



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

**RESPOSTAS AOS RECURSOS DA PROVA DE INFORMÁTICA/PROGRAMAÇÃO/PROGRAMAÇÃO
WEB**

PROTOCOLO: 2

Inscrição: 2502844

Candidato: AUGUSTO WEIAND

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 09:19:34

Questão: 1

Bibliografia: McFarland, David Sawyer. CSS3: The Missing Manual. O'Reilly Media; 2013.

RECURSO:

Segundo o autor a separação do conteúdo é feita pelo elemento padding e não por margin.

Livro disponível em: <https://goo.gl/KuzvVU>

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

De acordo com os autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman do livro Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2º Edição na respectiva página 287 são descritos propriedades CSS, a propriedade *margin* é claramente citada como "espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo".



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 16

Inscrição: 2503403

Candidato: THYAGO SALVÁ

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 10:00:46

Questão: 1

Bibliografia: http://www.w3schools.com/css/css_padding.asp

RECURSO:

Na questão 1, a terceira afirmativa está com a definição trocada. A descrição colocada se refere a propriedade padding e não a margin.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

O respectivo recurso refere-se ao item III da questão 1 sobre a propriedade CSS *margin*, no qual o livro Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2ª Edição de acordo com os autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman na respectiva página 287 a propriedade *margin* é claramente citada como "espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo".



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 20

Inscrição: 2503403

Candidato: THYAGO SALVÁ

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 10:08:00

Questão: 1

Bibliografia: http://www.w3schools.com/cssref/pr_dim_line-height.asp

RECURSO:

Line-height define a altura da linha e não o espaço entre as linhas.

A questão não tem uma resposta correta.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

De acordo com os autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman do livro Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2º Edição na respectiva página 287 são descritos propriedades CSS, a propriedade *line-height* é claramente citada como “propriedade que define o espaço entre as linhas em um elemento de texto”.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 99

Inscrição: 2505046

Candidato: RICARDO ERIKSON VERAS DE SENA ROSA

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 13:23:31

Questão: 1

Bibliografia: <http://www.w3.org/TR/CSS2/box.html>

RECURSO:

Esse recurso se refere ao item III da questão 1. O texto diz: "margin: Propriedade utilizada para definir o espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo". Minha argumentação é que o item III possui uma informação errada conforme descrito no texto abaixo. Portanto, se esse recurso for aceito, o gabarito deve ser alterado para a letra "d", onde "Apenas a afirmativa II" está correta.

De acordo com a recomendação da W3C (World Wide Web Consortium), que é a principal organização de padronização da World Wide Web, o modelo de caixa do CSS (CSS box model, em inglês) segue a especificação passada no link de referência (<http://www.w3.org/TR/CSS2/box.html>). Nesse modelo (figura da seção 8.1), todo elemento é representado por uma caixa que possui 4 áreas (de dentro para fora): conteúdo, padding, borda e margem.

O perímetro de cada uma das 4 áreas é chamado de "limite externo" (edge, em inglês). Então, a respeito dos 4 limites externos pode-se dizer o seguinte:

- 1) o "limite externo do conteúdo" circunda um retângulo que possui largura (width) e altura (height). Esse retângulo é o conteúdo propriamente dito e suas dimensões frequentemente dependem do conteúdo renderizado no elemento.
- 2) o "limite externo do padding" circunda a área de padding. Cada lado da área de padding possui um valor de largura (padding-left, padding-right, padding-top e padding-bottom).
- 3) o "limite externo da borda" circunda a área da borda. Cada lado da área da borda possui um valor de largura (border-left-width, border-right-width, border-top-width e border-bottom-width).
- 4) o "limite externo da margem" circunda a área da margem. Cada lado da área da margem possui um valor de largura (margin-left, margin-right, margin-top e margin-bottom).

Dessa maneira, "o espaço entre o limite de um elemento (limite externo da margem) e seu conteúdo (limite externo do conteúdo)" é formado pela soma dos valores de largura das propriedades margin, border e padding. Exemplo, o espaço entre o limite superior do elemento e seu conteúdo é igual à soma padding-top + border-top-width + margin-top. O mesmo raciocínio é válido para os lados (left, right e bottom).

