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

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 verdadeira.

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:  
***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 no ciclo de vida do software.***

* 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 Seqüência 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;
* a) Apenas o importante nos testes de sistema;
* 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;

Respostas

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