



Questionário Unidade 4

Computadores e Tecnologias de Informação
Faculdades Integradas São Pedro (FAESA)

7 pag.

Pergunta 1

A seguinte definição “é definida como um item ou evento que pode ser verificado por um ou mais casos de testes.” se aplica a:

- A) Caso de teste
- B) Procedimento de teste
- C) Condição de teste
- D) Modelagem de teste

Pergunta 2

A seguinte definição “consiste de um conjunto de valores de entrada, pré-condições de execução, resultados esperados e pós-condições de execução, desenvolvidos para cobrir certas condições de teste.” se aplica a:

- A) Condição de teste
- B) Modelagem de teste
- C) Caso de teste
- D) Procedimento de teste

Pergunta 3

Analice as seguintes afirmativas.

- I. Um procedimento de teste é definido como um item ou evento que pode ser verificado por um ou mais casos de testes.
- II. A condição do teste especifica a sequência de ações para uma execução de teste.
- III. Um caso de teste consiste de um conjunto de valores de entrada, pré-condições de execução, resultados esperados e pós-condições de execução, desenvolvidos para cobrir certas condições de teste.

Está(ão) INCORRETAS apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I, II e III.
- B) I e II.
- C) II e III.
- D) I e III.
- E) I.

Pergunta 4

A seguinte definição “são uma forma de derivar e selecionar as condições e casos de testes baseados na análise da documentação de requisitos. Isto inclui testes funcionais e não funcionais, para um componente ou sistema sem levar em consideração a sua estrutura interna.” se aplica mais adequadamente a qual técnica de teste?

- A) Técnicas de Teste de Caixa-Branca
- B) Técnicas baseadas em experiência
- C) Técnicas de Teste de Caixa-Preta
- D) Técnicas Estruturais

Pergunta 5

A seguinte definição “são baseadas na estrutura interna de um componente ou sistema.” se aplica mais adequadamente a qual técnica de teste?

- A) Técnicas baseadas em experiência
- B) Técnicas baseadas em especificação
- C) Técnicas de Teste de Caixa-Preta
- D) Técnicas de Teste de Caixa-Branca

Pergunta 6

Assinale **Verdadeiro** ou **Falso** nas afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a sequência correta.

- I. O teste de caixa-branca enfoca a estrutura de controle do programa ou componente para garantir, dentre outros, que todos os ciclos nos seus limites e dentro de seus intervalos operacionais sejam executados e que as estruturas de dados internas sejam exercitadas para garantir sua validade.
- II. Os testes de caixa-branca são projetados para validar os requisitos funcionais e não funcionais de um programa, componente ou sistema.
- III. As técnicas de teste baseadas em especificação e as técnicas de teste baseadas em experiência podem ser classificadas como técnicas de caixa-preta.

- A) V V F
- B) F F V
- C) F V F

D) V F V

E) V V V

Pergunta 7

Um testador que trabalha na Receita Federal do Brasil precisa preparar casos de teste para verificar quais os contribuintes que deverão efetuar declaração de imposto de renda pessoa física em 2018. Uma das regras de negócio a ser testada é: se o contribuinte recebeu, em todo o ano de 2017, rendimentos tributáveis superiores a R\$ 28.123,91 deverá apresentar a declaração; caso contrário não precisará. Sendo assim, o testador deseja preparar casos de teste para verificar se o componente se comporta corretamente para valores iguais a 28.123,91; valores imediatamente menores que 28.123,91 – como por exemplo 28.123,90 – e valores imediatamente maiores que 28.123,91 – como por exemplo 28.123,92

Qual das seguintes técnicas de projeto de teste caixa-preta deve ser escolhida pelo testador para testar o software?

A) Teste de transição de estados

B) Partição de Equivalência

C) Tabela de Decisão

D) Análise do Valor Limite

E) Teste de Caso de Uso

Pergunta 8

Qual das seguintes alternativas não é um tipo de teste não funcional?

A) Desempenho

B) Segurança

C) Transição de estado

D) Usabilidade

Pergunta 9

Um testador precisa dividir as entradas do software a ser testado em grupos que tenham um comportamento similar, podendo ser tratados da mesma forma. Além disso, precisa efetuar este agrupamento em dados válidos e inválidos. Qual das seguintes técnicas de projeto de teste caixa-preta deve ser escolhida pelo testador para testar o software?