Demonstrado o argumento, a propriedade "margin" por si só não define o espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo. As propriedades "border" e "padding" também devem ser utilizadas nessa definição.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

O respectivo recurso refere-se ao item III da questão 1 sobre a propriedade CSS *margin*. A propriedade *margin* é claramente citada como "espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo" segundo os autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman no livro Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2ª Edição na respectiva página 287.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 210

Inscrição: 2505078

Candidato: ANDERSON DE PAULA FORTES

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 19:58:36

Questão: 1

Bibliografia: [W3C Reference], [DUCKETT, Jon. HTML & CSS - Design and build websites]

RECURSO:

Venho por meio deste, solicitar a V. Sa. Revisão do gabarito da questão 1.

A questão 1 tem como tema as propriedades de estilo CSS. O gabarito considerou a alternativa "A" como correta. Apesar da compreensão inicialmente estabelecida por esta Banca Examinadora, requer a ponderação de que a afirmativa III, que apresenta a afirmação de que "a propriedade margin é utilizada para definir espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo" não está correta, uma vez que, segundo w3schools, a propriedade margin define espaço em torno do elemento, ou seja, entre a borda do elemento e o conteúdo fora dele. Ademais, a afirmação I também está correta, pois segundo a W3schools a propriedade font-style é utilizada para obter um texto oblíquo, negrito ou itálico.

Assim, requer a avaliação das ponderações apresentadas, de modo a promover a alteração de gabarito da questão.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

A afirmativa III questão 1 refere-se a propriedade CSS margin. De acordo com os autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman do livro Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2º Edição na respectiva página 287 são descritos propriedades CSS, a propriedade *margin* é claramente citada como "espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo".

A afirmativa I da questão 1, refere-se a propriedade CSS font-style. De acordo com a especificação na w3schools, no respectivo link http://www.w3schools.com/cssref/pr_font_font-style.asp, a propriedade font-style descreve três e somente três possíveis fonts styles: font-style: normal, font-style: italic e font-style: oblique. Não há a opção "negrito".

Também citado pelos autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman do livro Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2º Edição na respectiva página 287 a propriedade font-style é citada como "Use esta propriedade para obter um texto oblíquo ou com itálico".



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 216

Inscrição: 2503446

Candidato: FELIPE LEMÕES HAERTEL

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 20:26:38

Questão: 1

Bibliografia: <http://www.w3.org/wiki/CSS/Properties/line-height>

RECURSO:

Solicito alteração de gabarito para a questão 1 da prova, pois conforme documentação oficial da w3c, contida no link informado, a propriedade *line-height*, como o próprio nome remete, é utilizada para definir o tamanho da linha, ou seja, o tamanho da caixa de texto, embora isto venha a influenciar no espaçamento entre as linhas, não é correto afirmar que é utilizada para definir espaço entre linhas, já que ao definir por exemplo um *line-height* de 17px, estou definindo o tamanho da caixa, podendo inclusive ter linhas sobrepostas caso o *font-size* do texto tenha um tamanho superior. Desta forma, a alternativa correta é a de letra "C", já que apenas a afirmativa I é correta.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

Segundo os autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman do livro *Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2º Edição* na respectiva página 287 são descritos propriedades CSS, a propriedade *line-height* é claramente citada como “propriedade que define o espaço entre as linhas em um elemento de texto”.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 245

Inscrição: 2503601

Candidato: JUCÉLIA POLETTO ALMEIDA

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 22:11:24

Questão: 1

Bibliografia: SILVA, Mauricio Samy, Construindo Sites com CSS e (X)HTML.

RECURSO:

A propriedade descrita na opção III trata-se da propriedade padding do CSS e não da propriedade margin como sugere o gabarito preliminar. A margin define espaço entre um elemento e outro e não entre o limite de um elemento e seu conteúdo. Bibliografia do autor: "Padding é a propriedade para espaçamentos, define um valor para os espaçamentos entre o conteúdo e as bordas dos elementos HTML." e "Margin é a propriedade para margens, define um valor para espessura das margens dos elementos HTML. Concluindo desta forma que a resposta correta para o número 1 é a alternativa D.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

O item III da questão I no qual é solicitado recurso refere-se à propriedade CSS *margin* onde no livro Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2º Edição de acordo com os autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman na respectiva página 287 a propriedade *margin* é claramente citada como "espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo".



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 279

Inscrição: 2505508

Candidato: MICHELE LERMEN

Campus: Osorio

Dt.Envio: 19/05/2015 00:13:23

Questão: 1

Bibliografia: CASTRO, Elizabeth. HYSLOP, Bruce. HTML5 e CSS3-Guia Prático e Visual.

