

Avaliação I – Individual (Cod.: 738912) – Programação para Web (ADS15)

Avaliação I - Individual (Cod.:738912)

Programação para Web I (ADS15)

Prova
43486744

Período para responder
04/03/2022 - 19/03/2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Já pensou se as páginas Web não tivessem cores, elementos gráficos e fontes diferentes? Certamente a Web seria um espaço monótono. Para ajudar nessa tarefa do embelezamento, contamos com CSS (Cascade Style Sheets). Estamos falando da linguagem utilizada para dar estilo e formatação a uma página Web. Assinale a alternativa CORRETA que demonstra como referenciar um arquivo CSS chamado "estilo.css":

☒ A) < link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">

☐ B) < html reference="stylesheet" href="estilo.css">

☐ C) < body rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">

☐ D) < link stylesheet="estilo.css" type="text/css" >

Próxima

Avaliação I - Individual (Cod.:738912)

Programação para Web I (ADS15)

Prova
43486744

Período para responder
04/03/2022 - 19/03/2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

O W3C (World Wide Web Consortium) é o órgão responsável pela definição de diversos padrões e tecnologias utilizadas na Internet, entre eles o HTML, o CSS e o Javascript. O HTML está atualmente na versão 5 e, por uma diretiva do W3C, mantém compatibilidade retroativa com versões anteriores do HTML. No que se refere ao HTML 5, analise as sentenças a seguir:

I- A tag <html> é o elemento raiz dentro da árvore de elementos HTML.

II- Um das tags que não sofreu alteração em relação a versões anteriores do HTML é a tag .

III- A tag indica a possibilidade de utilização de imagens e hiperlinks nas páginas HTML.

IV- é a tag que declara que se trata de um documento de hipertexto escrito em HTML5.

Assinale a alternativa CORRETA:

☐ A) As sentenças III e IV estão corretas.

☐ B) As sentenças II e III estão corretas.

☐ C) As sentenças I, II e III estão corretas.

☒ D) As sentenças I, II e IV estão corretas.

Anterior Próxima

Avaliação I - Individual (Cod.:738912)

Programação para Web I (ADS15)

Prova
43486744

Período para responder
04/03/2022 - 19/03/2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

O conceito de Web foi concebido em 1980, por Tim Berners-Lee, e não se tratava da Internet como a conhecemos hoje. Tratava-se de um projeto denominado ENQUIRE, o qual era muito embrionário, mas o grande passo para o início da Internet foi dado, pois neste projeto surgiu o primeiro processador de hipertexto. Hipertexto é um conceito muito simples, no qual o usuário que está lendo o conteúdo de uma página tem a possibilidade de navegar por diferentes páginas. Além disso, em 1989, Tim Berners-Lee dava continuidade ao seu projeto quando conseguiu, juntamente com Robert Cailliau, estabelecer a primeira conexão bem-sucedida. Sobre o conceito de hipertexto e sobre a conexão bem-sucedida, analise as sentenças a seguir:

I- Hiperlinks. II- Servidor HTTP. III- Protocolo POP. IV - Protocolo FTP. V - XML. Assinale a alternativa CORRETA:

☐ A) As sentenças I e IV estão corretas.

☒ B) As sentenças I e II estão corretas.

☐ C) As sentenças I e III estão corretas.

☐ D) As sentenças II e V estão corretas.

Anterior Próxima

Avaliação I - Individual (Cod.:738912)

Programação para Web I (ADS15)

Prova
43486744

Período para responder
04/03/2022 - 19/03/2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Quando você tem um computador conectado à Internet, abre o seu browser e digita o site que você deseja visualizar (por exemplo, <http://www.grupouniassevi.com.br/>), seu browser irá efetuar uma requisição "get" através do protocolo HTTP e irá obter a página Web como resposta. Além da requisição "get" existem outras requisições importantes e clássicas.

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a essas requisições:

☐ A) Get, Post, Putty e Delete.

☐ B) Ssh, Post, Put e Delete.

☒ C) Get, Post, Put e Delete.

☐ D) Get, Post, Put e Arp.

Anterior Próxima

Avaliação I - Individual (Cod.:738912)
Programação para Web I (ADS15)

Prova
43486744

Período para responder
04/03/2022 - 19/03/2022

5

6

7

8

9

10

Arrays agregam muito poder às linguagens de programação que os suportam. São estruturas de dados que contemplam uma lista de itens. Os *arrays* também podem ser chamados vetores. Trabalhar com *arrays* em PHP é considerado mais simples do que na maioria das linguagens. *Arrays* podem ser criados, destruídos, ou ter seu conteúdo alterado e/ou destruído. Ao criar um *array*, é possível adicionar elementos para inicialização, ou também é possível deixar o *array* vazio. Para criar um *array*, faz-se o uso do comando *array()*. Analise as opções a seguir e assinale a alternativa CORRETA:

☐ A) Os elementos de *arrays* em PHP podem ser somente elementos numéricos, destinados a acumuladores e cálculos.

☐ B) Os elementos de *arrays* em PHP são expressões booleanas para identificação de *sensitive case*.

☐ C) Os elementos de *arrays* em PHP podem ser somente variáveis de texto para impressão e/ou otimização da página.

☒ D) Os elementos de *arrays* em PHP podem ser de qualquer tipo de dados, inclusive, um *array* suporta a adição de elementos de tipos diferentes.

