**PERGUNTAS PRIME HERO ACADEMY**

**1- Questão**

**Qual das seguintes respostas descreve uma condição de teste?**

**A-** Uma característica distinta de um componente ou sistema

**B-** Um aspecto testável de um componente ou sistema identificado com base para os testes

**C-** O grau em que um produto de software fornece funções que atendem ás necessidades declaradas e implícitas quando

**D-** Caso de teste projetados para executar combinações de condições a ações resultantes

**2- Questão**

**Qual dos itens a seguir fornece a definição do termo caso de teste?**

**A-** Subconjunto do domínio do valor de uma variável dentro de um componente ou sistema no qual todos os valores dever ser tratados da mesma forma com base

na especificação

**B-** Um conjunto de condições prévias, insumos, ações resultados esperados e pós condições, desenvolvido com base em condições de teste

**C-** Produto de trabalho produzidos durante o processo de teste para uso no planejamento, projeto, execução avaliação e relatório sobre testes

**D-** Uma fonte para determinar um resultado esperado para comprar com o resultado real do sistema em teste

**3- Questão**

**Qual dos itens a seguir fornece a MELHOR descrição de testes exploratórios?**

**A-** Uma prática de teste na qual uma investigação aprofundada dos antecedentes do objeto de teste é utilizada para identificar potenciais pontos fracos que

são examinados pelos casos de teste

**B-** Uma abordagem aos testadores projeta e executa dinamicamente testes baseados em seu conhecimento, exploração do item de teste e nos resultados dos testes

anteriores

**C-** Uma abordagem de projeto de teste na qual as atividades de teste são planejadas como sessões ininterruptas de análise e projeto de teste, frequentemente usadas

em conjunto com testes baseados em checklist

**D-** Testes baseados na experiência, conhecimento e intuição do testador

**4- Questão**

**O que é qualidade?**

**A-** Atividade focadas em proporcionar confiança de que os requisitos de qualidade serão cumpridos

**B-** O grau em que um componente ou sistema satisfaz as necessidades declaradas e implícitas de suas diversas partes interessadas

**C-** O Grau em que um componente ou sistema protege informações de dados para que as pessoas ou outros componentes ou sistema tenha o grau de acesso adequado

a seus tipos e níveis de autorização

**D-** Os custos totais incorridos em atividades e questões de qualidade e frequentemente divididos em custo de prevenção, custos de avaliação, custos de falhas internas

e custos de falhas externas

**Respostas**

1- B

2- B

3- B

4- B

**5- Questão**

**Qual das declarações abaixo descreve a situação mais comum para uma falha descoberta durante os testes ou na produção?**

**A-** O Produto falhou o usuário selecionou uma opção em uma caixa de diálogo

**B-** A Versão errada de um arquivo de código fonte complicado foi incluída na compilação

**C-** O Algoritmo de computação utilizou as variáveis de entrada erradas

**D-** O Desenvolvedor interpretou erroneamente a exigência de algoritmo

**6- Questão**

**O Sr. Test tem testado aplicações de software em dispositivos móveis por um período de 5 anos. Ele tem uma grande experiência em testar aplicações móveis e alcança os melhores resultados em um tempo mais curto do que outros.**

**Durante vários meses, o Sr. Test não modificou os casos de testes automatizados existentes e não criou casos de testes. Isto leva a que cada vez menos defeitos sejam encontrados através da execução dos testes.**

**Que princípio de teste o Sr. Test não observou?**

**A-** Os testes dependem do ambiente

**B-** Não é possível realizar testes exaustivos

**C-** A Repetição dos mesmos testes não encontrará novos defeitos

**D-** Defeitos agrupados

**7- Questão**

**Qual dos seguintes é um exemplo de falha em um sistema de controle de velocidade “cruize control” de um carro?**

**A-** O desenvolvedor do sistema esqueceu de renomear variáveis após uma operação de cortar e colar

**B-** Código desnecessário que soa um alarme quando a inversão de marcha foi incluída no sistema

**C-** O Sistema deixa de manter uma velocidade definida quando o volume do rádio é aumentado ou diminuído

**D-** A Especificação do projeto do sistema indica erroneamente as velocidades

**8- Questão**

**Um telefone tocando momentaneamente distrai um programador, fazendo com que o programador programe inadequadamente a lógica que verifica o limite superior de uma variável de entrada. Mais tarde, durante os testes do sistema, um testador percebe que este campo de entrada aceita valores de entrada inválidos. A lógica codificada impropriamente para a verificação do limite superior é:**

**A-** A Causa Raiz

**B-** O fracasso

**C-** O erro

**D-** O defeito

**RESPOSTAS**

5- A

6- C

7- C

8- D

**9- Questão**

**Qual o papel do Scrum Master?**

1. Gerente de projeto focado na elaboração dos requisitos
2. Cliente que define suas problemáticas
3. Líder da equipe, sendo o responsável por defender o projeto, fornecendo orientação a equipe ao proprietário do negócio para garantir que todas as práticas sejam seguidas
4. NDA

**10- Questão**

**Qual objetivos do teste de Regressão?**

1. Realizar testes para verificar o limite de dados que o software pode processar
2. Validar a quantidade de dados que o sistema consegue suportar
3. Testar apenas uma unidade do sistema
4. Verificar se as mudanças recentes não quebraram ou travaram quando implementados novas funcionalidades

**11- Questão**

**Justifique sobre o teste de regressão**:

R=

**12- Questão**

**Justifique sobre Teste de Carga:**

R=

**13- Questão**

**Justifique sobre Teste de Stress**

R=

**14- Questão**

**Justifique Teste de Unidade**

R=

Respostas

9- C

10- D

11- Consiste em avaliar a capacidade de resposta, robustez, disponibilidade, confiabilidade e escalabilidade de uma aplicação, conforme a quantidade de conexões simultâneas, avaliando seu desempenho em alta carga de trabalho e considerando seu comportamento em circunstâncias normais.​

12- Esse teste é feito para avaliar os limites de uso do software, o quanto ele suporta em volume de informações, tráfego etc. sem que apresente erros

13- Leva o software ao seu limite de potência e funcionamento, para mais ou para menos, de modo a avaliar em qual ponto ele deixa de funcionar adequadamente. Isso é feito para verificar se suas especificações máximas ou mínimas de uso estão corretas.

14- Testa unidades menores de um software, de modo isolado, para ver se todas funcionam adequadamente

**15- Questão**

**O que significa a siga RF**

1. Requisito Funcional
2. Requisito Não Funcional
3. Ambas estão certas

**16- Questão**

**É verdade que teste iniciado na fase inicial economiza tempo e dinheiro?**  
  
Sim ou Não?  
  
Justifique:

**17 Questão**

Teste de Software é Qualidade?

Sim ou Não?  
  
 Justifique:

Resposta

16- Para encontrar antecipadamente os defeitos, as atividades de teste estático e dinâmico devem iniciar o mais cedo possível no ciclo de vida de desenvolvimento de software pois quanto mais cedo encontramos o Bug ou Falha mas rápido identificamos e corrigimos podendo influenciar na qualidade do produto