

Francisco das C. T. dos Santos
Julho de 2022

Questões HTML e HTML5

Ano: 2019 Banca: IF-MS Órgão: IF-MS Prova: IF-MS - 2019 - IF-MS - Técnico em Tecnologia da Informação

O HTML5 é a nova versão da linguagem HTML. São novos elementos (tags) trazidos pelo HTML5:

- a) section, nav, aside, header, footer, article
- b) nav, footer, article, head, section, center
- c) article, iframe, nav, header, footer, dd
- d) header, article, aside, fieldset, code, blockquote
- e) aside, head, nav, section, thead, footer

Letra A

Ano: 2022 Banca: IBFC Órgão: MGS Prova: IBFC - 2022 - MGS – Desenv. Front-End JAVA

Quanto às principais características técnicas do HTML5, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ☐ HTML5 suporta a incorporação de gráficos vetoriais SVG.
- ☐ A versão HTML5 suporta nativamente vídeo e áudio.
- ☐ Essa última versão do HTML ainda necessita do plugin do Flash.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F
- b) V - V - F
- c) F - V - V
- d) F - F - V

letra B

Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRMV-MS Prova: Quadrix - 2022 - CRMV-MS – Téc. em Inf.

A respeito dos elementos utilizados na linguagem HTML 5 (HyperText Markup Language), julgue o item.

No HTML 5, existe a possibilidade de uma ou mais imagens estarem inseridas em um elemento figure.

Certo

Ano: 2019 Banca: Quadrix Órgão: Prefeitura de Jataí - GO Prova: Quadrix - 2019 - Prefeitura de Jataí - GO - Analista de Tecnologia da Informação

Na linguagem HTML 5 (Hypertext Markup Language), os elementos que contêm o conteúdo que os browsers web visualizam e informam o browser de que se trata de um documento de HTML 5 são, respectivamente,

- a) Title e Body.
- b) Title e Head.
- c) Link e Title.
- d) Body e Head.
- e) Head e Body.

letra D

Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRMV-MS Prova: Quadrix - 2022 - CRMV-MS - Técnico em Informática

A respeito dos elementos utilizados na linguagem HTML 5 (HyperText Markup Language), julgue o item.

Em HTML 5, o elemento aside define um bloco de conteúdo que faz referência ao conteúdo principal que o cerca.

Certo

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE - 2019 - TJ-AM - Assistente Judiciário - Programador

Acerca do desenvolvimento web mediante o uso do HTML 5, do JavaScript, do XML e do CSS, julgue o item subsequente.

A XHTML 5 é uma serialização XML que tem as mesmas características e sintaxes do HTML 5.

Resposta: Errado

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE - 2019 - TJ-AM - Assistente Judiciário - Programador

Acerca do desenvolvimento web mediante o uso do HTML 5, do JavaScript, do XML e do CSS, julgue o item subsequente.

O HTML 5 define como os navegadores web devem lidar com marcações antigas como < font >, < center > e outras tags de apresentação.

Resposta: Certo

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 4ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 4ª REGIÃO - Analista Judiciário - Sistemas de Tecnologia da Informação

HTML5 incluiu um conjunto de tags semânticas para substituir algumas construções que eram feitas com HTML4. Por exemplo, as instruções <div id="header"></div> e <div id="menu"></div> feitas em HTML4, são feitas na HTML5, usando as tags semânticas, através das instruções:

- a) <area id="header"></area> e <área id="menu"></area>
- b) <header></header> e <nav></nav>
- c) <head></head> e <menu></menu>
- d) <header></header> e <navigation></navigation>
- e) <header></header> e <menuarea></menuarea>

Letra B

Ano: 2019 Banca: FEPESE Órgão: CELESC Prova: FEPESE - 2019 - CELESC - Analista de Sistemas - Desenvolvimento

Identifique o elemento HTML presente somente em HTML5.

- a) <figure>
- b) <frame>
- c) <iframe>
- d) <legend>
- e) <label>

Resposta: A

Ano: 2019 Banca: COVEST-COPSET Órgão: UFPE Prova: COVEST-COPSET - 2019 - UFPE - Técnico de Tecnologia da Informação - Sistemas

Qual das alternativas abaixo sobre o HTML5 é verdadeira?

