    C = A + B
ENDIF
Read D
IF C = D Then
    Print "Error"
ENDIF
```

- a) 1 teste de cobertura de sentença (comando), 3 para a cobertura de desvio
- b) 2 testes de cobertura de sentença (comando), 2 para a cobertura de desvio
- c) 2 testes de cobertura de sentença (comando), 3 para a cobertura de desvio
- d) 3 testes de cobertura de sentença (comando), 3 para a cobertura de desvio
- e) 3 testes de cobertura de sentença (comando), 2 para a cobertura de desvio



15. Considere o seguinte:
- Pegar e ler o jornal
Olhe o que está passando na televisão
Se tiver um programa que você estiver interesse em assistir, então, veja a TV e assista o programa
Caso contrário
Continue lendo o jornal
Se existe uma palavra cruzada no jornal, então tente completar
- a) CS = 1 e CD = 1
 - b) CS = 1 e CD = 2
 - c) CS = 1 e CD = 3
 - d) CS = 2 e CD = 2
 - e) CS = 2 e CD = 3
16. O ponto de partida se você deseja uma (nova) ferramenta de teste é:
- a) Assistir uma exposição sobre ferramentas
 - b) Convidar um fornecedor para dá uma demonstração
 - c) Analisar as suas necessidades e exigências
 - d) Calcular o seu orçamento para a aquisição da ferramenta
 - e) Pesquisar na Internet
17. Quando uma nova ferramenta de teste é adquirida, ela deve ser utilizada primeiro:
- a) Por uma pequena equipe para ela estabelecer o melhor modo de usar a ferramenta
 - b) Por todos que a ferramenta possa ser útil
 - c) Por uma equipe independente de teste
 - d) Pelos gerentes para verem em quais projetos ela pode ser usada
 - e) Pelo fornecedor contratante para escrever os primeiros scripts
18. O que a análise estática pode não encontrar?
- a) A utilização de uma variável antes de ela ter sido definida
 - b) Código não utilizado ("morto")
 - c) Se o valor armazenado em uma variável está correto
 - d) A redefinição de uma variável antes de ela ter sido utilizada
 - e) Violações do tamanho de arrays
19. Qual das seguintes alternativas não é uma técnica de caixa preta?
- a) Partição de equivalência
 - b) Teste de transição de estados
 - c) Teste de Sequência de Código Linear e Salto (LCSAJ)
 - d) Teste de sintaxe
 - e) Teste de valor limite



20. Teste beta é:
- a) Realizado pelos clientes, na sua própria empresa
 - b) Realizado pelos clientes do ambiente de desenvolvimento
 - c) Realizado por uma equipe independente de teste
 - d) Útil para fazer testes de software feitos sobre encomenda
 - e) Realizado o mais cedo possível no ciclo de vida do software
21. Dados os seguintes tipos de ferramenta, quais delas são, normalmente, usadas pelos desenvolvedores e quais por uma equipe de teste independente:
- I. Análise estática
 - II. Testes de desempenho
 - III. Gestão de testes
 - IV. Análise dinâmica
 - V. Execução de testes
 - VI. Preparação dos dados do teste
- a) Desenvolvedores: I, IV e VI; equipe de teste: II, III e V
 - b) Desenvolvedores: I e IV; equipe de teste: II, III, V e VI
 - c) Desenvolvedores: I, II, III e IV; equipe de teste: V e VI
 - d) Desenvolvedores: II, IV e VI; equipe de teste: I, III e V
 - e) Desenvolvedores: I, III, IV e V; equipe de teste: II e VI
22. O principal foco dos testes de aceitação é:
- a) Encontrar falhas no sistema
 - b) Garantir que o sistema esteja adequado para todos os usuários
 - c) Testar o sistema com outros sistemas
 - d) Testar com perspectiva nas regras de negócio
 - e) Teste por uma equipe de teste diferente
23. Qual das seguintes afirmações sobre o padrão do teste de componente é falsa?
- a) Técnicas de modelagem de caixa preta têm uma técnica de medição associada
 - b) Técnicas de caixa branca têm uma técnica de medição associada
 - c) Complexidade ciclomática não é um teste de medição técnica
 - d) Técnicas de medições de caixa preta têm uma técnica de modelagem de teste associada
 - e) Técnicas de medições de caixa branca têm uma técnica de modelagem de teste associada



24. Qual das seguintes afirmações não é verdadeira:
- a) Inspeção é o processo mais formal de revisão
 - b) As inspeções devem ser lideradas por um líder treinado
 - c) Gerentes podem realizar inspeções em documentos de gerência
 - d) Inspeção é adequada mesmo quando não existem documentos escritos
 - e) Inspeção compara os documentos com os antecessores (originais)
25. A execução de uma ferramenta de teste comercial seria capaz de realizar todos os seguintes itens exceto:
- a) Geração dos resultados esperados
 - b) A reprodução de entradas de acordo com o script programado
 - c) Comparação dos resultados esperados com os resultados atuais
 - d) Gravação das entradas de teste
 - e) Leitura dos valores de teste de um arquivo de dados
26. A diferença entre os retestes e os testes de regressão é:
- a) No reteste um teste está sendo executado novamente; o teste de regressão procurar por efeitos colaterais inesperados
 - b) O reteste procura por efeitos colaterais inesperados; o teste de regressão é a repetição de testes
 - c) O reteste é feito após as falhas serem corrigidas; o teste de regressão é feito o mais breve possível
 - d) O reteste utiliza ambientes diferentes, o teste de regressão usa o mesmo ambiente
 - e) O reteste é feito pelos desenvolvedores; o teste de regressão é feitos por testadores independentes
27. Resultados esperados são:
- a) Apenas o importante nos testes de sistema
 - b) Apenas são usados nos testes de componente
 - c) Nunca são especificados previamente
 - d) Mais útil quando são especificados previamente
 - e) Derivados do código
28. Os gerentes de teste não devem:
- a) Reportar sobre os desvios do plano do projeto
 - b) Assinar a liberação do sistema para produção
 - c) Re-alocar recursos para atender os planos originais
 - d) Levantar as falhas que foram encontradas
 - e) Fornecer informações para a análise de risco e melhoria da qualidade



