

1. A principal razão de dividir o processo de teste em tarefas distintas é:
  - a) Cada fase do teste tem uma proposta diferente
  - b) É mais fácil para gerência o teste em fases
  - c) Nós podemos executar testes em ambientes diferentes
  - d) Com mais fases nós temos um melhor teste
  
2. Em qual teste ferramentas de captura e repetição facilitam e provem mais benefícios?
  - a) Teste de regressão
  - b) Teste de integração
  - c) Teste de sistema
  - d) Teste de aceite de usuário
  
3. Qual das seguintes afirmações não está correta?
  - a) Um conjunto mínimo de teste que atinge 100% de cobertura LCSAJ também irá atingir 100% de cobertura de desvio
  - b) Um conjunto mínimo de teste que atinge 100% de cobertura de caminho também irá atingir 100% de cobertura de sentença (comando)
  - c) Um conjunto mínimo de teste que atinge 100% de cobertura de caminho, geralmente, irá detectar mais defeitos do que um que atinja 100% de cobertura de sentença (comando)
  - d) Um conjunto mínimo de teste que atinge 100% de cobertura de sentença (comando), geralmente, irá detectar mais falhas que um que atinja 100% de cobertura de desvio
  
4. Qual dos seguintes requisitos é testável?
  - a) O sistema deve ser fácil de usar
  - b) As partes de segurança crítica do sistema não deverão ter defeitos
  - c) O tempo de resposta deve ser menos do que um segundo, de acordo com o especificado na modelagem de carga
  - d) O sistema deve ser construído para ser portátil



5. Analise o seguinte código:

Pergunte: "Que tipo de ingresso você deseja, individual ou retorno?"

Se o cliente quer "retorno"

Pergunte: "Qual taxa, padrão ou promoção?"

Se o cliente responder "promoção"

Diga: "Custará R\$11,20"

ELSE

Diga: " Custará R\$19,50"

ENDIF

ELSE

Diga: " Custará R\$9,75"

ENDIF

Decida qual o número mínimo de testes que são necessários para garantir que todas as questões sejam perguntadas, todas as combinações feitas e todas respostas dadas.

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

6. Suposição de erro

- a) Contribui para as técnicas de modelagem formais de teste
- b) Pode ser usada apenas no nível de componente, integração e sistema
- c) É usada apenas no teste de aceitação do usuário
- d) Não é repetida e não deve ser utilizada

7. Qual das seguintes alternativas não é verdadeira sobre os critérios de cobertura de teste?

- a) Ele pode ser medido de acordo com os itens exercitados pela suíte de teste
- b) Uma medida do critério de cobertura de teste é a porcentagem de requisitos do usuário coberta
- c) Uma medida do critério de cobertura de teste é a porcentagem dos defeitos encontrados
- d) Os critérios de cobertura de teste são frequentemente usados durante a especificação do critério de conclusão do teste

8. Na priorização do que testar, o objetivo mais importante é:

- a) Encontrar o maior número de defeitos possíveis
- b) Testar as áreas de alto risco
- c) Obter uma boa cobertura de teste
- d) Testar o que for mais fácil de ser testado



9. Dada os seguintes conjuntos de termos de gerenciamento de teste (I-V) e as atividades descritas (A-E), qual alternativa contém a melhor combinação?
- I. Controle de teste
  - II. Monitoração do teste
  - III. Estimar teste
  - IV. Gerenciamento de incidentes
  - V. Controle de configuração
- A. Cálculo dos recursos necessários
  - B. Manutenção dos registros de resultados de testes
  - C. Realocação de recursos quando os testes terminam
  - D. Relatório dos desvios do plano de teste
  - E. Acompanhamento dos resultados de teste não esperados
- a) I-C, II-B, III-A, IV-E, V-D
  - b) I-B, II-E, III-A, IV-D, V-C
  - c) I-C, II-D, III-A, IV-E, V-B
  - d) I-B, II-A, III-D, IV-C, V-E
10. Qual das alternativas sobre o teste de sistema não é verdadeira?
- a) Testes de sistema são frequentemente executados por equipes independentes
  - b) Testes funcionais são usados mais do que os testes estruturais
  - c) As falhas encontradas durante os testes podem ser mais caras para serem corrigidas
  - d) Os usuários finais devem ser envolvidos nos testes de sistema
11. Qual das seguintes alternativas é falsa?
- a) Incidentes devem ser sempre corrigidos
  - b) Um incidente ocorre quando um resultado encontrado no teste difere-se com o esperado
  - c) Incidentes podem ser analisados para ajudar na melhoria do processo de teste
  - d) Um incidente pode ser levando contra a documentação
12. Podemos dizer que os testes executados foram o suficiente quando:
- a) O prazo termina
  - b) O nível de confiança requerido é alcançado
  - c) Falhas não são mais encontradas
  - d) Os usuários não irão achar as falhas graves