- a) O novo elemento <video> é usado para definir qual plugin externo é necessário para executar conteúdo de vídeo no browser.
- b) O elemento <!DOCTYPE html5> deve ser colocado no início de um documento HTML5, para que o browser possa identificar qual a versão em uso, simplificando o DOCTYPE usado até então.
- c) Server-sent events permitem estabelecer um canal de comunicação bidirecional entre browser e servidor para que ambos possam trocar mensagens de forma assíncrona.
- d) Ao permitir que aplicações Web armazenem dados localmente no cliente, o HTML5 habilita aplicações a funcionarem sem a necessidade de estarem conectadas a um servidor central.
- e) O HTML5 padroniza os métodos GET, POST, PUT, DELETE, utilizados no padrão arquitetural REST.

Resposta: D

Ano: 2021 Banca: IDIB Órgão: CRECI-PE - 7ª Região Prova: IDIB - 2021 - CRECI-PE - 7ª Região - Profissional Analista Superior - TI

Sobre as características da linguagem HTML5, assinale a alternativa correta.

- a) É orientada a objetos.
- b) Usa bancos de dados SQL da Web, cache de aplicativos para armazenamento temporário de dados.
- c) Não é baseado no SGML, e isso permite que ele tenha regras de análise aprimoradas que proporcionam compatibilidade aprimorada.
- d) MathML inline e SVG não podem ser usados no texto enquanto isto era possível em HTML.

Resposta: B

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE - 2019 - TJ-AM - Assistente Judiciário - Programador

Acerca do desenvolvimento web mediante o uso do HTML 5, doJavaScript, do XML e do CSS, julgue o item subsequente.

O HTML 5 especifica novas API (application program interface) para o modelo de objeto de documento (DOM — document object model) referente a arrastar e soltar eventos enviados pelo servidor, como desenhos, vídeos e similares.

Resposta: Certo

Ano: 2022 Banca: IESES Órgão: CREA-SC Prova: IESES - 2022 - CREA-SC – An. de Sistemas
Assinale a alternativa que NÃO apresenta tag suportada no HTML 5:

- a) <title>
- b) <iframe>
- c)
- d) <progress>

Resposta: C

Ano: 2019 Banca: CCV-UFC Órgão: UFC Prova: CCV-UFC - 2019 - UFC - Técnico de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas
Sobre o HTML5 (Hypertext Markup Language, versão 5), assinale a alternativa correta.

- a) Como novos elementos introduzidos no HTML5 podemos citar: <datalist>, <keygen> e <meter>.
- b) Como novos atributos permitidos em uma tag <input> introduzidos no HTML5 podemos citar: week, month e year.
- c) Como elementos removidos no HTML5, podemos citar: <frame>, <tt> e <header>.
- d) O elemento <canvas> é utilizado para desenhar gráficos em formato SVG.
- e) Em HTML5, a tag <head> não pode ser omitida.

Resposta: A

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: MPE-GO Prova: FGV - 2022 - MPE-GO – An. em Informática
Num documento HTML5, assinale o elemento que contém meta informações sobre a página.

- a) <!DOCTYPE html>
- b) <body>
- c) <head>
- d) <html>
- e) <script>

Resposta: C

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TJ-TO Prova: FGV - 2022 - TJ-TO – Téc. Jud. - Informática
No HTML5, o evento que é disparado quando um objeto é carregado é:

- a) begin;
- b) load;**
- c) ready;
- d) run;
- e) start.

Ano: 2020 Banca: FUNDATEC Órgão: CIGA-SC Prova: FUNDATEC - 2020 - CIGA-SC - Programador

Para construir um formulário HTML que será usado para o cadastro de nome e e-mail, conforme a Figura 4 abaixo, é preciso validar se ambos os campos estão preenchidos e se o e-mail corresponde ao formato “email@provedor”.

Imagem associada para resolução da questão

Com base no cenário apresentado, analise as afirmações abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

() Somente com a utilização de JavaScript é possível validar, interceptando o clique no botão de “submit” do formulário.

() No HTML 5, é possível utilizar o valor “email” para o atributo “type” da tag “input”. () Não é possível fazer a validação utilizando somente HTML 5, pois ela é uma linguagem de marcação e não define comportamentos.

() No HTML 5 é possível utilizar o atributo “pattern” que define uma expressão regular para validação do valor inserido.

() O atributo “required” pode ser utilizado em uma tag “input” do HTML 5 para garantir que o campo contenha algum valor.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) F – F – F – F – V.
- b) V – F – V – F – F.
- c) V – F – V – V – F.
- d) F – V – F – V – V.
- e) F – V – F – F – V.

