Todas as perguntas do simulado, juntamente com as respostas estão sendo exibidas abaixo:

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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 portável.

15. 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.

16. Suposição de erro

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

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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 durantes os testes podem ser mais caras para serem corrigidas;
* d) Os usuários finais devem ser envolvidos nos testes de sistema.

21. 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.

22. 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.

23. 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.

24. 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.

25. 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.

26. Qual das seguintes afirmações sobre ferramenta de captura e reprodução, não está correta?

* a) São utilizadas para suportar 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.

27. 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.

28. 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.

29. 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.

30. 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.

Respostas

1. a
2. b
3. e
4. a
5. b
6. b
7. d
8. d
9. c
10. b
11. a
12. a
13. d
14. c
15. a
16. a
17. c
18. b
19. c
20. d
21. a
22. b
23. a
24. c
25. b
26. b
27. d
28. d
29. b
30. a