1)

Uma equipe de testadores foi designada para aplicar testes em um produto de software recém implementado.  Depois de estabelecer um planejamento que entenderam adequado para o caso, a equipe o executou e, assim que o procedimento foi concluído, fizeram a entrega do produto ao cliente.  Poucos dias depois, o cliente fez contato com a equipe relatando uma série de erros observados durante a execução do produto que acabara de adquirir.  Você, então, foi destacado para descobrir os motivos (ou o motivo) da manifestação destes erros.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa que contém a providência adequada para saneamento do problema.

**Alternativas:**

* a)

Proposição da revalidação dos requisitos levantados.

* b)

Troca da linguagem de programação utilizada na implementação.

* c)

Troca do ambiente integrado de desenvolvimento utilizado na implementação.

* d)

Checagem dos casos de teste utilizados no procedimento.

Alternativa assinalada

* e)

Proposição de mudança na metodologia de desenvolvimento.

2)

Considerando recursos usados para descobrir erros em um programa, complete as lacunas da sentença que segue:

O fato de saber que parte do código não funciona não significa que necessariamente seja conhecido o trecho do código que provoca um ou mais erros.  Assim, enquanto a atividade de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ consiste em executar sistematicamente o software para encontrar erros \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ é a atividade que consiste em buscar a causa do erro e sua localização no código.

Assinale a alternativa que completa as lacunas corretamente

**Alternativas:**

* a)

verificação - desconhecidos - validação.

* b)

validação - desconhecidos - verificação.

* c)

teste - recorrentes - depuração

* d)

teste - desconhecidos - depuração.

Alternativa assinalada

* e)

teste - recorrentes - compilação.

3)

Considerando conceitos e aplicações da depuração, avalie as afirmativas que seguem:

I. A necessidade da depuração decorre de um teste mal-sucedido.

II. Um dos recursos da depuração inclui a inspeção de variáveis.

III. A depuração equivale à aplicação de um teste menos complexo.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta.

**Alternativas:**

* a)

Apenas a afirmativa II é correta.

Alternativa assinalada

* b)

Apenas as afirmativas I e II são corretas.

* c)

Apenas as afirmativas II e III são corretas.

* d)

As afirmativas I, II e III são corretas.

* e)

Apenas a afirmativa I é correta.

4)

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

I.  O teste estrutural dispensa a utilização de ferramenta de teste, já que o desenvolvedor deve estar de posse do código-fonte da ferramenta.

II. O teste estrutural é também chamado caixa branca por sua estrutura e seu código serem previamente conhecidos pelo testados.

III. Em um teste estrutural, o caso de teste mais adequado é aquele capaz de percorrer, em uma única execução, todos os caminhos do código.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta.

**Alternativas:**

* a)

Apenas a afirmativa II é correta.

Alternativa assinalada

* b)

Apenas as afirmativas II e III são corretas.

* c)

Apenas as afirmativas I e II são corretas.

* d)

As afirmativas I, II e III são corretas.

* e)

Apenas a afirmativa I é correta.