RECURSO:

De acordo com o gabarito preliminar, a afirmativa III da Questão 1, dada como correta, está na verdade incorreta, pois a definição que ali se encontra é relacionada a propriedade CSS Padding e não Margin. Deste modo não deveria ser considerada correta a alternativa "a".

Para comprovar segue algumas referências com as definições de Padding.

"A propriedade padding é utilizada para definir uma margem interna em alguns elementos (por margem interna queremos dizer a distância entre o limite do elemento, sua borda, e seu respectivo conteúdo). Essas propriedades aplicam uma distância entre o limite do elemento e seu conteúdo acima, à direita, abaixo e à esquerda respectivamente. Essa ordem é importante para entendermos como funciona a shorthand property do padding".

Fonte: <http://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/introducao-a-html-e-css/#2-19-espacamento-e-margem>

Segundo Castro e Hyslop (2013,p.304) “quando você adiciona o padding ao container div, um espaço é criado entre sua margem(porque sua borda é 0 por padrão) e seu conteúdo (neste caso, page div)”.

CASTRO, Elizabeth. HYSLOP, Bruce. HTML5 e CSS3-Guia Prático e Visual. Tradução da 7ª edição. Rio de Janeiro,RJ: Alta Books, 2013. p 304.

Nota-se que de acordo com as referências citadas o conceito abordado na questão 1, afirmativa III, está relacionada a propriedade Padding. Por esta razão a Questão 1 merece ser anulada.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

A propriedade CSS margin descrita no item III da questão I no qual é solicitado recurso refere-se à propriedade CSS *margin* onde no livro Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2º Edição de acordo com os autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman na respectiva página 287 a propriedade *margin* é claramente citada como "espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo".



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 467

Inscrição: 2503403

Candidato: THYAGO SALVÁ

Campus: Osorio

Dt.Envio: 19/05/2015 16:57:10

Questão: 1

Bibliografia: <http://www.maujor.com/tutorial/paddingtut.php>

RECURSO:

Realmente tem alguns autores que utilizam a definição colocada na prova para line-height. Entretanto, Margin NÃO é utilizado para definir espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo. Quando você refere-se ao elemento e seu conteúdo, você está aplicando a propriedade no elemento. Assim, o margin irá aplicar o espaço entre o elemento e seu elemento pai e não ao conteúdo do elemento. Para isso, seria necessário aplicar a propriedade padding. Padding aplica o espaçamento entre o elemento e seu conteúdo. Sendo assim, a única afirmativa correta é a II. O Gabarito deve ser alterado para a letra D.

Referência de padding

<http://www.maujor.com/tutorial/paddingtut.php>

Referência de margin

<http://www.maujor.com/tutorial/margintut.php>

Referência confirma assertiva II

<http://www.maujor.com/tutorial/elinhas.php>

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

A propriedade CSS margin descrita no item III da questão I no qual é solicitado recurso refere-se à propriedade CSS *margin* onde *no* livro Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2º Edição de acordo com os autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman na respectiva página 287 a propriedade *margin* é claramente citada como "espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo".



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 555

Inscrição: 2505958

Candidato: DANIELE FERNANDES E SILVA

Campus: Osorio

Dt.Envio: 19/05/2015 19:37:52

Questão: 1

Bibliografia: <http://www.w3schools.com/cssref/>

RECURSO:

A questão apresenta 3 afirmativas sobre CSS e pergunta quais estão corretas.

I. font-style: Propriedade utilizada para obter um texto oblíquo, negrito ou itálico.

(Verdadeira)

II. line-height: Propriedade utilizada para definir espaço entre linhas em um elemento de texto.

(Verdadeira)

III. margin: Propriedade utilizada para definir espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo.

(Falsa - Margin é a propriedade para definir o espaçamento entre elementos. Padding é a propriedade utilizada para definir espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo)

Portanto, a questão está errada. O correto é a alternativa E.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

A afirmativa I da questão 1, refere-se a propriedade CSS font-style. De acordo com a especificação na w3schools, no respectivo link http://www.w3schools.com/cssref/pr_font_font-style.asp, a propriedade font-style descreve três e somente três possíveis fonts styles: font-style: normal, font-style: italic e font-style: oblique. Não há a opção “negrito”.

Também citado pelos autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman do livro Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2º Edição na respectiva página 287 a propriedade font-style é citada como “Use esta propriedade para obter um texto oblíquo ou com itálico”.

