**Teste Intermediário**

**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 dado de entrada + uma execução
   4. Um dado de entrada + uma saída esperada
   5. Nenhuma das alternativas anteriores
2. Sobre a Técnica de Teste Funcional é correto afirmar que:
   1. Baseia-se no conhecimento das estruturas internas da implementação
   2. É conhecida por tratar o software como uma caixa cujos conteúdos internos não são conhecidos
   3. Necessita de um código executável para gerar os dados de teste
   4. Verifica as funções do sistema e os detalhes de 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 elaborar casos de teste levando em consideração a estrutura interna do software em teste
   2. Ele deve ser capaz de entender a especificação do software e o código-fonte
   3. Ele deve ser capaz de entender a especificação formal do software
   4. Ele deve ser capaz de entender o código-fonte do software
   5. Nenhuma das alternativas anteriores
4. Uma universidade considera aprovado o aluno que obtém nota maior ou igual a 7. Porém, com nota maior ou igual a 4 ele terá direito a uma prova de recuperação, mas com nota inferior a 4 estará reprovado. Considerando apenas valores para uma nota válida (entre 0 e 10). Quantas classes teríamos se o testador também quiser validar valor numéricos inválidos para uma nota escolar.
   1. 6
   2. 5
   3. 4
   4. 3
   5. Nenhuma das alternativas anteriores
5. Considerando a seguinte especificação: um dos campos em um formulário contém uma caixa de texto que aceita valores numéricos no intervalo de 25 a 40. Identifique o valor pertencente a uma classe de equivalência válida.
   1. 20
   2. 30
   3. 45
   4. 50
   5. Nenhuma das alternativas anteriores
6. 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. 23,30,31
   2. 22,23,26
   3. 21,39,40
   4. 0,15,22
   5. Nenhuma das alternativas anteriores
7. Considerando a seguinte especificação: um dos campos de um formulário contém uma caixa de texto que aceita valores com as seguintes características: pelo menos 12 caracteres, letras (maiúsculas e minúsculas), números e caracteres especiais. Identifique a entrada que faz parte de uma classe de equivalência válida
   1. UmaSenha
   2. Qualquer\_Senha
   3. Qualquer\_S3nh4
   4. 1SenhaQualquer
   5. Nenhuma das alternativas anteriores
8. Considerando a seguinte especificação: um switch é desligado quando a temperatura cai abaixo de 18ºC e depois é ligado quando a temperatura é superior a 21ºC. Identifique os valores de equivalência que pertencem à mesma classe.
   1. 12,16,22
   2. 17,19,22
   3. 14,15,19
   4. 24,27,17
   5. Nenhuma das alternativas anteriores
9. Considerando a seguinte especificação: um programa valida um campo numérico da seguinte forma: valores menores que 8 são rejeitados, valores entre 8 e 16 são aceitos, valores maiores ou iguais a 17 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
10. Considerando a seguinte especificação:

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

Se você tem mais de 60 anos, você receberá um desconto de 50%.

Qualquer pessoa com menos de 60 anos e mais de 17 anos não é elegível para um desconto.

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

* 1. 18,19,20
  2. 17,18,19
  3. 18,60,17
  4. 59,60,61
  5. Nenhuma das alternativas anteriores