**Avaliação aplicada antes da iniciativa**

Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NUSP:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1) O processo de desenvolvimento de software envolve uma série de atividades nas

quais, apesar das técnicas, métodos e ferramentas empregados, erros ainda podem

ocorrer; por isso, são necessários testes. Há vários tipos de teste, como o Teste

Funcional, que:

(A) é conhecido por tratar o software como uma caixa cujos conteúdos internos e externos

são conhecidos.

(B) verifica as funções do sistema e os detalhes de implementação.

(C) envolve a criação de casos de teste que têm como objetivo principal checar se os programadores estão seguindo a documentação produzida.

(D) baseia-se no conhecimento das estruturas internas da implementação, que são

fundamentais na escolha dos casos de teste.

(E) baseia-se na especificação do software para derivar os requisitos de teste e pode ser utilizada em todas as fases de teste.

2) Particionamento de Equivalência é:

(A) Um critério de teste funcional usado somente por desenvolvedores.

(B) Um critério de teste funcional que só pode ser usado durante o teste do sistema.

(C) Um critério de teste funcional apropriado para todos os níveis de teste.

(D) Um critério de teste estrutural apropriado para o teste de componentes.

(E) Nenhuma das alternativas anteriores.

3) 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

4) Qual das alternativas não é verdadeira quanto ao testador de caixa preta?

(A) Ele deve ser capaz de entender a especificação funcional ou a documentação dos requisitos

(B) Deve ser capaz de entender o código fonte

(C) Está altamente motivado a encontrar defeitos

(D) Ser criativo para achar as fraquezas do sistema

(E) Nenhuma das alternativas anteriores

5) Qual destas afirmações sobre teste funcional é verdadeira?

(A) Teste estrutural é mais importante do que os funcionais, uma vez que aborda o código

(B) Teste funcional é mais útil em todo o ciclo de vida e pode ser aplicado pelos analistas de negócio, testadores, desenvolvedores e usuários

(C)Teste funcional é mais poderoso do que o teste estático, você pode realmente executar o sistema e ver o que acontece

(D) Inspeção é uma forma de teste funcional

(E) Nenhuma das alternativas anteriores

6) Qual dos itens a seguir pode ser usado para avaliar a cobertura alcançada pelas

técnicas de teste com base em especificações (teste funcional)?

1 - Resultados da decisão exercidos

2 - Partições exercidas

3 - Limites exercidos

4 - Transições de Estado exercidas

5 - Declarações exercidas

(A) 1, 2, 4 ou 5

(B) 2, 3 ou 4

(C) 1, 3 ou 5

(D) 2, 3, 4 ou 5

(E) Nenhuma das alternativas anteriores

7) Qual destas é um teste funcional?

(A) Mensurar o tempo de resposta em um sistema de reserva online.

(B) Verificar o efeito dos altos volumes de tráfego em um sistema call-center.

(C) Checar as informações de reservas online e os conteúdos no banco de dados, com as informações dos documentos dos clientes.

(D) Verificar como é fácil utilizar o sistema.

(E) Nenhuma das opções anteriores

8) Dentre as técnicas de teste de software, há os testes denominados de caixa preta e

aqueles denominados de caixa branca. Assinale a alternativa correta:

(A) Testes de caixa preta e branca visam detectar os mesmos tipos de erros existentes no software sob teste.

(B) Testes de caixa preta não são aplicáveis a software de pequeno porte.

(C) Testes de caixa branca também são chamados de testes comportamentais.

(D) Testes de caixa branca são realizados apenas após o software estar completamente integrado.

(E) Nenhuma das alternativas anteriores