- A) Tabela de Decisão
- B) Partição de Equivalência
- C) Teste de Caso de Uso
- D) Teste de transição de estados
- E) Análise do Valor Limite

Pergunta 10

A seguinte definição “é avaliada pela porcentagem dos resultados da decisão (por exemplo, as opções de “Verdadeiro” ou “Falso” de uma expressão condicional - IF) que foram exercitados em um conjunto de casos de teste. Derivam-se os casos de testes para executar decisões específicas, normalmente para se aumentar a cobertura.” se aplica a qual tipo de teste?

- A) Outras técnicas baseadas na estrutura
- B) Teste e Cobertura de Sentença
- C) Teste de caixa-preta
- D) Teste e Cobertura de Decisão

Pergunta 4

Uma equipe de desenvolvimento de software está executando testes para verificar todos os caminhos independentes de um método pelo menos uma vez, exercitar todas as decisões lógicas em seus lados verdadeiro e falso e verificar todos os ciclos nos seus limites e dentro de seus intervalos operacionais. Esta equipe está executando

- A) Testes de caixa-preta **ERRADA**
- B) Testes de aceitação
- C) **Testes de caixa-branca**
- D) Testes funcionais

Pergunta 6

Assinale **Verdadeiro** ou **Falso** nas afirmativas abaixo relativas ao Teste de Software e de Sistema, e em seguida assinale a sequência correta.

- I. O teste de caixa-preta enfoca a estrutura de controle do programa para garantir, dentre outros, que todos os ciclos nos seus limites e dentro de seus intervalos operacionais sejam executados e que as estruturas de dados internas sejam exercitadas para garantir sua validade.
- II. Os testes de caixa-branca são projetados para validar os requisitos funcionais de funcionamento interno de um programa.
- III. As técnicas de teste baseadas em especificação e as técnicas de teste baseadas em experiência podem ser classificadas como técnicas de caixa-preta.

- A) F V F
- B) V V V **ERRADA**
- C) V F F
- D) F F V
- E) V V F

Pergunta 8

Analise as afirmativas abaixo em relação à análise do valor-limite e assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Os valores limites de uma partição são seu máximo e seu mínimo.
- B) **Análise do valor limite não pode ser aplicada em todos os níveis de teste.**
- C) Um valor limite para uma partição válida é um valor limite válido.
- D) Testes podem ser projetados para cobrir tanto valores inválidos como válidos.

- E) O comportamento nos limites de uma partição de equivalência é onde existe uma grande probabilidade de encontrar defeitos.

Pergunta 10

A seguinte definição “é avaliada pela porcentagem de sentenças executáveis que foram exercitadas por um conjunto de casos de testes. Neste teste, derivam-se casos de teste para executar sentenças específicas, normalmente para se aumentar a cobertura.” se aplica a qual tipo de teste?

- A) Teste e Cobertura de Decisão
- B) Outras técnicas baseadas na estrutura
- C) Teste e Cobertura de Sentença
- D) Teste de caixa-preta

Pergunta 1

A seguinte definição “especifica a sequência de ações para uma execução de teste.” se aplica a:

- A) Condição de teste
- B) Caso de teste
- C) Procedimento de teste
- D) Modelagem de teste

Pergunta 5

A seguinte definição “são testes derivados da intuição e conhecimento dos testadores através de sua vivência em aplicações e tecnologia similares.” se aplica mais adequadamente a qual técnica de teste?

- A) Técnicas baseadas em especificação
- B) Técnicas de Teste de Caixa-Preta
- C) Técnicas baseadas em experiência
- D) Técnicas de Teste de Caixa-Branca

Pergunta 8

Um software bancário determina os créditos dos clientes. O aplicativo usa um grande conjunto de regras formadas por condições e ações para determinar o valor máximo de crédito de cada cliente. Qual das seguintes técnicas de projeto de teste caixa-preta é melhor para testar a aplicação?

- A) Teste de Caso de Uso
- B) Análise do Valor Limite
- C) Teste de transição de estados
- D) Partição de Equivalência
- E) Tabela de Decisão

Pergunta 9

Um Sistema de Pagamentos possui documentos a serem pagos que mudam de situação ao longo do tempo. Este sistema pode exibir respostas diferentes dependendo da sua condição atual ou de sua situação anterior. Os testes a serem construídos deverão cobrir uma sequência típica de status, cobrir todas as situações, exercitar todas as transições, exercitar uma sequência específica de transições ou testar transições inválidas. Qual das seguintes técnicas de projeto de teste caixa-preta é melhor para testar a aplicação?

- A) Análise do Valor Limite
- B) Tabela de Decisão
- C) Partição de Equivalência
- D) Teste de Caso de Uso
- E) Teste de transição de estados