13. Qual das seguintes afirmações não é verdadeira quanto aos incidentes?
- a) A resolução dos incidentes é de responsabilidade do autor do software que está sendo testado
  - b) Incidentes podem ser levantados contra os requisitos dos usuários
  - c) Incidentes exigem investigação e/ou correção
  - d) Incidentes são levantados quando o resultado encontrado difere-se do esperado
14. Qual das alternativas não é descrita no padrão de teste de componente?
- a) Teste de sintaxe
  - b) Particionamento de equivalência
  - c) Teste de stress
  - d) Cobertura de decisão
15. Qual das seguintes alternativas é falsa?
- a) Em um sistema duas falhas podem ter diferentes severidades
  - b) Um sistema se torna mais confiável, após a depuração para retirar um defeito
  - c) Um defeito nem sempre afeta a confiança do sistema
  - d) Erros não detectados podem levar a falha e, eventualmente, a um comportamento incorreto
16. Qual das seguintes afirmações sobre ferramenta de captura e reprodução, não está correta?
- a) São utilizadas para suporta testes com vários usuários
  - b) São usadas para captar e demonstrar os requisitos dos usuários
  - c) Elas são as mais adquiridas ferramentas do tipo CAST
  - d) Elas capturam o comportamento do usuário
17. Como poderíamos estimar o total de reteste que possa ser necessário?
- a) Com métricas de projetos anteriores similares
  - b) Com discussões com a equipe de desenvolvimento
  - c) Com o tempo alocado para os testes de regressão
  - d) A e B
18. Qual das alternativas é verdadeira quanto ao modelo V?
- a) Ele afirma que os módulos são testados de acordo com requisitos dos usuários
  - b) Ele apenas abrange a fase de teste
  - c) Ele especifica as técnicas de teste a serem usadas
  - d) Ele inclui a verificação da modelagem



19. O Oráculo de teste usa o pressuposto:
- a) Que existe algo no sistema contra o qual a saída do teste pode ser verificada
  - b) Que o testador pode identificar, rotineiramente, o correto resultado de um teste
  - c) Que o testador tem total conhecimento do software sob teste
  - d) Que os testes são revisados por testadores experientes
20. Qual das seguintes alternativas caracteriza o custo dos defeitos?
- a) Ele é mais baixo quando os defeitos são encontrados nas primeiras etapas do desenvolvimento e mais alto quando a correção ocorre nas últimas fases do teste
  - b) O defeito é mais fácil de ser encontrado no teste de sistema, porém a sua correção é mais cara
  - c) Os defeitos são mais baratos de serem achados nas fases iniciais do desenvolvimento, porém em contrapartida, o custo da correção é mais alto
  - d) Embora os defeitos sejam mais caros de serem achados durante fases iniciais do desenvolvimento, eles são mais baratos de serem corrigidos
21. Qual das seguintes alternativas normalmente não deve ser um objetivo do teste?
- a) Achar as falhas do software
  - b) Avaliar se o software está pronto para a produção
  - c) Demonstrar que o software não funciona
  - d) Provar que o software está correto
22. Qual das seguintes alternativas é uma forma de teste funcional?
- a) Análise de valor limite
  - b) Teste de usabilidade
  - c) Teste de desempenho
  - d) Teste de segurança
23. Qual das alternativas é um item que não parte do plano de teste?
- a) As funcionalidades a serem testadas
  - b) Relatórios de incidentes
  - c) Riscos
  - d) Cronograma
24. Qual destas atividades fornece um maior potencial de economia no uso de um CAST?
- a) Gerenciamento do teste
  - b) Modelagem do teste
  - c) Execução do teste
  - d) Planejamento do teste



