Questão 1

Q1

Diversas das maiores transformações ocorridas na sociedade contemporânea se deram devido ao advento da internet, a rede mundial de computadores, capaz de transformar desde a forma de o ser humano se comunicar até o modo de se realizarem pesquisas científicas.

Marque **V** para verdadeiro e **F** para falso, considerando as informações a seguir, sobre o surgimento da internet e sua evolução.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A primeira proposta da WWW foi apresentada por Tim Berners-Lee. | V |  |
| Um fator importante que fortaleceu a internet foi a evolução dos browsers. V |  |  |
| A internet foi criada no projeto MILNET, com uso exclusivo para propósitos militares. F |  |  |
| A primeira comunicação entre um cliente (navegador web) e o servidor foi realizada utilizando o protocolo HTTP. V |  |  |

Questão 2

Sua empresa solicitou que você desenvolvesse uma aplicação web compatível nativamente com o Mac OS X. A recomendação é que você realize o desenvolvimento e os testes em um único navegador.

Nessas condições, a escolha adequada de navegador é o

Safari

Questão 3

Com relação à estrutura básica do HTML, marque V para verdadeiro e F para falso, considerando as informações a seguir. Informações V ou F

Em HTML, existem tags que são consideradas nulas, ou seja, que possuem um autofechamento. V

As metatags são tags que fornecem dados aos navegadores e motores de busca sobre o documento HTML em que estão inseridas. V

O Doctype é uma declaração com o tipo de documento de sua página web, pois sem a especificação explícita, o navegador não seria capaz de renderizar o documento HTML. F

Os atributos são informações inseridas nas tags para que tenham o comportamento desejado, **sendo os mesmos para todas**, permitindo a melhor definição do código HTML. F

Questão 4

Marque V para verdadeiro e F para falso, considerando as informações a seguir, sobre as funcionalidades desse recurso.

Uma folha de regras CSS pode ser associada a um único documento HTML. F

O objetivo principal do CSS é formatar as informações entregues pelo HTML.V

No CSS linkado, é necessário criar um arquivo com a extensão .css separado do arquivo .html. V

O CSS inline é declarado no início do código HTML, e deve ser adicionado dentro da tag <style>. F

Questão 5

Seu supervisor pediu que você editasse uma página HTML5 para vincular um arquivo chamado arq1.css.

Para isso, no cabeçalho da página, você deve inserir:

<import type="text/css" href="arq1.css">.

<link rel="stylesheet" type="file/css" src="arq1.css">.

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="arq1.css">.

<external link rel="stylesheet" type="text/css" href="arq1.css">.

Q6. Marque V para verdadeiro e F, considerando as demais informações a seguir, que você repassou ao estagiário, sobre os sites Tableless.

Uma das vantagens de trabalhar com sites Tableless é a sua facilidade de manutenção. V

Tableless utilizam tag <div> e informações contidas em folhas de estilo para posicionamento dos elementos. V

A técnica Tableless não recomenda a utilização de elementos de tabela em páginas HTML, em nenhuma hipótese. F

Para criar um site Tableless, não é necessário ao usuário possuir conhecimento aprofundado emHTML e CSS F

Q7

Você está desenvolvendo uma página web para um cliente e precisa definir uma regra CSS de posicionamento para um elemento com id="imgpos" – uma figura com dimensões de 220px X 80px. O posicionamento, nesse caso, é no meio da tela.

Avaliando a demanda, você decidiu utilizar:

#imgpos {position: medium;}

#imgpos {position: absolute;left: 50%;top: 50%}

#imgpos {position: absolute;left: 90px;top: 70px;}

#imgpos {position: absolute;left: 50%;top: 50%;margin-left:-110px;margin-top:-40px;} OK

Para posicionar uma imagem de 220x80 no centro da tela, primeiramente é necessário definir a regra CSS para posição absolute e as coordenadas left, que define o quanto a imagem dista da margem esquerda, e top, que define o quanto a imagem dista do topo.

A referência é o canto superior esquerdo da tela, e o ponto que ocupa a posição definida é o canto superior esquerdo da figura ou do elemento posicionado.

Agora, você precisa determinar o afastamento em volta do elemento, por meio da propriedade CSS margin.

Considere margin-left para definir o afastamento para a esquerda: 220px/2 = 110px; para definir o afastamento para cima: 80/2 = 40px.

Q8

Seu chefe solicitou que você modificasse o código assinalado em vermelho, a seguir, para que ele seja compatível com o navegador Safari.

div {-moz-border-radius: 10px}

Avaliando o caso, você decidiu realizar a seguinte modificação:

-o-border-radius: 10px;

-web-border-radius: 10px;

- safari-border-radius: 10px;

-webkit-border-radius: 10px; OK

No caso do Safari e do Google Chrome, o motor utilizado é o webkit. Já o navegador Mozila Firefox utiliza o prefixo moz para referenciar seu motor de renderização. Também temos os prefixos O, que remete ao navegador Opera, e MS, que remete ao Internet Explorer.