1)

O planejamento do teste se preocupa com o cronograma e a definição dos recursos para todas as atividades do processo de teste, levando em conta desde a definição do processo até as pessoas envolvidas.

Testar não se resume a executar o programa em busca de defeitos.  Para sua efetivação, um procedimento de teste precisa de planejamento e, nesta etapa, deverão ser definidos elementos para o momento de se executar o programa em busca de defeitos.  Tais elementos compõem um conjunto finito de  entradas selecionadas e as respectivas saídas esperadas.  A estes elementos dá-se o nome de

**Alternativas:**

* a)

simuladores de teste.

* b)

resultados de teste.

* c)

casos de teste.

Alternativa assinalada

* d)

entradas de teste.

* e)

saídas de teste.

2)

Considerando conceitos e aplicações das atividades de Verificação e Validação (V&V), complete as lacunas da sentença que segue:

A verificação preocupa-se com a comprovação de que um certo fluxo de trabalho foi corretamente executado e sua aplicação se dá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ destes fluxos.  Já a validação consiste em determinar se o artefato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ está alinhada com a perspectiva   \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que completa as lacunas corretamente.

**Alternativas:**

* a)

ao final - inicial - do desenvolvedor.

* b)

ao final - acabado - do cliente.

Alternativa assinalada

* c)

no início - acabado - do cliente.

* d)

no início - intermediário - do cliente.

* e)

ao final - acabado - da equipe.

3)

Por melhores que sejam as técnicas de modelagem e especificação de software, por mais disciplinada e experiente que seja a equipe de desenvolvimento, sempre haverá um fator que torna o teste de software necessário: o erro humano.

Fonte: WAZLAWICK, R. S. **Engenharia de software**: conceitos e práticas. Rio de Janeiro: Elsiever, 2013.

Tomando como referência conceitos e aplicações relacionadas a teste de software, julgue as afirmativas a seguir em (V) Verdadeiras ou (F) Falsas.

(  ) O processo de teste de um software deve ser executado sem a presença ou orientação do desenvolvedor, já que o responsável pela inserção do erro não deve ser o responsável pela sua correção.

(  ) O teste é executado por meio da verificação dinâmica de um programa, o que significa que o procedimento deve ser executado de forma ágil e breve, visando liberação da equipe para outro projeto.

(  ) Um teste executado após a correta seleção dos casos de teste, da designação dos testadores e da definição clara de etapas do procedimento tenderá a não revelar defeitos no código.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

**Alternativas:**

* a)

F - F - V.

* b)

F - F - F.

Alternativa assinalada

* c)

V - F - F.

* d)

F - V - F.

* e)

V - F - V.

4)

Considerando o conceito e as aplicações do teste funcional, avalie as afirmativas a seguir:

I. Pode ser executado independentemente do conhecimento dos testadores em relação ao código-fonte e à estrutura do programa.

II. A identificação das funções que o programa deve desempenhar deve ser um dos itens levantados na fase de planejamento.

III. Um teste funcional não deve ser aplicado simultaneamente em todas as funções do sistema e nem em apenas uma única ocasião.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta:

**Alternativas:**

* a)

Apenas a afirmativa III é correta.

* b)

Apenas a afirmativa II é correta.

* c)

Apenas as afirmativas I e III são corretas.

* d)

Apenas as afirmativas II e III são corretas.

* e)

As afirmativas I, II e III são corretas.

Alternativa assinalada