

Lista de Exercícios

Teste de Software

Questão 1) (FCC - 2015 - TRT - 15ª Região - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação) Os testes de software podem ser aplicados no ciclo de desenvolvimento de software através de vários níveis que vão desde o mais elementar até o mais geral. Na etapa de planejamento de testes, inicialmente, a partir do documento de requisitos, é planejado o teste de:

- a) unidade.
- b) integração.
- c) aceitação.
- d) sistema.
- e) regressão.

Questão 2) (IADES - 2013 - EBSEERH - Analista de Tecnologia da Informação) Os testes de software são executados, usando os procedimentos e documentos de *script* de teste. Para que a fase de execução de teste, seja realizada com sucesso deve(m) ser executado(s):

- a) os casos de uso
- b) os diagramas de atividade
- c) os casos de teste
- d) os testes de Turing
- e) o teste de COMA.

Questão 3) (IADES - 2013 - EBSEERH - Analista de Tecnologia da Informação) A fase de elaboração dos testes de software é uma das partes mais importantes, no desenvolvimento de um software. Sobre o teste de caixa branca, assinale a alternativa correta.

- a) Teste feito pela equipe de testadores de software.
- b) Teste executado pelo usuário final do software.
- c) Teste realizado, na fase de concepção do software.
- d) Teste executado, após a implantação do software.
- e) Teste feito pelo próprio programador que verifica, se o código que foi construído, é funcional.

Questão 4) (IADES - 2013 - EBSEERH - Analista de Tecnologia da Informação)
Assinale a alternativa correta, sobre automação de teste de software.

- a) É a tarefa executada, pelos analistas de teste, tendo como objetivo descrever os fluxos dos UCs do Sistema.
- b) Tem como principal tarefa, ajudar na concepção do Software.
- c) É um questionário, aplicado para os usuários finais do Sistema.
- d) É ferramenta de instalação de Software.
- e) É a utilização de um sistema, para controlar a execução dos testes de um Software

Questão 5) (IADES - 2013 - EBSEERH - Analista de Tecnologia da Informação)
Assinale a alternativa que não corresponde a um dos testes de software, realizados em softwares comerciais.

- a) Teste de sistema
- b) Teste de validação.
- c) Teste de integração
- d) Teste de volatilidade de requisitos
- e) Teste de unidade.

Questão 6) (IADES - 2013 - EBSEERH - Analista de Tecnologia da Informação)
Segundo Pressman (2011), a definição de defeito de software é um problema de qualidade encontrado.

- a) somente após a liberação de uso do software para os usuários finais.
- b) antes de o software ser liberado aos usuários finais.
- c) na fase de revisão
- d) na fase de levantamento de requisitos.
- e) na fase de prototipação

Questão 7) (IADES - 2013 - EBSEERH - Analista de Tecnologia da Informação)
Assinale a alternativa que não corresponde a uma das fases do processo de desenvolvimento, dirigido a testes (TDD).

- a) Executar o teste, com os outros testes implementados, que rodarão e fornecerão o resultado de que o software está sem problemas.
- b) Escrever o teste para a funcionalidade e implementação.
- c) Realizar a identificação do incremento de funcionalidade
- d) Implementar a funcionalidade e executar novamente o teste.
- e) Implementar a próxima parte da funcionalidade, após todos os testes terem sido executados, com sucesso.

Questão 8) (IADES - 2013 - EBSEERH - Analista de Tecnologia da Informação)
Assinale a alternativa que corresponde às três estratégias de depuração de software.

- a) Estratégia da força bruta, estratégia do esforço e estratégia ascendente.
- b) Estratégia da força bruta, estratégia do rastreamento e estratégia da eliminação da causa.
- c) Estratégia do rastreamento, estratégia de integração e estratégia ascendente
- d) Estratégia do esforço, estratégia de integração e estratégia da eliminação da causa.
- e) Estratégia do rastreamento, estratégia de integração e estratégia da eliminação da causa

[] Certo [] Errado

- a) Ausência de cronograma detalhado do projeto de desenvolvimento, o que torna impossível elaborar um cronograma de testes
- b) As datas finais dependentes da execução dos testes, haja vista o risco das pressões caírem sobre a equipe de testes, causando sérios riscos na qualidade.
- c) Escopo do projeto bem delimitado, possibilitando que se estabeleça um cronograma de testes.
- d) Baixa qualidade da base dos testes.
- e) A base dos testes não estar disponível, nas datas programadas

Questão 11) (IADES - 2013 - EBSEH - Analista de Tecnologia da Informação) A tarefa de efetuar testes em software, foi considerada secundária por muito tempo. Geralmente, era vista como castigo para o programador ou como uma tarefa, onde não se deveria gastar muito tempo e investimentos. O tema esteve relegado a segundo plano e, até alguns anos atrás, não se encontrava muita literatura sobre o assunto. Este é um paradigma que vem mudando no mundo moderno de desenvolvimento de software. Um dos testes que ajudou a mudar este paradigma, é o teste de aceitação que tem como principal característica:

- a) verificar o sistema, em relação aos seus requisitos originais e às necessidades atuais do usuário.
- b) ser realizado no início do desenvolvimento do software, com o objetivo de evitar futuros erros, durante o processo de desenvolvimento.
- c) ser realizado, pelos analistas de teste, no meio do processo de desenvolvimento do produto.
- d) ser realizado, com o cliente, apenas após a implantação do software.
- e) ser realizado, com o cliente, apenas após o treinamento de uso do software.

Questão 12) (IADES - 2013 - EBSEH - Analista de Tecnologia da Informação) Em relação ao teste de software, assinale a alternativa correta sobre o teste de integração:

- a) Tem como objetivo explorar a menor unidade de um projeto
- b) Visa testar as falhas decorrentes da integração dos módulos do sistema
- c) Visa descobrir falhas por meio da utilização do mesmo
- d) Teste realizado pelos usuários finais do software.
- e) Tem a mesma aplicação do teste de aceitação

Questão 13) (CESPE - 2013 - INPI - Analista de Planejamento - Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas) De modo geral, o teste de *release* é um processo de teste do tipo caixa-branca em que as funcionalidades são verificadas e validadas mediante a avaliação interna dos módulos.

[] Certo [] Errado

Questão 14) (IADES - 2013 - EBSEH - Analista de Tecnologia da Informação) A atividade de teste é composta por elementos essenciais, que auxiliam na formalização desta atividade. Entre os principais elementos, é correto citar: casos de teste, procedimentos de teste:

- a) critérios de teste e critérios de cobertura de teste

- b) critérios de teste e casos de uso.
- c) casos de uso e diagrama de teste
- d) casos de uso e diagrama de classes.
- e) critérios de teste e diagrama de classes.

Questão 15) (CESPE - 2013 - INPI - Analista de Planejamento - Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas) No teste de integração, verificam-se o funcionamento em conjunto dos componentes do sistema, se são chamados corretamente e se a transferência de dados acontece no tempo correto, por meio de suas interfaces.

[] Certo [] Errado

Questão 16) (CESPE - 2012 - ANAC - Analista Administrativo) A cobertura do teste é a medida do percentual do código-fonte da aplicação que tenha sido submetido a testes.

[] Certo [] Errado

Questão 17) (FCC - 2012 - TRT - 11ª Região (AM) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação) NÃO É uma técnica típica de teste de caixa preta:

- a) teste de tabela de decisão.
- b) teste de todos os pares.
- c) teste de integração.
- d) teste de caso de uso.
- e) tabelas de estado de transição.

Bom trabalho!