25. Qual das seguintes alternativas não é uma técnica de caixa branca?
- a) Teste de sentença (comando)
  - b) Teste de caminho
  - c) Teste de fluxo de dados
  - d) Teste de transição de estados
26. A análise de fluxo de dados estuda:
- a) Possíveis falhas de comunicação em um programa
  - b) A taxa de variação dos valores de dados enquanto o programa é executado
  - c) O uso de dados ao longo do código
  - d) A complexidade intrínseca do código
27. Na modelagem de um sistema que trabalha com impostos a serem pagos:
- Um empregado recebe R\$4.000 de salário livre de impostos. Os próximos R\$1.500 são tributados em 10%. E os próximos R\$28.000 são tributados em 22%. Qualquer outro valor é tributado em 40%.
- Para o mais próximo valor inteiro, qual dos valores apresentados mostra um caso de teste usando a análise de valor limite?
- a) R\$1500
  - b) R\$32001
  - c) R\$33501
  - d) R\$28000
28. Um importante benefício da inspeção de código é:
- a) Permitir que o código seja testado antes do ambiente de execução está pronto
  - b) Poder ser feito pela pessoa que escreveu o código
  - c) Pode ser feito por uma equipe inexperiente
  - d) Ser barato de ser executado
29. Qual das seguintes alternativas é a melhor fonte dos resultados esperado para os scripts de teste de aceite de usuário?
- a) Os resultados atuais
  - b) A especificação do programa
  - c) Os requisitos dos usuários
  - d) A especificação do sistema



30. Qual a principal diferença entre um acompanhamento e uma inspeção?
- a) Uma inspeção é dirigida pelo autor, enquanto um acompanhamento é dirigido por um moderador treinado
  - b) Uma inspeção tem um líder treinado, enquanto um acompanhamento não tem um líder
  - c) Os autores não estão presentes durante as inspeções, já no acompanhamento eles estão
  - d) Um acompanhamento é liderado pelo próprio autor, enquanto uma inspeção é liderada por um moderador treinado
31. Qual das alternativas abaixo descreve o principal benefício da verificação antecipada no ciclo de vida do software?
- a) Ela permite a identificação de mudanças nos requisitos dos usuários
  - b) Ela facilita a montagem do ambiente de teste
  - c) Ela reduz a multiplicação de defeitos
  - d) Ela permite que os testadores sejam envolvidos antecipadamente no projeto
32. Testes de integração pequenos:
- a) Testam componentes individualmente que foram desenvolvidos
  - b) Testam a interação entre os módulos ou subsistemas
  - c) São usados apenas para componentes que formam uma funcionalidade do sistema
  - d) Testam as interfaces com outros sistemas
33. A melhor descrição de análise estática é?
- a) A análise de programas batch
  - b) A revisão dos planos de teste
  - c) A análise do código do programa
  - d) O uso de teste de caixa branca
34. Teste alpha é:
- a) Teste após a liberação para representantes dos usuários no ambiente de desenvolvimento
  - b) O primeiro teste que é realizado
  - c) Teste antes da liberação por representantes dos usuários no ambiente de desenvolvimento
  - d) Teste antes da liberação por representantes dos usuários no ambiente dos próprios usuários



35. Uma falha é:
- a) Encontrada no software, o resultado de um erro
  - b) Desvio de comportamento especificado
  - c) Um incorreto passo, processo ou definição de dado em um programa de computador
  - d) Uma ação humana que produz um resultado incorreto
36. Na modelagem de um sistema que trabalha com impostos a serem pagos:
- Um empregado recebe R\$4.000 de salário livre de impostos. Os próximos R\$1.500 são tributados em 10%. E os próximos R\$28.000 são tributados em 22%. Qualquer outro valor é tributado em 40%.
- Para o mais próximo valor inteiro, qual desses grupos de números cai na mesma classe de equivalência?
- a) R\$4.800; R\$14.000; R\$28.000
  - b) R\$5.200; R\$5.500; R\$28.000
  - c) R\$28.001; R\$32.000; R\$35.000
  - d) R\$5.800; R\$28.000; R\$32.000
37. O mais importante na modelagem antecipada de teste é:
- a) Tornar mais fácil a preparação do teste
  - b) Faz com que as inspeções não sejam requeridas
  - c) Pode prevenir a multiplicação de defeitos
  - d) Irá achar todos os defeitos
38. Qual das alternativas abaixo sobre revisões é verdadeira?
- a) Revisões não podem se feitas na especificação dos requisitos dos usuários
  - b) Revisões são caminhos menos eficazes de testar o código
  - c) Revisões não são boas para encontrar defeitos nos planos de teste
  - d) Revisões devem ser feitas nas especificações, código e planos de teste
39. Os casos de teste são modelados durante:
- a) A gravação do teste
  - b) O planejamento do teste
  - c) A configuração do teste
  - d) Durante a especificação do teste





40. Um sistema de gerenciamento de configuração normalmente não prover:
- a) Ligação dos requisitos do cliente com os números de versão
  - b) Facilidade na comparação dos resultados dos testes com os resultados esperados
  - c) As diferenças entre as versões do código de um componente do software
  - d) Acesso restrito as bibliotecas do código fonte



## Gabarito

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