29. Qual a melhor forma de encontrar código inatingível (código morto)?
- a) Revisões no código
 - b) Inspeções no código
 - c) Uma ferramenta de cobertura
 - d) Uma ferramenta de gerenciamento de teste
 - e) Uma ferramenta de análise estática
30. Uma ferramenta de rastreabilidade, registro de incidentes ou agendamento de testes é chamada de?
- a) Ferramenta de análise dinâmica
 - b) Ferramenta de execução de teste
 - c) Ferramenta de depuração
 - d) Ferramenta de gerenciamento de teste
 - e) Ferramenta de gerenciamento de configuração
31. Qual informação não é incluída no relatório de incidentes?
- a) Como corrigir o defeito
 - b) Como reproduzir o defeito
 - c) Detalhes do ambiente de teste
 - d) Severidade e prioridade
 - e) O real e os resultados esperados
32. Qual alternativa combina melhor com as características apresentadas abaixo com o processo de revisão?
- I. Liderada pelo autor
 - II. Não documentada
 - III. Sem participação da gerência
 - IV. Liderada por um moderador ou líder treinado
 - V. Utiliza critérios de entrada e saída
- x) Inspeção
 - y) Revisão em par
 - w) Revisão informal
 - k) Acompanhamento
- a) $x = IV, y = III, w = II$ e $V, k = I$
 - b) $x = IV$ e $V, y = III, w = II, k = I$
 - c) $x = I$ e $V, y = III, w = II, k = IV$
 - d) $x = V, y = IV, w = III, k = I$ e II
 - e) $x = IV$ e $V, y = I, w = II, k = III$



33. Qual das seguintes alternativas não faz parte do teste de sistema?
- a) Teste baseado nas regras de negócio
 - b) Teste de desempenho, carga e stress
 - c) Teste baseado em requisitos
 - d) Teste de usabilidade
 - e) Teste de integração top-down
34. Qual alternativa sobre os resultados esperados é falsa?
- a) Os resultados esperados são definidos de acordo com o comportamento do software
 - b) Os resultados esperados são derivados da especificação, não do código
 - c) Os resultados esperados incluem as mensagens da tela e as mudanças em arquivos e banco de dados
 - d) Os resultados esperados devem ser definidos antes do teste ser executado
 - e) Os resultados esperados podem incluir constantes de tempo, como o tempo de resposta
35. Qual a norma que aborda as definições dos termos de teste?
- a) ISO / IEC 12207
 - b) BS7925-1
 - c) BS7925-2
 - d) ANSI / IEEE 829
 - e) ANSI / IEEE 729
36. O custo da correção de um defeito:
- a) Não é importante
 - b) Aumenta à medida do passar do tempo da vida do software
 - c) Diminui à medida do passar do tempo da vida do software
 - d) É maior se encontrado durante os requisitos do que na modelagem funcional
 - e) Não há como determinar
37. Qual das seguintes alternativas não está incluída no plano de teste de acordo com o padrão de documentação de teste?
- a) Itens de teste (ex. versões do software)
 - b) O que não será testado
 - c) Ambiente de teste
 - d) Plano de qualidade
 - e) Cronograma e prazos



38. Revisões ou inspeções podem ser consideradas como parte do teste?
- a) Não, porque elas se aplicam a documentação do desenvolvimento
 - b) Não, porque são normalmente aplicadas antes dos testes
 - c) Não, porque não se aplicam ao teste de documentação
 - d) Sim, porque ambas ajudam a detecção de defeitos e melhoram a qualidade
 - e) Sim, porque os testes incluem todas as atividades não construtivas
39. Qual das seguintes alternativas não faz parte do teste de desempenho?
- a) Medir o tempo de resposta
 - b) Medir a taxa de transações
 - c) Teste de recuperação
 - d) Simular vários usuários
 - e) Geração de várias transações
40. A suposição de erro é melhor usada:
- a) Como primeira abordagem para casos de testes decorrentes
 - b) Após uma técnica mais formal ter sido aplicada
 - c) Para testadores inexperientes
 - d) Depois do sistema ter passado nos testes
 - e) Apenas para os usuários finais



Gabarito

1	c	21	b
2	c	22	d
3	e	23	a
4	e	24	d
5	c	25	a
6	a	26	a
7	b	27	d
8	b	28	b
9	c	29	e
10	e	30	d
11	b	31	a
12	b	32	b
13	b	33	e
14	b	34	a
15	e	35	b
16	c	36	b
17	b	37	d
18	c	38	d
19	c	39	c
20	a	40	b

