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

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. Um importante beneficio 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.

9. 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.

10. 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.

11. Qual das alternativas abaixo descreve o principal beneficio 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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;

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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.

Respostas

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

**Questão 7**

De acordo dom o Syllabus, limites são áreas onde testes estão mais propensos a indicar defeitos. Os valores limites de uma partição são seu máximo e seu mínimo.

O enunciado da questão diz:

*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?*

Analisando o enunciado, temos:

***R$ 4.000 – Sem imposto***

Os próximos 1.500 (4.000 + 1.500):  
***R$ 5.500 – Tributado em 10%***

Os próximos 28.000 (5.500 + 28.000):  
***33500 – Tributado em 22%***

***Acima de 33.500 – Tributado em 40%.***

Identificados estes valores, chegamos aos seguintes limites:

**4.000** - **5.500**  
**5.501 - 33.500**  
**33.501**

Neste caso, conforme a pergunta: *Para o mais próximo valor inteiro, qual dos valores apresentados mostra um caso de teste usando a análise de valor limite?*  
A resposta correta é letra **C: 33.501**

*A resposta que estava como correta anteriormente era a letra D, porém foi um equívoco e o mesmo já foi corrigido!*

**Questão 16**

De acordo como Syllabus, na técnica de partição de equivalência as entradas do software ou sistema são divididas em grupos que tenham um comportamento similar, podendo ser tratados da mesma forma.

O enunciado da questão diz:

*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?*

Utilizando a mesma análise da outra questão, temos as seguintes partições de equivalência:

**Partição 1:** de **4.000** a **5.500**  
**Partição 2:** de **5.501** a **33.500**  
**Partição 3:** a partir de **33.501**

Portanto, a resposta correta é a letra **D: R$5.800; R$28.000; R$32.000.**  
Isso pois todos os valores apresentados nesta alternativa pertencem à partição de equivalência 2, ou seja, estão entre 5.501 e 33.500!