Anterior

Próxima

Avaliação I - Individual (Cod.:738912)
Programação para Web I (ADS15)

Prova
43486744

Período para responder
04/03/2022 - 19/03/2022

6

7

8

9

10

A linguagem de programação Hypertext Preprocessor (PHP) suporta vários tipos de dados nativos de forma semelhante a outras linguagens de programação como JAVA e C++. Cada variável no PHP tem um tipo de dado, a declaração de uma variável deve ser feita com o \$ (cifrão) antes do nome da variável, por exemplo \$pessoaNome. Sobre os tipos de dados em PHP, associe os itens utilizando o código a seguir:

I- String.
II- Object.
III- Double.

☐) Armazena estruturas de dados definidas por meio de uma classe.

☐) Armazena conjuntos de caracteres.

☐) Armazena números com ponto flutuante.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

☐ A) I - II - III.

☒ B) II - I - III.

☐ C) III - I - II.

☐ D) I - III - II.

Anterior

Próxima

Avaliação I - Individual (Cod.:738912)
Programação para Web I (ADS15)

Prova
43486744

Período para responder
04/03/2022 - 19/03/2022

7

8

9

10

A linguagem de programação PHP suporta os tipos de dados integer, double, string, boolean, array e object. São tipos de dados normalmente presentes em outras linguagens de alto nível, possibilitando manipular dados e informações de qualquer natureza e complexidade. Sobre os tipos de dados em PHP, associe os itens utilizando o código a seguir:

I- Integer.
II- String.
III- Double.

☐) Valores inteiros.

☐) Textos.

☐) Valores com ponto flutuante.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

☐ A) II - I - III.

☒ B) I - II - III.

☐ C) I - III - II.

☐ D) III - I - II.

Avaliação I - Individual (Cod.:738912)
Programação para Web I (ADS15)

Prova
43486744

Período para responder
04/03/2022 - 19/03/2022

8

O HTML é uma linguagem de marcação de texto, para cada marcação o navegador renderiza um elemento para o navegador interpretar. Com o uso das marcações, também chamadas de tags, é possível dar comandos ao navegador para que apresente a informação da forma mais adequada, por exemplo um título, um parágrafo, um botão ou um formulário. A respeito do caso hipotético apresentado, avalie as asserções a seguir:

I- O código aplica regras CSS existentes no arquivo referenciado no atributo href.

PORQUE

II- Os arquivos de folha de estilos com extensão .css tem por objetivo agrupar regras CSS.

Assinale a alternativa CORRETA:

☐ A) As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.

☐ B) As duas asserções são proposições verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.

☒ C) A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda, uma proposição falsa.

☐ D) A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda, uma proposição verdadeira.

As variáveis na linguagem PHP são case sensitive, ou seja, existe diferença entre a declaração de uma variável com letras maiúsculas de outra com letras minúsculas. Como existem códigos-fonte PHP muito extensos, muitas vezes perde-se a noção se uma determinada variável foi ou não criada. Para resolver este problema, o PHP possui a função "isset()" que serve para validar se uma variável existe ou não. Com relação ao código-fonte PHP apresentado, classifique V para as sentenças verdadeiras e F para as falsas:

- () O código-fonte PHP apresentado imprime na tela o depósito mensal em uma poupança, que somente finaliza quando o valor depositado na poupança for maior ou igual que o valor do carro.
() Após a impressão de depósito de cada mês, é impressa a linha "A variável está declarada!".
() Após a impressão de depósito de cada mês, o valor retornado pela função "isset" é verdadeiro (true).
() A penúltima linha impressa pelo fonte acima será "Depositar mais 500,00 no mês 40".

```
$valorCarro = 2000.00;
$valorPoupanca = 100.00;
$valorDepositar = 500.00;
$mesesDepositar = 1;
$variavel;

while ($valorPoupanca < $valorCarro){
    if (isset($variavel)){
        echo "<?> variável não está declarada!";
    } else {
        echo "<?> variável está declarada!";
    }

    $mesesDepositar = $mesesDepositar + 1;
    $valorPoupanca = $valorPoupanca
        + $valorDepositar;
    echo "<?>Depositar mais 500,00
        no mês " . $mesesDepositar . "
    ";
}
echo "<?>Quanto de dinheiro sobrou R
    " . $valorCarro - $valorPoupanca;
```

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

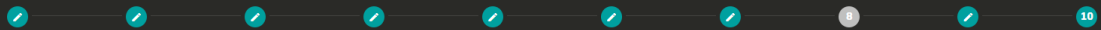
- ☐ A) F - V - F - F.
☒ B) V - F - V - V.
☐ C) V - V - V - F.
☐ D) F - V - V - V.

[Anterior](#) [Próxima](#)

Avaliação I - Individual (Cod.:738912)
Programação para Web I (ADS15)

Prova
43486744

Período para responder
04/03/2022 - 19/03/2022



Além de ganhar uma responsabilidade mais específica, ou seja, cuidar somente da semântica, o HTML5 veio com novos atributos para controle de **multimídia** (áudio e vídeo, por exemplo) e novos controles para formulários. Assinale a alternativa CORRETA em que o atributo foi usado para indicar o idioma da página HTML5 para o inglês:

- ☒ A) () <html lang = "en"> </html>
☐ B) () <head lang = "en"> </head>
☐ C) () <html language = "english"> </html>
☐ D) () <head language = "english"> </head>

[Anterior](#)