Letra D

Ano: 2021 Banca: VUNESP Órgão: TJM-SP Prova: VUNESP - 2021 - TJM-SP - Técnico em Comunicação e Processamento de Dados Judiciário (Desenvolvedor)

No HTML5, os objetos que permitem o armazenamento de dados localmente no cliente são:

- a) window e document.
- b) PUT e POST.
- c) localStorage e sessionStorage.
- d) var, local e global.
- e) session e cookie.

Resposta: C

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas (Desenvolvimento)

A respeito do tratamento off-line de um sítio no HTML 5, assinale a opção correta.

- a) Esse tratamento pode ser usado para a criação de dados em momento anterior ao acesso à aplicação.
- b) Na sessão cache do arquivo manifesto, devem estar relacionados todos os arquivos que o navegador deve copiar para que estejam disponíveis para uso off-line.
- c) É necessário que os arquivos PHP estejam listados na sessão cache.
- d) Na sessão network do arquivo manifesto, devem estar relacionados os arquivos que precisam ser substituídos por outros no retorno da conexão.
- e) Na sessão fallback do arquivo manifesto, devem estar relacionados os arquivos que não são utilizados para o processamento off-line.

Resposta: B

Ano: 2021 Banca: FUNDATEC Órgão: PGE-RS Prova: FUNDATEC - 2021 - PGE-RS - Técnico em Informática

Sobre a utilização de formulários na linguagem HTML, quais dos atributos abaixo foram introduzidos no HTML5?

- a) autofocus, placeholder e disabled.
- b) autofocus, placeholder e required.
- c) autofocus, readonly e required.
- d) placeholder, readonly e disabled.
- e) placeholder, readonly e required.

Resposta: B

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: Prefeitura de Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - Prefeitura de Manaus - AM - Técnico em Web Design da Fazenda Municipal

Considere o fragmento de uma página web criada com HTML5 e CSS3.

```
<head>
  <style>
    [title~=carro] {
      border: 5px solid #FF0000;
    }
  </style>
</head>
<body>
  
  
  
  
  
</body>
```

A configuração CSS3 de borda

- a) não será aplicada, pois não é possível aplicar uma configuração CSS usando o atributo title s.
- b) será aplicada a apenas à imagem carro3.gif, que possuir o atributo title="carro".
- c) será aplicada a todos os elementos img cujo atributo title contenha a palavra carro.
- d) será aplicada a todos os elementos img cujo atributo title contenha uma string terminada pela palavra carro.
- e) será aplicada somente aos elementos cujo atributo title contenha uma string iniciada pela palavra carro.

letra C

Ano: 2019 Banca: VUNESP Órgão: Prefeitura de Campinas - SP Prova: VUNESP - 2019 - Prefeitura de Campinas - SP - Analista de Tecnologia da Informação

Dois elementos relacionados a gráficos no HTML5 são canvas e svg. Em relação a eles, é correto afirmar que

- a) nem no canvas nem no svg, pode-se utilizar JavaScript para desenhar, devendo-se os desenhos serem feitos com tags HTML apropriadas para cada forma.
- b) no canvas, é possível vincular manipuladores de eventos (event handlers) às formas desenhadas, enquanto no svg não.
- c) em um canvas, uma vez que uma forma é desenhada, não há um objeto para ela, enquanto no svg cada forma desenhada pode ser obtida e manipulada como um objeto.
- d) embora com características diferentes, ambos substituem o elemento img para exibição de imagens, que deixou de ser suportado no HTML5.
- e) no svg, os gráficos não são vetoriais, enquanto no canvas, são.

letra C

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE - 2019 - TJ-AM - Assistente Judiciário - Programador

Acerca do desenvolvimento web mediante o uso do HTML 5, do JavaScript, do XML e do CSS, julgue o item subsequente.

A API (application program interface) Web Storage é uma opção para o armazenamento de dados no lado cliente usando-se o HTML 5: os dados armazenados em sessionStorage ficam disponíveis para uma janela até que ela seja fechada; em localStorage, os dados ficam disponíveis em todas as janelas de outros domínios.

Errado

Ano: 2020 Banca: COMPERVE Órgão: TJ-RN Prova: COMPERVE - 2020 - TJ-RN - Analista de Sistemas Sênior

HTML é uma das linguagens que podemos utilizar para desenvolver websites. Em sua versão 5, o HTML 5 introduziu as novas tags:

- a) <meter>, <audio>, <headergroup>
- b) <mark>, <dd>, <bdi>
- c) <bdi>, <audio>, <mark>
- d) <headergroup>, <meter>, <rd>

Resposta: C

Ano: 2022 Banca: FUNDATEC Órgão: IF-RS Prova: FUNDATEC - 2022 - IF-RS - Analista de Tecnologia da Informação

Analise as tags abaixo da linguagem HTML:

`<header> <body> <section> <form> <footer>`

Quantas foram introduzidas no HTML5?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.
- e) 5.

