A responsividade é atualmente uma das principais preocupações no que tange ao design de aplicações web, visto que tais aplicações podem ser acessadas por dispositivos de diversos tamanhos e com diversas resoluções, como, por exemplo, os tablets, notebooks, smartphones etc. Considerando as características do design responsivo e do framework bootstrap, classifique V para as sentenças verdadeiras e F para as falsas: () Um dos problemas de aplicações web não responsivas é que determinadas informações da página podem ser redimensionadas ou até mesmo mudadas de lugar, o que prejudica a navegabilidade. () O framework bootstrap somente pode ser utilizado para o desenvolvimento em modo on-line através de um CDN (content delivery network). () O framework bootstrap é formado essencialmente por um arquivo css e um arquivo javascript que, combinados, oferecem um conjunto de funcionalidades que podem ser reutilizadas para fornecer responsividade a aplicações web. () O framework bootstratp necessita do PHP como linguagem server-side para funcionar corretamente em dispositivos diversos. Agora, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA: A) V - V - F - F. B) V - F - V - F. C) F - V - F - V. D) V - F - F - V.
No HTML, os elementos, ou tags, que formam o conteúdo da página são postos entre a tag de abertura e a tag de fechamento. O elemento é também conhecido como o elemento raiz. Sobre as tags HTML, associe os itens utilizando o código a seguir. I- footer. II- hr. III- label. () Especifica um rodapé para a seção de uma página. () Linha horizontal. () Rótulo para elementos em um formulário. Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA: A) III - I - II. B) I - I II - III. C) D) II - I - III.
8 Entre os comandos pertencentes à categoria DML (Data Manipulation Language), podemos destacar os seguintes: SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE. Através destes quatro comandos é feita a maioria das manipulações de informações dentro das tabelas de um banco de dados. Com relação à sintaxe dos comandos DML, analise as sentenças a seguir: I- Na sintaxe do comando select, uma das formas de desenvolver o comando é o uso dos nomes das colunas seguidas pelos nomes das tabelas que se deseja selecionar. II- O comando insert permite a criação de novos registros dentro de uma tabela. III- O comando delete não permite excluir apenas parte de um registro, por isso não utiliza o operador *. IV- O comando update permite inclusive atualizar a estrutura de uma tabela. Assinale a alternativa CORRETA: A) As sentenças I, II e III estão corretas. C) A) As sentenças I, III e IV estão corretas. D) As sentenças III e IV estão corretas.
 (ENADE, 2011) Em um modelo de dados que descreve a publicação acadêmica de pesquisadores de diferentes instituições em eventos acadêmicos, considere as tabelas abaixo. DEPARTAMENTO (#CodDepartamento, NomeDepartamento) EMPREGADO (#CodEmpregado, NomeEmpregado, CodDepartamento, Salario) Assinale a alternativa CORRETA com o comando SQL mais simples para recuperar os códigos dos departamentos cuja média salarial seja maior que 2000. A) SELECT CodDepartamento FROM EMPREGADO WHERE AVG (Salario) > 2000 B) SELECT CodDepartamento FROM EMPREGADO WHERE AVG (Salario) > 2000 GROUP BY CodDepartamento C) SELECT CodDepartamento, AVG (Salario) > 2000 FROM EMPREGADO GROUP BY CodDepartamento D) SELECT CodDepartamento FROM EMPREGADO GROUP BY CodDepartamento HAVING AVG (Salario) > 2000
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- Boolean. II- Object. III- Double. () Valores com ponto flutuante. () Dados definidos através de uma classe. () Valores verdadeiro ou falso. Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA: A) I-II-III. B) II-I-III. C) I-III-II.

0 JSON é um formato que representa dados baseado na linguagem de programação JavaScript. O objeto JSON é composto por pares chave-valor, as chrepresentam os nomes dos atributos da classe e os valores são as informações do objeto. O JSON é muito utilizado para troca de dados entre sistemas, o q muito importante, tendo em vista que quase sempre é necessário fazer um software se comunicar com outro. Sobre JSON, classifique V para as sentenças e F para as falsas: () ["SC", "RS", "PR", "MS"] é um array JSON de Strings válido. () [[1,5],[-1,9], [1000,0]] é uma matriz de inteiros válida. () Representa ur que armazena um valor nulo: "site": null. () Um objeto JSON só pode ser utilizado com PHP. Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA: A) V-V-V-F. B) V-F-F-V. C) F-F-V-V. D) F-V-V-F.	ue o torna verdadeiras
12 A linguagem de programação javascript dá ao desenvolvedor uma flexibilidade maior na criação das páginas web, pois permite a definição de compo para elementos HTML através de comandos condicionais, de repetição etc. Com relação à linguagem de programação javascript, observe o código-fonte a classifique V para as sentenças verdadeiras e F para as falsas: () O elemento h1 é identificado pelo id avaliacao. () O javascript captura o elemento HTML altera seu conteúdo. () O código da figura não funciona corretamente, pois id não foi declarado como uma variável. () O código da figura não funciona pois a definição de scripts não pode ocorrer dentro do elemento body. () O código funciona perfeitamente e faz com que seja exibido um cabeçalho h1 co	seguir e pelo seu id e etamente,
<pre></pre>	
● A) V-V-F-F-V.	
○ B) F-F-V-V.	
○ c) V-F-V-F-V. ○ d) F-V-F-F-F.	
О Ю F-V-F-F-E.	