A afirmativa III da questão 1 refere-se a propriedade CSS margin. De acordo com os autores Elizabeth Freeman e Eric Freeman do livro Use a Cabeça - HTML Com CSS & XHTML 2º Edição na respectiva página 287 são descritos propriedades CSS, a propriedade *margin* é claramente citada como “espaço entre o limite de um elemento e seu conteúdo”.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 253

Inscrição: 2503601

Candidato: JUCÉLIA POLETTO ALMEIDA

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 22:43:03

Questão: 6

Bibliografia: SILVA, Maurício Samy. JavaScript, Guia do Programador.

RECURSO:

A propriedade `cookieEnabled` descrita na afirmativa III está disponível no objeto `navigator` do JavaScript e não do navegador como sugere o gabarito preliminar. Conforme o autor SILVA, `cookieEnabled` retorna um valor booleano que especifica se os cookies estão habilitados no navegador. A última oração da afirmativa III "fornecendo informações ao JavaScript sobre o navegador" está apresentada de forma genérica não especificando que informações são estas, isso gera dúvida interpretação e dessa forma torna esta oração errada, pois entende-se que ele fornece todas as informações do navegador ao JavaScript. Considerando esta afirmativa incorreta solicito a anulação da questão por não ter nenhuma alternativa correta.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

De acordo com Michael Morrison, autor do livro Michael Morrison. Use a Cabeça! JavaScript, 2008, é descrito na página 126 claramente "O navegador possui uma propriedade booleana com a qual você pode verificar se os cookies estão disponíveis. A propriedade `cookieEnabled` faz parte do objeto `navigator`, que fornece informações ao JavaScript sobre o navegador".



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 580

Inscrição: 2505958

Candidato: DANIELE FERNANDES E SILVA

Campus: Osorio

Dt.Envio: 19/05/2015 20:50:17

Questão: 6

Bibliografia: http://www.w3schools.com/jsref/prop_nav_cookieenabled.asp

RECURSO:

A questão sobre Cookies contém 3 afirmações.

I. Cookies são fragmentos de dados de texto armazenados pelo navegador no servidor web.
(Falsa)

II. Cookies armazenam valor, possuem nome e uma data de validade e, depois de expirada a data de validade, o cookie é enviado para quarentena.
(Falsa)

III. A propriedade booleana cookieEnabled disponível no objeto navigator do navegador possibilita verificar se os cookies estão disponíveis, fornecendo informações ao JavaScript sobre o navegador.
(Falsa)

Pelo gabarito oficial, a afirmativa III está correta. Entretanto, a propriedade booleana "cookieEnabled" somente possibilita verificar a disponibilidade dos cookies, não fornecendo informações ao JavaScript acerca do navegador.

Portanto, a questão não possui uma alternativa válida.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

De acordo com Michael Morrison, autor do livro Michael Morrison. Use a Cabeça! JavaScript, 2008, é descrito na página 126 claramente "O navegador possui uma propriedade booleana com a qual você pode verificar se os cookies estão disponíveis. A propriedade cookieEnabled faz parte do objeto navigator, que fornece informações ao JavaScript sobre o navegador".



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 92

Inscrição: 2505364

Candidato: WILLIAN RICHARD ORTEGA FERREIRA

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 13:02:18

Questão: 9

Bibliografia: Alternativas repetidas

RECURSO:

Na questão 9, as alternativas a) e d) são iguais. E as alternativas b), c) e e) são iguais.

Como tem alternativa repetida tornando superior a 1 a quantidade de alternativas corretas, a questão passa a não corresponder aos critérios apresentados pelo concurso dizendo que só a uma alternativa correta. E ainda deixa a questão confusa esse erro. Então marquei qualquer alternativa, pois sei que essa questão tem que ser anulada.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

Conforme destacado abaixo as alternativas a) e d) são diferentes.

a) $\sum k \frac{5^{\sup} + 3 \frac{2^{\sup}}{\sup}}{0,5}$

d) $\sum k \frac{5^{\sub} + 3 \frac{2^{\sub}}{\sub}}{0,5}$

Conforme destacado abaixo as alternativas b) , c) e e) são diferentes.