Resposta: C

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: APEX Brasil Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - APEX Brasil - Analista - Tecnologia da Informação e Comunicação

Aplicativos móveis desenvolvidos com tecnologias web padrão, tais quais JavaScript, CSS3 e HTML5, e agrupados como pacotes de instalação de aplicativos classificam-se como

- a) plataforma cruzada.
- b) Híbridos.
- c) Nativos.
- d) progressive web.

Resposta: B

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SANASA Campinas Prova: FCC - 2019 - SANASA Campinas - Analista de Tecnologia da Informação - Análise e Desenvolvimento

Considere o fragmento de um formulário HTML5, abaixo.

```
<p>
  <label for="ca"> Campo </label>
  <input type="text" name="campo" id="ca" pattern="\([0-9]{2}\)[0-9]{5}-[0-9]{4}">
</p>
```

Um valor que será aceito nesse campo, de acordo com a restrição imposta pela propriedade pattern, será

- a) 09 09090 0909
- b) (48)38765-4565
- c) 11982359087
- d) [17][16798][0987]
- e) (15)8765-9087

Resposta: B

Ano: 2020 Banca: IBADE Órgão: Prefeitura de Santa Luzia D'Oeste - RO Prova: IBADE - 2020 - Prefeitura de Santa Luzia D'Oeste - RO - Analista de Sistemas

Na linguagem HTML5, o atributo da tag <form> que indica o tipo de mídia que será enviado quando o valor do atributo method é POST é:

- a) enctype.
- b) method.
- c) action.
- d) autocomplete.
- e) target.

Resposta: A

Ano: 2021 Banca: FCC Órgão: TJ-SC Prova: FCC - 2021 - TJ-SC - Analista de Sistemas

Considere o fragmento de código HTML5, abaixo:

```
<body>
  <div class="topo">
    <div class="logo"></div>
    <div class="slogan"></div>
  </div>
</body>
```

Considere, também, o fragmento de código CSS, abaixo, para o código HTML5 apresentado.

```
div.topo{width:100%;height:150px;background-color:yellow; __I__ }
div.logo{background-color:blue; flex:1}
div.slogan{background-color:green; flex:1}
```

Para que as divisões logo e slogan apareçam uma do lado da outra, com tamanhos iguais, preenchendo toda a divisão topo, a lacuna I deve ser corretamente preenchida por

- a) display:inline
- b) float:left
- c) display:flex
- d) position:relative
- e) display:block

Resposta: C

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: APEX Brasil Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - APEX Brasil - Analista - Tecnologia da Informação e Comunicação

Em HTML5, considerando-se o contexto de geolocalização e acesso ao dispositivo, para se obter retorno mais rápido e de baixa precisão sobre a localização de um dispositivo, deve-se

- a) invocar um método para o objeto PositionOptions da API com o parâmetro "0".
- b) configurar a função watchPosition() da API de geolocalização.
- c) testar a existência do objeto navigator.geolocation no dispositivo.
- d) chamar o método getCurrentPosition() da API de geolocalização.

letra D

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo

Quanto ao desenvolvimento de sistemas web, julgue o item seguinte.

HTML5 é uma linguagem de programação que permite estruturar páginas web e executar comandos como loops de repetição, por exemplo.

Errado

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX

Acerca de desenvolvimento de sistemas web, julgue os item a seguir.

A instrução DOCTYPE do HTML 5 é mais simples que a das versões anteriores HTML 4 ou XHTML 1.

Certo

Ano: 2019 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: IBGE Prova: INSTITUTO AOCP - 2019 - IBGE - Analista Censitário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento de Aplicações Web Mobile

Um problema complicado de se lidar no desenvolvimento de aplicações web é o uso excessivo da tag div, que, por ser um elemento genérico, é utilizada para estruturar as páginas, desde o cabeçalho ao rodapé. O HTML5 traz novos elementos com tags mais semânticas e descritivas para alguns elementos clássicos que antes somente eram feitos por meio de divs. Supondo que Mateus precisa desenvolver um site para um escritório de advocacia, sendo necessário exibir informações importantes no cabeçalho e no rodapé, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as tags HTML5 corretas, que ele deve utilizar para esse fim.

