**Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NUSP:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Um caso de teste é composto principalmente por:
   1. Um dado de entrada + uma saída do programa
   2. Um dado de entrada + uma condição
   3. Um domínio de entrada + um domínio de saída
   4. Um dado de entrada + uma saída esperada
   5. Um dado de entrada + uma execução
2. Sobre a Técnica de Teste Funcional é correto afirmar que:
   1. É conhecida por tratar o software como uma caixa cujos conteúdos internos são conhecidos
   2. Necessita de um código executável para gerar os dados de teste
   3. Verifica as funções do sistema e os detalhes de implementação
   4. Baseia-se no conhecimento das estruturas internas da implementação
   5. Nenhuma das alternativas anteriores
3. Sobre o profissional que realiza o Teste Funcional, qual alternativa é verdadeira?
   1. Ele deve ser capaz de entender a especificação formal do software
   2. Ele deve ser capaz de entender o código-fonte do software
   3. Ele deve ser capaz de entender a especificação do software
   4. Ele deve ser capaz de entender a especificação do software e o código-fonte
   5. Ele deve ser capaz de elaborar casos de teste levando em consideração a estrutura interna do software em teste
4. Considerando os artefatos necessários para condução da atividade de teste e técnica de teste:

I. Elaboração de Casos de Teste.

II. Especificação do projeto de software.

III. Teste Funcional.

IV. Teste Caixa Preta.

Quais das seguintes indicações são verdadeiras?

* 1. II é útil para I, mas não para III
  2. II é útil para I, mas não para IV
  3. II é útil para III, mas não para I
  4. II é útil para IV, mas não para I
  5. Nenhuma das alternativas anteriores

1. Considerando a seguinte especificação: um dos campos de um formulário contém uma caixa de texto que aceita valores alfanuméricos. Identifique a entrada que faz parte de uma classe de equivalência válida
   1. Bo0k
   2. BO\*K
   3. boo%
   4. Bo\*k
   5. B\*0k
2. Considerando a seguinte especificação: um dos campos em um formulário contém uma caixa de texto que aceita valores numéricos no intervalo de 18 a 25. Identifique o valor pertencente a uma classe de equivalência inválida.
   1. 17
   2. 19
   3. 24
   4. 21
   5. Nenhuma das alternativas anteriores
3. Considerando a seguinte especificação: em um exame, o candidato tem que marcar um mínimo de 24 pontos para cancelar o exame. O máximo que ele pode marcar é de 40 pontos. Identifique os valores pertencentes a uma classe de Equivalência Válida se o aluno cancelar o exame.
   1. 0,15,22
   2. 22,23,26
   3. 21,39,40
   4. 29,30,31
   5. Nenhuma das alternativas anteriores
4. Considerando a seguinte especificação: Se a temperatura cair abaixo de 18 graus, o sistema de aquecimento é ligado. Quando a temperatura atinge 21 graus, o sistema de aquecimento é desligado. Identifique os valores de equivalência que pertencem à mesma classe.
   1. 12,16,22
   2. 14,15,19
   3. 24,27,17
   4. 22,23,24
   5. Nenhuma das alternativas anteriores

1. Considerando a seguinte especificação: um programa valida um campo numérico da seguinte forma: valores menores que 10 são rejeitados, valores entre 10 e 21 são aceitos, valores maiores ou iguais a 22 são rejeitados. Qual dos seguintes valores de entrada cobre todas as partições de equivalência?
   1. 3,10,22
   2. 3,20,21
   3. 10,11,21
   4. 10,21,22
   5. Nenhuma das alternativas anteriores
2. Considerando a seguinte especificação:

Se você tem menos de 18 anos, é jovem demais para ser segurado.

Entre 18 e 30 anos, você receberá um desconto de 20%.

Qualquer pessoa com mais de 30 anos não é elegível para um desconto.

Quais dos seguintes valores para idade estão na mesma partição de equivalência?

* 1. 17, 18, 19
  2. 29, 30, 31
  3. 18, 29, 30
  4. 17, 29, 31
  5. Nenhuma das alternativas anteriores