b) $\sum k \frac{5^{\sub} + 3 \frac{2^{\sup}}{\sup}}{12}$

c) $\sum k \frac{5^{\sup} + 3 \frac{2^{\sup}}{\sup}}{12}$

e) $\sum k \frac{5^{\sub} + 3 \frac{2^{\sub}}{\sub}}{12}$



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 263

Inscrição: 2503601

Candidato: JUCÉLIA POLETTI ALMEIDA

Campus: Osório

Dt.Envio: 18/05/2015 23:13:06

Questão: 12

Bibliografia: Manual do PHP. Disponível em http://php.net/manual/pt_BR/

RECURSO:

A afirmativa II desta questão é totalmente incoerente com a realidade, pois "Classe, Objeto, Variável Membro, Funções Membro, Herança, Classe Pai e Classe Filho" não são termos implementados conforme sugere o gabarito preliminar. Conforme o dicionário Michaelis o significado de implementar é (lat *implementu+ar2*) vtd 1.Executar (um plano, p ex) 2.Levar à prática por meio de providências concretas. 3.Prover de implementos.) o que conclui dessa forma que estes termos deveriam ser implementados na linguagem para a alternativa estar correta. Concluindo assim que esses termos tratam de conceitos do PHP e não podem ser implementados. Desta forma solicito a alteração da alternativa correta D para a alternativa A.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

Os termos "Classe, Objeto, Variável Membro, Funções Membro, Herança, Classe Pai e Classe Filho" são aplicados na linguagem PHP, portanto é possível também considerar que são implementados na linguagem PHP.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 7

Inscrição: 2502844

Candidato: AUGUSTO WEIAND

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 09:41:43

Questão: 13

Bibliografia: Manual Oficial do PHP - http://php.net/manual/pt_BR/function.addslashes.php

RECURSO:

Segundo o manual oficial da linguagem, o caractere "a" faz parte da sequência de escape.

Link: http://php.net/manual/pt_BR/function.addslashes.php

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

A bibliografia apresentada pelo candidato (Manual Oficial do PHP -

http://php.net/manual/pt_BR/function.addslashes.php) não consta no edital e conforme bibliografia indicada para o concurso (Tim Converse, Joyce Park. PHP a Bíblia. Editora Campus, Tradução da 2ª Edição) não apresenta o caractere "a" como sequência de escape.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 29

Inscrição: 2505555

Candidato: JOLVANI MORGAN

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 10:24:12

Questão: 16

Bibliografia: http://php.net/manual/pt_BR/history.php.php

RECURSO:

Letra Escolhida: a) V - V - V - V. O primeiro item da questão faz referência a similaridade entre as linguagens de programação C e PHP. Nele é declarado que PHP é implementado de forma "bastante" diferente de C. Este "bastante", ressalta que a linguagem C é "muito" diferente de PHP, o que não é verdade. Entre outras bibliografia cito o manual do PHP, segundo paragrafo onde esta escrito: "A linguagem foi desenvolvida para, deliberadamente, ser parecida com C, tornando-a fácil para ser adotada por desenvolvedores habituados com C, Perl e linguagens similares." Dessa forma solicito a alteração da letra a) para letra d) F - V - V - V. Ou anulação da questão. Se analisarmos a estrutura da linguagem C, o seu código fonte é muito parecido com PHP, sendo que muitos professores ilustram suas similaridades. Respeitosamente solicito à comissão de avaliação, alterar a questão.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

A questão justifica o uso da palavra "bastante" explicitando que normalmente PHP é interpretada e C é compilada.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 217

Inscrição: 2505078

Candidato: ANDERSON DE PAULA FORTES

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 20:30:05

Questão: 16

Bibliografia: php.net

RECURSO:

Venho por meio deste, solicitar a V. Sa. Revisão do gabarito da questão 16. Ao modo de ver deste candidato, na primeira alternativa, a qual afirma que "Uma das características importantes entre as implementações das linguagens C e PHP é que, via de regra, elas são implementadas de forma bastante diferente" o termo "implementadas" pode ser demasiado amplo, pois o fato de o php ser interpretado e o C compilado, não implica na constatação de que suas implementações são bastante diferentes. Segundo vasta bibliografia, "A linguagem php foi desenvolvida para, deliberadamente, ser parecida com C."(php.net)

Além disso, na terceira afirmativa da mesma questão, é citado que "Em PHP, não é necessário declarar uma variável entecipadamente[...]", onde a palavra ENTECIPADAMENTE gera dúvida de que possa tratar de algo que não esteja relacionado a ANTECIPAÇÃO.