- a) Header e aside.
- b) Footer e aside.
- c) Footer e header.
- d) Header e footer.
- e) Section e nav.

letra D

Ano: 2019 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: IBGE Prova: INSTITUTO AOCP - 2019 - IBGE - Analista Censitário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento de Aplicações Web Mobile

Uma das mudanças significativas que aconteceu com o surgimento da versão 5 é como a tarefa de escrever HTML ficou mais simples. Diversos pontos pequenos se tornaram opcionais ou desnecessários e o que antes era repetitivo deixou de ser parte da rotina. Como consequência, o código se tornou mais simples e fácil de se ler. Um ótimo exemplo disso é o Doctype do HTML5, a instrução que informa aos navegadores como ele deve processar o código HTML, que ficou bastante simples em relação aos seus antecessores. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a nova forma de escrever o Doctype no HTML5.

- a) `<!DOCTYPE html 5 version 1.8.1>`
- b) `<!DOCTYPE html version 5>`
- c) `<!DOCTYPE html version=5>`
- d) `<!DOCTYPE html=5>`
- e) `<!DOCTYPE html>`

letra E

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEFAZ-CE Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual

Com relação à arquitetura de desenvolvimento de software, julgue o item a seguir.

Um link de navegação compartilhado por diversas páginas é incluído no elemento `<main>` de uma página HTML5.

Errado

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PGE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - PGE-RJ - Analista de Sistemas e Métodos

Julgue o item que se segue, relacionados a desenvolvimento de sistemas.

No HTML 5, `sessionStorage` pode ser utilizado para armazenamento local de dados, tendo como característica o armazenamento de dados restritos à aba em funcionamento.

Errado

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Programador

Na linguagem HTML 5, geralmente considera-se determinado elemento como o ponto central do conteúdo do documento, o qual pode ser, por exemplo, um post. Esse elemento, que representa um conteúdo independente e altamente relevante, é o

- a) `aside`.
- b) `canvas`.
- c) `embed`.
- d) `article`.
- e) `figure`.

Letra D

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: Prefeitura de Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - Prefeitura de Manaus - AM - Técnico em Web Design da Fazenda Municipal

Quando se está desenvolvendo um site responsivo utilizando HTML5, em todas as páginas do site é aconselhado utilizar uma tag que fornecerá instruções ao navegador sobre como controlar as dimensões e escalas da página. Trata-se da tag

- a) `<style content="width=device-auto, initial-scale=0, final-scale=100"/>`
- b) `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`
- c) `<layout size="auto" inicial-scale="0" final-scale="100" content="all-content">`
- d) `<style content="with=auto, height=auto, scale=responsive"/>`
- e) `<meta name="responsive" content="width=device-width, max-scale=100%">`

letra B

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: DPE-DF Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - DPE-DF - Analista de Apoio à Assistência Judiciária - Redes

Julgue o item seguinte, a respeito da formatação de dados.

A tag `<meta charset="UTF-8">` define o conjunto de caracteres usado na página, nesse caso, o UTF-8, que é o padrão para HTML5.

Certo

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 3ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 3ª REGIÃO - Analista Judiciário - Informática

Um programador está criando o menu principal da página de abertura de um site, que conterá o bloco principal de links de navegação. Considerando os elementos semânticos da linguagem HTML5, estes links devem ficar imediatamente no interior da tag

- a) `<mark>`
- b) `<progress>`
- c) `<choose>`
- d) `<nav>`
- e) `<navigation>`

letra D

Ano: 2019 Banca: CCV-UFC Órgão: UFC Prova: CCV-UFC - 2019 - UFC - Técnico de Tecnologia da Informação

O HTML 5 trouxe melhorias nos elementos de formulário, entre eles novos valores para o campo “type” da tag `<input>`. Qual valor de “type” fornece o controle da inserção apenas do mês e ano, sem considerar o fuso horário?

- a) `time`
- b) `date`
- c) `month`
- d) `datetime`
- e) `datetime-local`

Resposta: C

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 3ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 3ª REGIÃO - Técnico Judiciário - Informática

Considere o fragmento abaixo de uma página HTML5 que utiliza elementos semânticos.

```
<figure>
  
</figure>
```

Para inserir a legenda " Figura 1 - Foto das dependências do TRF 3 " na imagem, após deve-se colocar a instrução

- a) <label> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </label>
- b) <title> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </title>
- c) <legend> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </legend>
- d) <figlable> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </figlabell>
- e) <figcaption> Figura 1 - Foto das dependências do TRF3 </figcaption>

Resposta: E

Ano: 2022 Banca: IBFC Órgão: IBGE Prova: IBFC - 2022 - IBGE - Agente Censitário de Administração e Informática - Edital nº 8

Os principais e atuais navegadores de Internet tem como principais características técnicas:

- (1) suporte aprimorado para HTML5 e CSS3.
- (2) a possibilidade da instalação de várias extensões.
- (3) permitem ver arquivos PDF diretamente no navegador.
- (4) possibilitam a navegação anônima.

