

## **PROVA DESENVOLVIMENTO WEB**

**1-Para adicionar interatividade aos sites, desde a troca de estilo dinâmico até a obtenção de atualizações do servidor, até gráficos 3D complexos, é utilizada a linguagem:**

- A** HTML;
- B** CSS;
- C** HTTP;
- D** XML;
- E** Java Script.

**2-No HTML5, o elemento especificamente projetado para definir uma área dentro de um documento web que pode ser utilizada para desenhar gráficos bitmap, utilizando linguagens de script como o JavaScript é:**

- A** <figure>
- B** <canvas>
- C** <picture>
- D** <svg>
- E** <data>

**3-É possível considerar o Bootstrap como um kit de desenvolvimento básico que é composto por uma gama de componentes prontos que auxiliam no desenvolvimento de aplicações web mobile de forma simples e clara, tirando a necessidade de um conhecimento profundo em JavaScript e CSS. O que é possível fazer com Bootstrap?**

- A**-Todo o desenvolvimento web mobile que não tem ligação com html.
- B**- Toda a criação de layouts e elementos de design de uma aplicação web.
- C**-Validação de processo de campos de entradas de dados.
- D**-Toda tarefa que não seja relacionada com o desenho de uma tela.
- E**-Calcular datas a partir de campos inputs.

**4-Sobre os ambientes de desenvolvimento WEB, assinale a opção CORRETA.**

- A**-O CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de script interativa, orientada aos objetos contidos em uma página HTML, executada do lado do servidor.

**B-**VSCODE é uma linguagem adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTM, capazes de gerar conteúdo dinâmico.

**C-**Um arquivo na extensão Doc, tem as mesmas características e sintaxes do HTML 5.

**D-** PHP é uma linguagem de scripts utilizadas no desenvolvimento de páginas web dinâmicas com execução do lado do servidor.

**5-A respeito do HTML5, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.**

( ) A tag <h1> define o início de um parágrafo.

( ) Um exemplo do final de uma tag: <\title>

( ) O documento HTML inicia com a tag <?>

Assinale a sequência correta.

**A-**F, F, F

**B-**V, V, F

**C-**V, F, V

**D-**F, V, V

**6-O HTML5 apresenta tags semânticas e descritivas para elementos clássicos em diversos cenários. As tags dos elementos cabeçalho, menu de navegação e rodapé, respectivamente, são:**

**A-**<head> / <nav> / <footer>

**B-**<nav> / <article> / <section>

**C-**<article> / <section> / <footer>

**D-**<header> / <section> / <aside>

**7-No desenvolvimento de aplicações Web, considerando a interface de usuário das aplicações, marque a opção correta.**

**Alternativas**

**A-**HTML é a linguagem utilizada para definir os elementos estruturais da interface, enquanto CSS é a linguagem utilizada para definir o estilo visual desses elementos e Javascript é utilizada para programar seu comportamento.

**B**-CSS é a linguagem utilizada para definir os elementos estruturais da interface, enquanto HTML é a linguagem utilizada para definir o estilo visual desses elementos e Javascript é utilizada para programar seu comportamento.

**C**-Javascript é a linguagem utilizada para definir os elementos estruturais da interface, enquanto CSS é a linguagem utilizada para definir o estilo visual desses elementos e HTML é utilizada para programar seu comportamento.

**D**-HTML é a linguagem utilizada para definir os elementos estruturais da interface, enquanto Javascript é a linguagem utilizada para definir o estilo visual desses elementos e CSS é utilizada para programar seu comportamento.

**8-Dentro do contexto da criação e estruturação de conteúdo na web, qual das seguintes alternativas melhor descreve o HTML (HyperText Markup Language)?**

**Alternativas**

**A**-HTML é uma linguagem de programação de alto nível, projetada para criar aplicações web interativas e dinâmicas.

**B**-HTML é um protocolo de comunicação entre servidores web, desenvolvido para otimizar a transmissão de dados e garantir a segurança na troca de informações.

**C**-HTML é um formato de troca de dados, baseado em texto, adequado para armazenar e recuperar grandes volumes de informações de forma eficiente.

**D**-HTML é uma linguagem de marcação, utilizada para estruturar e formatar conteúdo na web, permitindo a criação de páginas com hiperlinks e elementos multimídia.

9-No HTML, a *tag* <a> possui o atributo *target*, que especifica onde o *link* associado deve ser aberto. Entre os possíveis valores para o atributo *target*, qual deles especifica que o *link* deve ser aberto em uma nova janela ou guia?

**Alternativas**

**A**-\_new

**B**-\_self

**C**-\_parent

**D**-\_top

E-\_blank

**10-Sobre a tecnologia WEB do Javascript (JS), para inserir códigos JS em um documento HTML, é necessário o uso de uma tag específica para isso.**

**A qual tag abaixo o trecho se refere?**

Alternativas

A-<html> conteúdo </html>

B-<head> conteúdo </head>

C-<inputJS> conteúdo </ inputJS >

D-<body> conteúdo </body>

E-<script> conteúdo </script>

**11-“É uma linguagem de script open source de uso geral, muito utilizada, e especialmente adequada para o desenvolvimento web. Ela pode ser utilizada para múltiplos propósitos, seja para geração de HTML, desenvolvimento de sistemas web, consumo e desenvolvimento de APIs de diversos tipos, desenvolvimento de aplicações para console, manipulação de arquivos entre outras”. A afirmativa faz referência à linguagem de programação:**

A-JAVA.

B-CSS.

C-DELPHI.

