

1

Marcar para revisão

(PS Concursos/2021) Analise o código abaixo e responda, a qual linguagem de programação melhor se enquadra essa sintaxe:

```
<?
    $v1 = 40;
    $v2 = 20;
```

Prova AV

Desenv. Web Em Html5, Css, Javascript e Php

T



```
}
?>
```

Marque a alternativa correta.

☒ A PHP.☐ B ASP.☐ C Pascal.☐ D Java.☐ E C#.

00 : 35 : 34
hora : min : seg



Questão 3 de 10

1	2	3	4
6	7	8	9

0 Respondidas (10)

Finalizar prova

2

Marcar para revisão

Dentre as alternativas, assinale a que NÃO se aplica à definição de Interface:

☐ A A Interface é o meio que possibilita a comunicação entre o ser humano e o computador.☒ B É a camada do servidor web responsável pelas regras de negócio, por entender o que um usuário pode ou não fazer.☐ C É a parte do sistema computacional com a qual o usuário se comunica, ou seja, aquela com a qual ele entra em contato para disparar ações e receber o resultado dessas ações.

- ☐ D É a parte visível através da qual um usuário mantém contato físico com um sistema interativo.
- ☐ E Parte de um sistema computacional com a qual uma pessoa entra em contato \hat{c} física, perceptiva ou conceitualmente.

3

Marcar para revisão

O formulário é um elemento que permite interação do usuário e, consequentemente, que dados sejam enviados para um servidor Web. Neste contexto, assinale a afirmação correta.

- ☐ A A única maneira de validar os dados de um formulário é utilizando a HTML.
- ☐ B Apenas os formulários validados podem ser submetidos a um servidor Web.
- ☐ C Sendo o único elemento que permite interação do servidor, o formulário precisa ficar sozinho em uma página Web, sem nenhuma outra tag de conteúdo.
- ☒ D A validação é um processo que pode ocorrer tanto no lado cliente quanto no lado servidor.
- ☐ E Quando for necessário enviar os dados para um servidor, basta utilizar os campos do próprio formulário, através da tag principal `sendtoserver`.



4

Marcar para revisão

No início da web, era comum encontrar sites apenas contendo textos e imagens simples, com estrutura básica e sem estilizações. Porém, nos dias atuais, muito dificilmente você encontrará sites que possuam apenas elementos HTML.

Disponível em: <https://www.homehost.com.br/blog/tutoriais/o-que-e-html/>.

Acesso em: 22 set. 2022.

Assinale a opção que corresponde à função da tag **table** em um documento HTML.

- ☐ A Agrupar textos de parágrafos alinhados à direita, um após o outro.
- ☒ B Apresentar dados tabulares, organizados e agrupados, horizontal e verticalmente.

- ☐ C Apresentar dados organizados no formato de listas.
- ☐ D Montar o layout da página, uma vez que toda página contém cabeçalho, linhas, colunas e rodapé.
- ☐ E Armazenar os links de navegação da página.

5

Marcar para revisão

(UNIOESTE/2022 - Adaptada) Com relação às Ferramentas de desenvolvimento Web: CSS, assinale a alternativa que completa a sentença: "A Cascading Style Sheets (CSS) é uma linguagem de folha de estilo criada para ...":

- ☒ A Descrever a apresentação de arquivos no formato HTML, utilizando definições de exibição dos elementos deste arquivo.
- ☐ B Simplificar a diagramação em HTML com elementos definidos em estruturas hierárquicas.
- ☐ C Separar a forma e o conteúdo em arquivos distintos de maneira a reduzir o tempo de carregamento de uma página web.
- ☐ D Permitir elaborar e executar, a partir do código HTML, funções matemáticas complexas.
- ☐ E Programação de alto nível em roteadores e switches.

6

Marcar para revisão

(UFC/2019 - Adaptada) JavaScript é uma linguagem de programação usada por desenvolvedores para criar páginas interativas da Internet. As funções do JavaScript podem melhorar a experiência do usuário durante a navegação em um site. Por exemplo, atualizando os feeds de mídias sociais ou exibindo animações e mapas interativos.