- a) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 2 e 3
- b) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 2 e 4
- c) Da relação apresentada, somente são aplicados o 2, 3 e 4
- d) Da relação apresentada, somente são aplicados o 1, 3 e 4
- e) Da relação apresentada, todos podem ser aplicados

letra E

Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRMV-MS Prova: Quadrix - 2022 - CRMV-MS - Técnico em Informática

A respeito dos elementos utilizados na linguagem HTML 5 (HyperText Markup Language), julgue o item.

Quando se deseja realizar a importação e a incorporação de recursos externos, é obrigatório o uso do elemento article, o qual tem apenas essa finalidade.

Errado

Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRMV-MS Prova: Quadrix - 2022 - CRMV-MS - Técnico em Informática

A respeito dos elementos utilizados na linguagem HTML 5 (HyperText Markup Language), julgue o item.

É permitido, por meio do elemento canvas, que a informação para a construção de imagens baseadas em pixels seja inserida diretamente no código do documento.

Certo

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX

Acerca de desenvolvimento de sistemas web, julgue os item a seguir.

No HTML 5, os novos campos para formulários, como email, search e range, e os atributos, como placeholder, pattern e required, reduzem a necessidade de utilização de plugins para auxiliar a formatação dos elementos.

Certo

Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRMV-MS Prova: Quadrix - 2022 - CRMV-MS - Técnico em Informática

A respeito dos elementos utilizados na linguagem HTML 5 (HyperText Markup Language), julgue o item.

Geralmente, o elemento embed é considerado como o ponto central do conteúdo do documento, tendo em vista que sua principal função é marcar o conteúdo a ser distribuído via RSS.

Errado

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SLU-DF Prova: CESPE - 2019 - SLU-DF - Analista de Gestão de Resíduos Sólidos - Informática

Com relação a desenvolvimento de software, julgue o item a seguir.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>HTML5</title>
</head>
<body>
  <form method="post" action="teste.html">
    <label for="data">Data: </label>
    <input id="data" type=date required name=data/>
    <br />
    <label for="hora">Hora: </label>
    <input id="hora" type=time name=hora/>

    <input type=submit value="Enviar"/>
  </form>
</body>
</html>
```

De acordo com o trecho de código a seguir, escrito em HTML5, novos valores de date e time são válidos como atributos de elementos de formulário, e apenas o campo data é de preenchimento obrigatório.

Certo

Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Prova: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas
Quanto ao desenvolvimento web, julgue o seguinte item.

Campos de formulários em HTML5 em dispositivos móveis assumem características singulares. No campo do tipo e-mail, o teclado padrão recebe a adição da arroba (@). No caso de type="url", o iOS, por exemplo, oferece um botão ".com".

Certo

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TJ-MA Prova: FCC - 2019 - TJ-MA - Técnico Judiciário - Técnico em Informática - Software

Um Técnico Judiciário que utiliza HTML5 está criando um parágrafo em uma página web que tem muitas palavras longas e, para evitar que o navegador quebre linha no lugar errado, utilizou uma tag para especificar onde, em um parágrafo, será aceitável uma quebra de linha. A tag correta para isso é:

- a) <break>
- b) <wbr>
- c) <bl>
- d) <rt>
- e)

Resposta: B

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SEFAZ-BA Prova: FCC - 2019 - SEFAZ-BA - Auditor Fiscal - Tecnologia da Informação - Prova II

Em uma página web criada com HTML5 e CSS3 há 3 contêineres com nome de classe caixa, criados com a tag div. Criou-se para estes contêineres a seguinte configuração CSS.

