

Título: Avaliação - Teste de Software		
Nome: Regina Azzi	Tempo:	Data: 02/01/2023

Reposta

1-C

2-C

3-B

4-E

5-C

6-E

7-A

8-B

9-C

10. Por que o teste de software é necessário?

Porque um software que não funciona corretamente pode levar a muitos problemas como, perda de dinheiro, de tempo ou da reputação comercial. O teste serve para avaliar a qualidade e reduzir os riscos de falha. Serve também para verificar se todos os requisitos solicitados pelo cliente estão sendo atendidos corretamente.

11. Em sua opinião quando os testes devem iniciar no ciclo de vida de desenvolvimento de software?

Acredito que os testes devem começar no início do ciclo de vida de desenvolvimento de software, aderindo ao princípio do Syllabus que “Para cada atividade de desenvolvimento, existe uma atividade de teste correspondente”.

12. Qual é a diferença entre o teste de caixa preta e o teste de caixa branca?

Teste caixa branca: É baseado na estrutura interna, consegue acessar o código fonte.

Teste caixa preta: Foca nos requisitos do software, busca validar os requisitos funcionais.

A diferença entre os testes caixa preta e caixa branca é que no teste caixa preta o código fonte não é testado.

13. Explique o que é caso de teste.

Descreve o que vai ser testado, com entrada, saída e resultado esperado.

Exemplo: Validar login com senha e e-mail correto com sucesso.

14. Cite e explique as ferramentas de automação de testes funcionais que você conhece.

Cypress: Tenho um pouco mais de conhecimento, já fiz teste de API (Back-End), teste de Web (front-end). A configuração fácil e rápida. Usa a linguagem Javascript.

Selelinium WebDriver: Voltada mais para testes de aplicação Web, ainda estou fazendo alguns curso e aprendendo.

15. Faça uma função que descubra se um valor é par ou ímpar em qualquer linguagem.

```
import java.util.Scanner;

public class ParImpar {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leitor = new Scanner(System.in);

        int numero = leitor.nextInt();

        if ((numero %2) == 0){

            System.out.println("Par");

        } else{

            System.out.println(" Impar");

        }

    }

}
```

16. Descreva 4(quatro) possíveis casos de testes para a interface que se segue:

1. Validar login com senha correta
2. Validar recuperar senha
3. Validar login com usuário não cadastrado
4. Validar solicitar cadastro

17. Desafio prático.

Casos de testes

1. Acessa a página do Google com sucesso;
2. Efetuar pesquisa por “site Concert” com sucesso;
3. Clicar na aba “Privacidade” com sucesso;

Link desafio prático: https://github.com/Azzi77/teste_pratico_concert.git