



Questões

1. Explique o surgimento da Web e do HTTP e associe sua importância nos dias atuais.
2. Como é constituída uma página web e como é realizada sua obtenção através de um navegador web?
3. Quais os protocolos utilizados para a transferência de páginas Web? Como ocorre a transferência de uma página em nível do protocolo?
4. Qual o formato de uma mensagem HTTP?
5. Explique a diferença entre conexões persistentes e não persistentes e dê suas vantagens/desvantagens.
6. O que são *cookies*? Como funciona a interação usuário-servidor com *cookies*? Quais as características que eles fornecem ao desenvolvedor do site?
7. Quais são os métodos de troca de mensagens utilizados no HTTP/1.0 e no HTTP/1.1?
8. Para que servem os códigos de resposta do HTTP e quais são os mais comuns? Exemplifique dois deles.
9. O que é e como funciona o HTML e qual sua utilização na web?
10. Qual é a relação do HTML ao acessar um site em php, ou jsp, ou qualquer outra linguagem de programação?
11. Quais as diferenças do HTML5 quanto às HTMLs mais antigas?
12. Explique o que é um motor de renderização e qual é sua utilização/aplicação nos navegadores web.
13. Qual é a estrutura básica de um HTML5?
14. Explique o que são:
 - a) elementos de linha;
 - b) elementos de bloco;
 - c) promissas.
15. Explique quatro tipos de novos elementos e atributos do HTML5.
16. Como o HTML suporta áudio, vídeo e desenhos dinâmicos?
17. O que é o JavaScript?
18. Quais os recursos que o JavaScript fornece ao programador?
19. Qual é a diferença entre client-side e server-side?
20. Quais as melhorias que o JavaScript fornece com o HTML5?
21. Como declarar códigos em JavaScript dentro de um HTML?
22. Dê quatro exemplos de funcionalidades/utilizações do JavaScript.
23. Em um JavaScript, os eventos podem ser tratados. O que são eventos? Dê três exemplos de suas

utilizações.

24. O que é DOM? Dê um exemplo.
25. Como caminhar/navegar por toda os elementos de uma página HTML? Referencie nodes na resposta.
26. O que é CSS e para que é utilizada em uma página Web? Dê exemplos.
27. Qual a diferença do CSS para o CSS3?
28. Crie um CSS para definir a cor de fonte verde a todos as tags “p” que fizerem parte da classe “teste”.
29. Como adicionar um código CSS a uma página HTML?
30. O que é o efeito cascata do CSS?
31. Explique como a especificidade se aplica ao CSS.
32. Dê quatro exemplos da utilização de CSS.
33. O que são formulários? Quais os métodos de envio que eles suportam?
34. Como receber informações de formulários em um servidor?
35. Como enviar senhas em um formulário?
36. Quando utilizar o GET e quando utilizar o POST em um formulário?
37. O que é e como funciona a comunicação do PHP?
38. Como funciona a tipagem em PHP?
39. Como instalar um servidor capaz de tratar páginas em PHP?
40. Quais os recursos que o PHP traz além do HTML? E do JavaScript?
41. Como criar e fornecer um site em PHP?
42. Como acessar informações do banco de dados com PHP?
43. Descreva todo o processo de login de um usuário em um servidor, descrevendo todas as linguagens e procedimentos necessários para que todo o processo ocorra corretamente.