```
div.caixa{  
    width:300px;  
    height:200px;  
    border:solid #c0c0c0 1px;  
}
```

Para que os contêineres sejam posicionados um ao lado do outro horizontalmente deve-se adicionar ao bloco CSS acima a instrução

- a) position: side -by-side;
- b) box-position: left;
- c) position: relative;
- d) align: side-by-side;
- e) float: left;

Resposta: E

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX

Acerca de desenvolvimento de sistemas web, julgue os item a seguir.

No HTML 5, as tags de link e script usadas para referenciar arquivos de CSS e JavaScript não precisam informar o atributo type, porque, na sua ausência, o navegador assume que o arquivo é do tipo text/css ou text/javascript.

Certo

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: SEMEF Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - SEMEF Manaus - AM - Técnico de Tecnologia da Informação da Fazenda Municipal

Em um parágrafo de uma página web desenvolvida com HTML5, um programador está usando palavras longas e está com medo do navegador quebrar as palavras ou linhas em locais incorretos. Para indicar os locais desejados para possíveis quebras de linha, quando a largura da janela do navegador mudar, o programador deverá usar a tag

- a) `</br>`.
- b) `<break>`.
- c) `<\n>`
- d) `<wbr>`.
- e) `
`.

letra D

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: Prefeitura de Manaus - AM Prova: FCC - 2019 - Prefeitura de Manaus - AM - Técnico de Tecnologia da Informação da Fazenda Municipal

Em um parágrafo de uma página web desenvolvida com HTML5, um programador está usando palavras longas e está com medo do navegador quebrar as palavras ou linhas em locais incorretos. Para indicar os locais desejados para possíveis quebras de linha, quando a largura da janela do navegador mudar, o programador deverá usar a tag

- f) `</br>`.
- g) `<break>`.
- h) `<\n>`
- i) `<wbr>`.
- j) `
`.

letra D

Ano: 2021 Banca: SELECON Órgão: EMGEPRON Prova: SELECON - 2021 - EMGEPRON - Analista Técnico (Design Gráfico)

Em HTML5, para codificar uma imagem no processo de montagem de uma página para um site, deve-se utilizar um comando específico e válido cuja sintaxe é exemplificada a seguir.

Imagem associada para resolução da questão

Onde a palavra CMD deve ser substituída por uma tag.

A tag, a unidade padrão e os significados dos parâmetros width e height são, respectivamente:

- a) src, dpi, altura e largura
- b) src, pixel, largura e altura
- c) file, dpi, altura e largura
- d) file, pixel, largura e altura

letra B

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE - 2019 - TJ-AM - Assistente Judiciário - Programador

Acerca do desenvolvimento web mediante o uso do HTML 5, do JavaScript, do XML e do CSS, julgue o item subsequente.

O CSS permite anexar estilos a elementos estruturados, em documentos HTML ou em aplicativos XML. Com o CSS 3, é possível flutuar o <nav>, colocar bordas no <header> e no <footer>, além de incluir margens e deslocamentos no <article>.

Certo

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX

Julgue o item a seguir, a respeito de e-Mag e padrões web, sob o ponto de vista das necessidades de acessibilidade e usabilidade.

Convém dividir as áreas de informação da página usando-se, por exemplo, elementos do HTML5; nesse caso, pode-se utilizar o elemento SECTION várias vezes na mesma página, diferentemente dos elementos FOOTER e HEADER, restritos a única inserção por página.

Resposta: Errado

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX

Julgue o item a seguir, a respeito de e-Mag e padrões web, sob o ponto de vista das necessidades de acessibilidade e usabilidade.

Para garantir que todos os recursos de tecnologia assistiva realizem a interpretação da informação, é importante utilizar os landmarks roles de ARIA, tais como navigation e banner, juntamente com os elementos estruturais do HTML 5, tais como <nav> e <header>.

Certo

Ano: 2021 Banca: IDECAN Órgão: PEFOCE Prova: IDECAN - 2021 - PEFOCE - Análise de Sistemas Ciências da Computação

Com relação ao conceito de DHTML, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

() É um conjunto de técnicas de programação que combinam as linguagens HTML e JavaScript para tornar o HTML dinâmico.

() É uma linguagem de programação que representa uma atualização do HTML em correspondência ao HTML5.

() É uma linguagem de programação que combina as técnicas de programação do CSS, do HTML e do JavaScript.

As afirmativas são, respectivamente,

- a) V – F – F.
- b) F – V – F.
- c) V – F – V.
- d) F – F – V.
- e) V – V – F.

Resposta A

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: AFAP Prova: FCC - 2019 - AFAP - Analista de Fomento - Tecnologia da Informação

Em uma página HTML 5 de abertura de um site, um Analista de Informática deseja definir uma área no centro onde outras páginas HTML poderão ser carregadas a partir de cliques nos links do menu principal. Ao abrir a página de abertura, um arquivo HTML já poderá ser exibido nessa área, cujo conteúdo poderá mudar na medida que se clica nos links do menu. Para que seja possível o comportamento descrito, essa área deverá ser definida por meio da tag

- a) div.
- b) section.
- c) iframe.
- d) main.
- e) core.

Resposta C

Ano: 2021 Banca: FCC Órgão: TJ-SC Prova: FCC - 2021 - TJ-SC - Analista de Sistemas

Em uma situação hipotética, um profissional de TI deseja inserir um vídeo institucional do Tribunal de Justiça de Santa Catarina que está no Youtube, no site do Tribunal. Para isso, obteve o código personalizado abaixo no site do Youtube.

