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

1. Um campo de entrada (input field) referente ao ano de aniversário aceita valores de 1900 até 2004. Utilizando a análise do valor limite o teste usaria quais valores?

* a) 0, 1900, 2004, 2005;
* b) 1900, 2004;
* c) 1899,1900, 2004, 2005;
* d) 1899, 1900, 1901, 2003 ,2004, 2005.

2. Quais dos seguintes testes não é um teste do tipo funcional?

* a) Teste de sistema;
* b) Teste de usabilidade;
* c) Teste de performance (desempenho);
* d) B e C.

3. Quais das seguintes ferramentas seriam utilizadas na automação do teste de regressão?

* a) Uma verificadora de dados;
* b) Uma verificadora de limites;
* c) Ferramenta de captura e reprodução;
* d) Comparadora de resultados (outputs).

4. Uma forma de cobertura lógica incorreta é:

* a) Cobertura de sentença (comando);
* b) Cobertura de pólo;
* c) Cobertura de condição;
* d) Cobertura de caminho.

5. Qual das seguintes características de qualidade não faz parte da Norma ISO 9126?

* a) Funcionalidade;
* b) Usabilidade;
* c) Suportabilidade;
* d) Mantenabilidade.

6. Para testar uma função, o programador precisa escrever um \_\_\_\_\_\_\_\_, que chama a função a ser testada e passa os dados do teste.

* a) Stub;
* b) Driver;
* c) Proxy;
* d) Nenhuma das alternativas.

7. Qual das seguintes afirmações está correta, quanto ao teste de valor limite?

* a) É o mesmo que o teste de Partição de Equivalência;
* b) Verifica as condições de limite, ou seja, abaixo e acima dos limites de cada entrada e saída das partições equivalentes;
* c) Testa as combinações de entrada;
* d) É utilizada como uma estratégia de teste de caixa branca.

8. Escolha a melhor definição de qualidade:

* a) Qualidade é um trabalho;
* b) Zero defeitos;
* c) Conformidade com os requisitos;
* d) Trabalhar como foi planejado.

9. Qual a melhor definição pra mascaramento de defeito (faltas)?

* a) Um defeito escondendo outro defeito;
* b) Criação de um caso de teste que não revela defeito;
* c) Mascarar a culpa do desenvolvedor;
* d) Mascarar a culpa do tester;

10. Uma das principais razões pela qual os desenvolvedores têm dificuldade de testar o seu próprio trabalho é:

* a) Falta de documentação técnica;
* b) Falta de ferramentas de testes específicas para os desenvolvedores;
* c) Falta de treinamento;
* d) Falta de objetividade.

11. Durante o processo de desenvolvimento de software, qual é o momento do processo de teste começar?

* a) Quando o código estiver pronto;
* b) Quando a modelagem estiver finalizada;
* c) Quando os requisitos do software tiverem sido aprovados;
* d) Quando o primeiro módulo de código estiver pronto para o teste de unidade.

12. Em uma reunião de revisão o moderador tem qual papel?

* a) Tomar alguns minutos da reunião;
* b) Mediador entre as pessoas;
* c) Atender os telefonemas;
* d) Escrever os documentos a serem revisados.

13. Dado o seguinte programa:  
***IF X < Y***   
  
***THEN Statement 1;***   
  
***ELSE IF Y >= Z***   
  
***THEN Statement 2;***  
  
***END***  
A complexidade ciclomática de McCabe é:

* a) 2;
* b) 3;
* c) 4;
* d) 5.

14. Quantos casos de testes são necessários para cobrir todas as possibilidades de declarações (caminhos) para o seguinte fragmento de código? Supondo que as duas condições são independentes entre elas.  
***…………***   
  
***if (Condition 1)***   
  
***then statement 1***  
  
***else statement 2 fi***   
  
***if (Condition 2)***   
  
***then statement 3***   
  
***fi***  
  
***…………***

* a) 2;
* b) 3;
* c) 4;
* d) Não há como estimar.

15. Os casos de teste de aceitação são baseados no que?

* a) Requisitos;
* b) Design;
* c) Código;
* d) Tabela de decisão.

16. Quanto teste é suficiente?

* a) Esta questão é impossível de responder;
* b) Esta questão é fácil de ser respondida;
* c) A resposta depende do risco para a sua empresa, contrato e de requisitos especiais;
* d) A resposta depende da maturidade dos seus desenvolvedores.

17. Uma técnica de teste comum durante o teste de componente é?

* a) Teste de comando e desvio;
* b) Teste de usabilidade;
* c) Teste de segurança;
* d) Teste de performance (desempenho).

18. Cobertura de sentença (comando) não irá checar.

* a) Sentenças (comandos) que faltam;
* b) Desvios não utilizados;
* c) Código morto;
* d) Sentenças (comandos) não utilizadas.

19. Verificação e Validação independente é:

* a) Feita pelo desenvolvedor;
* b) Feita pelos engenheiros de teste;
* c) Feita pela gerência;
* d) Feita por uma empresa de fora, que não influência o projeto.

20. Cobertura de código é usada para medir o que?

* a) Defeitos;
* b) Analisar as tendências;
* c) Eficácia do teste;
* d) O tempo gasto com o teste.

Respostas

1. c
2. d
3. c
4. b
5. c
6. b
7. b
8. c
9. a
10. d
11. c
12. b
13. b
14. c
15. a
16. c
17. a
18. a
19. d
20. c