**Questão 1**

O HMTL5 é poderoso pois apresenta uma série de melhorias se comparado ao seu antecessor, o HTML 4.1. Entre essas melhorias temos a criação de elementos semânticos que contribuem para melhorar a organização das informações na página como um todo. Os buscadores por exemplo, a partir do HTML5, podem otimizar a busca de páginas. Imagine que um usuário na internet aplique um filtro em sua busca para que, nos resultados, só apareçam páginas em Português do Brasil. Analise o código da questão anterior de modo a identificar o elemento no qual deve ser inserido o atributo que é responsável por auxiliar o mecanismo de busca e informar que a página em questão está escrita nesse idioma.

**Questão 2**

A navegação web é algo muito comum. Acessar páginas de internet é um procedimento que certa forma se tornou habitual para muitas pessoas no mundo todo. Segundo dados recentes da Cetic.br, Centro Regional para Desenvolvimento de Estudos sobre a Sociedade da Informação, três em cada quatro brasileiros acessam a internet. Diante disso, sabendo que para acessar um determinado site de internet, é preciso que tenhamos o endereço desse site. Esse endereço também pode ser chamado de:

**Questão 3**

Em HTML5 foram criadas novas Tags responsáveis por melhorar a identificação das informações que estão disponíveis nas páginas. Essa nova versão foi lançada com melhorias significativas que tratam problemas semânticos sérios que existiam na versão anterior, a 4.1. Contudo, vários elementos foram mantidos pois são utilizados normalmente. Entre eles, existem as tags responsáveis por criar hierarquia, ou seja, elas são responsáveis pelos elementos de cabeçalho e estão disponíveis em seis níveis. Identifique a seguir, qual das opções representa um desses níveis.

**Questão 4**

Você está desenvolvendo uma página e durante esse trabalho, percebe que algumas letras estão desconfiguradas no navegador à medida que você faz os testes de seu desenvolvimento. Verifica que o problema está em todas as palavras que contam com algum tipo de acentuação. Percebe, então, que falta uma configuração que determina o tipo de codificação binária responsável por esses caracteres diferentes e que existem no idioma Português do Brasil. Estamos falando do UTF-8. Analise o código a seguir, veja a tag que está em negrito e aponte qual é o atributo que utilizamos para correção desse problema.

**Questão 5**

A navegação na internet tem sido uma preocupação constante na vida de todas as pessoas. Depois do advento da internet e de sua popularização, aumentou o que conhecemos por fraudes cibernéticas, ou seja, crimes cibernéticos como roubar o número de seu cartão de crédito ou acessar arquivos pessoais em seu computador. Um dos recursos mais importantes que auxilia na segurança contra esses tipos de problema é o protocolo de navegação seguro. Diante disso, assinale a questão que apresenta um protocolo de navegação web seguro:

**Questão 6**

Você está desenvolvendo uma página e durante esse trabalho, percebe que algumas letras estão desconfiguradas no navegador à medida que você faz os testes de seu desenvolvimento. Verifica que o problema está em todas as palavras que contam com algum tipo de acentuação. Percebe, então, que falta uma configuração que determina o tipo de codificação binária responsável por esses caracteres diferentes e que existem no idioma Português do Brasil. Estamos falando do UTF-8. Analise o código a seguir, veja a tag que está em negrito e aponte qual é o atributo que utilizamos para correção desse problema.

**Questão 7**

Trabalhar com página web é algo que no começo parece muito complexo. Mas de fato não é. A programação web lida basicamente com duas dimensões: O conteúdo e a aparência da página web. O conteúdo é responsabilidade do HTML. Já a aparência é manipulada pelo CSS. Pensando no estilo direto no HTML (aparência do conteúdo direto num determinado elemento), a gente precisa do atributo style. Esse tipo de uso do CSS é conhecido por inline, o que significa dizer que a alteração da aparência é feita diretamente no elemento. Qual parte do código é conhecido como a propriedade, que permite alterar uma característica específica do conteúdo web apresentado no código.

**Questão 8**

Um dos elementos existentes em HTML permite dar destaque a um determinado conteúdo. Esse tipo de recurso é muito utilizado, inclusive em textos mais gerais, quando se quer enfatizar uma palavra sobre a qual se quer falar algo. Por exemplo, no poema Soneto de Fidelidade, cujo título já quer dizer que é sobre fidelidade que se quer falar, o fragmento que diz: (ler no slide)

A palavra TUDO destacada quer dar ênfase e dizer que é sobre TUDO no campo da fidelidade e do cuidado. Qual é o elemento HTML que pode ser utilizado para destacar a palavra tudo:

**Questão 9**

Considerando o mesmo fragmento do poema Soneto de Fidelidade citado na questão anterior, qual é o elemento que pode ser utilizado para aplicar o efeito de itálico na palavra amor:

**Questão 10**

Vamos ler o segundo quarteto do poema Soneto de Fidelidade:

A frase “Quero vive-lo em cada vão momento”, sublinhada, sofre efeito de qual elemento HTML:

**Questão 11**

Construa um código HTML com o primeiro quarteto do poema Soneto de fidelidade, tal como aparece no slide. Esse código deve ter no título da página “Soneto de Fidelidade”, deve-se utilizar o elemento de maior hierarquia para colocar o título “Soneto de Fidelidade” no corpo da página, e aplicar a cor de rgb (134, 61, 61) para o elemento de parágrafo, utilizado para a escrita do referido quarteto.