```
< Imagem associada para resolução da questão width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/-u33KrrhlpU" frameborder="0" allow=" accelerometer;
autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></ Imagem associada para
resolução da questão>
```

Tal fragmento de código permite concluir que o comando HTML5 que deve ser utilizado na lacuna I é

- a) video
- b) movie
- c) media
- d) frame
- e) iframe

Resposta E

Ano: 2019 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: IBGE Prova: INSTITUTO AOCP - 2019 - IBGE - Analista Censitário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento de Aplicações Web Mobile

Formulários são um dos pontos mais críticos da maioria dos sites, além de serem a porta de entrada para os usuários e clientes se comunicarem ou proverem informações para as aplicações. Uma das adições mais interessantes do HTML5 são os diversos campos novos para formulários e novos comportamentos para enriquecer a experiência disponível para os formulários. Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta um novo atributo que exibe um texto específico quando o campo não está preenchido e que deve ser usado para exemplificar formatos e expor mais detalhes sobre os campos.

- a) Required.
- b) Search.
- c) Range.
- d) Pattern.
- e) Placeholder.

Resposta E

Ano: 2019 Banca: IF-SP Órgão: IF-SP Prova: IF-SP - 2019 - IF-SP - Informática

No início da popularização da Web e até há alguns anos atrás, algumas das alternativas, mais comuns para a inserção de conteúdos dinâmicos e de multimídia em páginas Web era a utilização de controles ActiveX, tecnologia da Microsoft, a utilização de Applets Java, tecnologia atualmente da Oracle e a utilização de animações em Flash, que é um aplicativo de editoração da Adobe, que foi renomeado para Adobe Animate no ano de 2018. Hoje em dia, a utilização dessas tecnologias é desencorajada ou não está mais disponível nos navegadores modernos. A alternativa atual para a utilização de tais tipos de conteúdo é viabilizada pelo HTML5 e pelo JavaScript.

Dada a popularidade do JavaScript e a velocidade com que algumas engines, como a V8 do Google, conseguem executar código JavaScript, assinale a alternativa que contém o nome do ambiente de execução ou a tecnologia que permite a utilização do JavaScript do lado do servidor.

- a) JavaServer Pages
- b) Apache Tomcat
- c) Node.js
- d) JavaServer Faces

Resposta C

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: METRÔ-SP Prova: FCC - 2019 - METRÔ-SP - Analista Desenvolvimento Gestão Júnior – Design Gráfico

Uma empresa da administração pública direta decidiu lançar um aplicativo com conteúdo noticioso e de informações ao cidadão, via celulares, rodando em Android e iOS. O projeto desse aplicativo prevê o uso intensivo de infográficos animados demandando, portanto, a aquisição de programas para essa finalidade. A ferramenta para produzir esse tipo de conteúdo deve possuir, necessariamente, recursos indispensáveis, que são

- a) múltiplas pranchetas e edição/exportação em formato de vídeo.
- b) linha do tempo e edição/exportação em HTML 5.
- c) linha do tempo e edição/exportação para Flash Player.
- d) múltiplas camadas e edição/exportação em HTML 5.
- e) corte de caminho e edição/exportação em formato de vídeo.

Resposta B

Ano: 2019 Banca: ACEP Órgão: Prefeitura de Aracati - CE Prova: ACEP - 2019 - Prefeitura de Aracati - CE - Técnico em Arquivo

Os navegadores (browsers) de Internet são uns dos aplicativos mais utilizados nos sistemas operacionais. Dentre estes, o Google Chrome e o Mozilla Firefox são as opções mais populares. Sobre estes dois browsers, considerando-se versões mais recentes, é correto afirmar que:

- a) o Chrome e o Firefox oferecem recursos de sincronização de listas de favoritos em diferentes computadores.
- b) tanto o Firefox quanto o Chrome são considerados softwares livres.
- c) o Chrome dispõe de versão para dispositivos móveis (iOS e Android), enquanto o Firefox oferece apenas suporte a sistemas operacionais de computadores desktop.
- d) o Firefox oferece suporte ao HTML 5, enquanto o Chrome ainda não o oferece.

Resposta A