D-PHP.

E-HTML.

**12-Assinale a alternativa que apresenta uma forma adequada de referenciar, em uma página HTML, um arquivo JavaScript externo.**

Alternativas

**A-<src mode="JS" path="arquivo.js">**

**B-<object mode="JS" location="arquivo.js"></object>**

**C-<link mode="javascript" href="arquivo.js">**

**D-<script src="arquivo.js"></script>**

**E-<div append-js="arquivo.js"></div>**

**13-Na programação HTML5, utiliza-se a tag footer para inserir o conteúdo**

Alternativas

**A**-no rodapé da página.

**B**-e destacar um texto dentro da página.

**C**-através de links e informações relacionados ao conteúdo principal, como a coluna lateral presente em blogs.

**D**-no cabeçalho da página.

**14-A linguagem de marcação HTML é constantemente utilizada no desenvolvimento web, e um recurso que é amplamente utilizado é o redirecionamento de páginas ao clicar em um botão. É definido como link para outra página utilizando HTML:**

**A**-<href="outra\_pagina.html">Clique aqui</href>

**B**-<link to="outra\_pagina.html">Clique aqui</link>

**C**-<a href="outra\_pagina.html">Clique aqui</a>

**D**-<link href="outra\_pagina.html">Clique aqui</link>

**15-Aplicativos web** estão disponíveis para acesso via Internet para seus diversos usuários. Esses aplicativos geralmente são acessados por meio de navegadores, e estão hospedados em

A-roteadores.

B-switches.

C-servidores.

D-bancos de dados.

E-enlaces.

**16-O desenvolvimento *Front-End* é responsável pela parte visual de um site ou aplicativo. De forma resumida, o Front-End de uma aplicação é a parte com a qual o usuário consegue interagir. Dentre as principais tecnologias de desenvolvimento *Front-End* tem-se: HTML, CSS e JavaScript.**

Em relação às tecnologias de desenvolvimento Front-End, avalie as seguintes afirmações:

I - *JavaScript* é uma linguagem de marcação de hipertexto utilizada na criação de pequenos programas para realizar ações em uma página web.

II - CSS é uma linguagem de programação estruturada de *script* utilizada para estilizar as páginas web.

III - Um link no HTML utiliza a tag <a> que possui o atributo *href* no qual indica-se o destino do link. Exemplo de link em HTML: <a href = "https://meusite.com.br/"> Página do meu site</a>.

IV - O JavaScript pode ser incorporado a páginas HTML para que elas sejam mais dinâmicas e interativas.

Assinale a alternativa que apresenta **APENAS** as afirmações **CORRETAS**.

A-I e II.

B-II e III.

C-III e IV.

D-I e III.

E-II e IV.

**17-A tag <head> é o cabeçalho do documento HTML e contém as tags usadas para manter todo o documento em ordem. Logo, espera-se encontrar dentro desta tag containers com as seguintes tags:**

A-<html>, <body>, <header>, <section> e <footer>

B-<header>, <secton> e <footer>

C-<!DocType html>

D-<html>,<body>

E-<title>, <meta>, <script>, <link> e <style>

**18- Como o uso de editores como o Notepad++ e VsCode beneficia o desenvolvimento web?**

**A-**Permitindo a criação de gráficos vetoriais e imagens.

**B-**Facilitando a escrita e edição de código com recursos como destaque de sintaxe.

**C-**Substituindo a necessidade de testes de usabilidade e design.

**D-**Automatizando todo o processo de edição, design e codificação.

**19- No HTML 5, existem diversos elementos que podem ser usados para estruturar e apresentar o conteúdo de uma página da web. Qual das seguintes alternativas descreve CORRETAMENTE a tag “*footer*” da categoria “*Flow content*”?**

**A-**É usado para visualizar o progresso de uma tarefa.

**B-**É utilizado em conteúdos que são de “grande importância”, incluindo coisas urgentes (como alertas).

**C-**Marca a área inferior, normalmente conhecida como rodapé, do conteúdo geral do documento ou do conteúdo de uma seção específica a qual ele está subordinado.

**D-**Pode ser utilizado para incluir objetos como imagens, áudios, vídeos, componentes *ActiveX* e outros tipos de conteúdo que precisam de um *plugin* externo para serem exibidos.

**20-A linguagem CSS é extremamente importante para a estilização de páginas web. Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta que propriedade CSS3 é usada para aplicar sombras a elementos.**

**A-**box-shadow

**B-**shadow-effect

**C-**element-shadow

**D-**box-effect

**21- A linguagem de marcação utilizada para produção de páginas na web, que permite a criação de documentos que podem ser lidos em praticamente qualquer tipo de computador e transmitidos pela internet, é chamada de:**

**A-**HTML.

**B-**Java.

**C-**HTTP.

**D-**Linguagem de internet.

**22- A tag que deve ser utilizada no <head> da estrutura HTML e que serve para definir algumas informações do site, como "author", "description" e "keywords", se chama:**

**A-**<meta>

**B-**<content>

**C-**<title>

**D-**<script>

**E-**<info>

**23- Assinale a sintaxe correta para a definição de um hyperlink do HTML que, quando clicado, faz o browser saltar para outro documento, neste caso o site do "GLOBO.COM".**

**A-**<a href=" https://www.globo.com</a>

**B-**<a link=" https://www.globo.com </a>

**C-**<href link=" https://www.globo.com/</href>

**D-**<link <a>" https://www.globo.com/"</a>globo.com</link>

**E-**<link href=" https://www.globo.com">globo.com</link>