Dessa forma, gostaria que fossem consideradas as ponderações apresentadas para anulação da questão.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

A utilização de códigos escritos em PHP ou C podem ser implementados de diferentes modos, considerando que, por exemplo, um pode ser interpretado e outro somente pode ser executado após sua compilação.

Além disso, no contexto se torna obvio que ENTECIPADAMENTE faz referencia a ANTECIPAÇÃO.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 274

Inscrição: 2503601

Candidato: JUCÉLIA POLETTO ALMEIDA

Campus: Osorio

Dt.Envio: 19/05/2015 00:03:43

Questão: 17

Bibliografia: Brett Mclaughlin, Gary Pollic e David West. Use a Cabeça! Análise & Projeto Orientado ao Objeto
RECURSO:

A questão 17 solicita em seu enunciado que seja marcada a alternativa que indica a quantidade de iterações que são necessárias para ordenar o vetor, porém não especifica qual Loop devera ser identificada a quantidade de iterações. Se a contagem for feita no Loop `for(i=n-1; i>=1; i--)` então haverão 7 iterações, se for no Loop `for(j=0; j<i; j++)` são 28 iterações, se for nos dois serão 35 iterações. Desta forma a questão gera dúvida interpretação que leva ao erro, por isso solicito a sua anulação.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

Considerando a estrutura do código, os valores inseridos no vetor e a quantidade de iterações de troca para ordenar o vetor e de acordo às alternativas apresentadas, a alternativa correta é o valor 7.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 278

Inscrição: 2503601

Candidato: JUCÉLIA POLETTO ALMEIDA

Campus: Osorio

Dt.Envio: 19/05/2015 00:10:38

Questão: 17

Bibliografia: Brett Mclaughlin, Gary Pollic e David West. Use a Cabeça! Análise & Projeto Orientado a Objeto
RECURSO:

RETIFICANDO PROTOCOLO 274 DEVIDO AO ERRO DE TRATAMENTO DE CARACTERES ESPECIAIS QUE ESTAVAM PRESENTES NO TEXTO DO RECURSO. A questão 17 solicita em seu enunciado que seja marcada a alternativa que indica a quantidade de iterações que são necessárias para ordenar o vetor, porém não especifica qual Loop devera ser identificada a quantidade de iterações. Se a contagem for feita no Loop for(i=n-1; i>=1; i--) então haverão 7 iterações, se for no Loop for(j=0; j/i; j++) soma-se 28 iterações e se for considerado os dois Loops então soma-se 35 iterações. Dessa forma a questão gera dúvida interpretação que leva ao erro, por isso solicito a sua anulação.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

Considerando a estrutura do código, os valores inseridos no vetor e a quantidade de iterações de troca para ordenar o vetor e de acordo às alternativas apresentadas, a alternativa correta é o valor 7.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 239

Inscrição: 2505078

Candidato: ANDERSON DE PAULA FORTES

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 21:25:41

Questão: 20

Bibliografia: [ASCENIO, ana et al. Estrutura de Dados p.105] [CELES, Waldemar et al introd. Estrutura de Dados]

RECURSO:

Venho por meio deste, solicitar a V. Sa. Revisão do gabarito da questão 20.

A questão 20 tem como tema as estruturas homogêneas/heterogêneas. O gabarito considerou a alternativa "D" como correta. A afirmação II dessa questão afirma que "Uma lista encadeada consiste numa sequência encadeada de elementos, em geral chamados de nós da lista. Normalmente a lista é representada por um ponteiro para o próximo elemento (ou nó)." Segundo algumas obras deste tema, uma lista é representada por um ponteiro para o primeiro nó. "Toda a lista dinâmica tem pelo menos um ponteiro para o início." (ASCENIO, Ana et al, estrutura de dados. p.105). Outra afirmação é feita em (W. Celes e J. L. Rangel) onde cita que "A estrutura consiste numa seqüência encadeada de elementos, em geral chamados de nós da lista. A lista é representada por um ponteiro para o primeiro elemento (ou nó)." Pode-se notar que a afirmação de que "a lista é representada por um ponteiro para o próximo elemento (ou nó)" pode não estar correta quanto à representação de uma lista, mas sim como a estrutura da mesma.