Disponível em: <https://aws.amazon.com/pt/what-is/javascript/>. Acesso em: 22 set. 2022. Adaptado.

Em relação à linguagem JavaScript, é correto afirmar:



☐ A

No código HTML da página Web, além dos seletores do CSS para a customização do elemento, é necessária a inclusão de um novo identificador para possibilitar a aplicação de recursos JavaScript sobre o elemento.

☒ B

Por ser de tipagem dinâmica, não é necessário definir explicitamente o tipo da variável criada. Esse tipo é definido automaticamente no momento em que um valor é atribuído à variável.

☐ C

No acesso a uma página Web, todo o conteúdo JavaScript é compilado no servidor antes de ser enviado ao navegador do usuário como forma de melhorar o desempenho.

☐ D

A linguagem JavaScript é uma linguagem utilizada para a validação de formulários apenas no lado servidor da aplicação.

☐ E

Pelo fato da linguagem JavaScript ter sido baseada na programação C, ela é considerada uma linguagem de programação estruturada, não permitindo a utilização dos conceitos de orientação a objetos.

7

Marcar para revisão



Um programador PHP desenvolveu o código a seguir:

```
<?php
$a = true;

$b = false;

$c = $a and $b;

echo $c ? "verdadeiro" : "falso";

?>
```

No entanto, ao executar esse código, ele notou que o programa imprimia a mensagem "verdadeiro", embora a mensagem "falso" fosse esperada. Isso ocorreu devido a:

☒ A

Precedência dos operadores utilizados nesse programa PHP, que fez com que a atribuição da variável ocorresse antes do cálculo da expressão.

☐ B

Um bug na versão do PHP sendo utilizada, que causa inconsistências nas variáveis booleanas.

☐ C

Avaliação de curto-circuito, que permitiu a avaliação da expressão booleana sem analisar todos os operandos.

- ☐ D Utilização do "echo", que imprime a primeira string após sua declaração e independe do valor lógico das variáveis apresentadas.
- ☐ E Utilização do operador ternário, que faz com que o valor lógico da variável booleana seja invertido.

8

Marcar para revisão

(IADES - 2014 - EBSEH - Analista de Tecnologia da Informação - Processos)

No desenvolvimento de uma aplicação web PHP, qual é a função correta para abrir uma conexão com o banco de dados PostgreSQL?

- ☐ A #pdo
- ☐ B \$connect
- ☒ C pg_connect
- ☐ D pg_open
- ☐ E oci_connect



9

Marcar para revisão

Sobre as páginas dinâmicas, assinale a afirmativa incorreta:

- ☐ A Uma página dinâmica pode ser criada com a combinação de códigos HTML, CSS, Javascript e PHP.
- ☒ B Para criação de uma página dinâmica são necessários apenas código HTML e um banco de dados.
- ☐ C O acesso a um banco de dados para recuperação de dados e exibição no navegador precisa ser feito através de uma linguagem server side.

D

Uma das principais características das páginas dinâmicas é a utilização de um sistema gerenciador de conteúdo ou sistema de gestão de conteúdo - conhecidos como CMS.

E

Linguagens como Java ou PHP são necessárias para se criarem páginas dinâmicas.

10

Marcar para revisão

A HTML5 aprimorou o suporte a recursos multimídia. Com isso, além de simplificar a incorporação vídeo ou áudio a um documento, tornou possível:

A

Utilizar novos atributos, definidos em sua especificação, para o controle do conteúdo multimídia, como executar um áudio ou vídeo em repetição, por exemplo.

B

Abrir o vídeo ou áudio incorporado fora da página, no site onde está hospedado, como, por exemplo, no Youtube.

C

Melhorar a qualidade do vídeo incorporado na página com o uso de Folhas de Estilo (CSS).

D

Que cada desenvolvedor possa, a partir dessas tags básicas, criar outras, como, por exemplo, tags para incorporar jogos.

E

Que novas funções Javascript sejam escritas e incluídas dentro de uma tag multimídia para controlar o seu comportamento.