Na afirmação III da mesma questão, é dito que "Uma das formas para implementar uma estrutura heterogênea é através de listas encadeadas.". Dessa afirmação, constata-se que uma estrutura heterogênea pode ser representada por uma lista encadeada, no entanto, para representar uma estrutura heterogênea, não nos basta uma lista encadeada, mas sim uma estrutura que nos permite diferentes tipos de dados agrupados em um mesmo elemento ou grupo. A lista encadeada pode ser vista apenas como forma de ligar diferentes estruturas heterogêneas, formando assim uma lista delas. Uma lista encadeada pode ser criada utilizando-se de estruturas heterogêneas com apontadores para outra estrutura, e não o contrário. Ao modo de ver deste candidato, são conceitos diferentes, apesar de compreensível o ponto de vista da banca, a afirmativa torna-se no mínimo confusa.

Dessa forma, solicito a V. Sa. a consideração Assim, requer a avaliação das ponderações apresentadas, de modo a promover a alteração de gabarito da questão para a alternativa E.

(X) DEFERIDO () INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

Alterado Gabarito de D para A



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 608

Inscrição: 2503403

Candidato: THYAGO SALVÁ

Campus: Osorio

Dt.Envio: 19/05/2015 23:06:30

Questão: 20

Bibliografia: <http://www.ime.usp.br/~pf/algoritmos/aulas/lista.html>

RECURSO:

Estruturas heterogêneas são os registros, é uma estrutura capaz de guardar dados de diferentes tipos, diferente dos vetores. As listas encadeadas não são uma forma de implementar estruturas heterogêneas, uma vez que somente a implementação da lista não caracteriza uma estrutura heterogênea. Em C, por exemplo, para implementar um estrutura heterogênea, você utiliza struct. Em PHP, Java, você pode utilizar classes. A lista encadeada, é uma forma de implementar vetores. Cada nó de uma lista tem o mesmo tipo dos demais nós, isso caracteriza uma estrutura HOMOGÊNEA, uma vez que o struct é o tipo presente no nó. Você não consegue em cada nó colocar tipos de dados diferentes, eles tem que ser do mesmo tipo. Assim, a afirmativa III da questão 20 está incorreta. O gabarito deveria ser alterado para letra B, apenas I e II estão corretas.

(X) DEFERIDO () INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

Alterado Gabarito de D para A



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 252

Inscrição: 2505772

Candidato: RICARDO LUIS DOS SANTOS

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 22:41:03

Questão: 21

Bibliografia: Deitel, H.M.; Deitel, P.J. "Java Como Programar" 6a Edição; Compilador Java 8

RECURSO:

As classes implementadas da forma como consta no enunciado da questão, retorna o seguinte erro ao executar "import error: class, interface, or enum expected import java.util.ArrayList;". Isto ocorre pois não está especificado no enunciado que estas classes estão codificadas no mesmo arquivo, muito menos em arquivos diferentes. Apenas é informado que tais classes estão no mesmo pacote (o que pode ser no mesmo arquivo ou em arquivos diferentes). Quando codificadas no mesmo arquivo o erro acima reportado ocorre. Assim, não há nenhuma alternativa que corresponda ao erro acima e, portanto, esta questão deve ser anulada.

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

Para definição das classes no mesmo arquivo fazer-se-ia necessário a alteração total do código, desse modo não correspondendo a estrutura apresentada na questão.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 3

Inscrição: 2502844

Candidato: AUGUSTO WEIAND

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 09:29:11

Questão: 23

Bibliografia: Oracle Online Tech Reference. Java Garbage Collection Basics.

RECURSO:

Cada resposta contém um fragmento da resposta completa, segundo a referência.

Garbage collection é o processo de procura na memória heap identificando quais objetos estão em uso e quais não, deletando os não usados.

Esta resposta está contida nas letras "b" e "d".

Link: <http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/tutorials/obe/java/gc01/index.html>

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

Bibliografia: Deitel. Java Como programar. Bookman: 8. Ed., 2010

Conforme bibliografia pagina 258 - “Quando não houver mais referências a um objeto, o objeto está apto a ser coletado”. O garbage collector não faz a redistribuição do espaço da memória, apenas a liberação do espaço ocupado pelo objeto que não possui mais referência.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 6

Inscrição: 2502844

Candidato: AUGUSTO WEIAND

Campus: Osorio

Dt.Envio: 18/05/2015 09:37:25

Questão: 28

Bibliografia: Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson. UML: guia do usuário. ELSEVIER EDITORA, 2006.

RECURSO:

Segundo o autor existem três tipos de relacionamentos, que são: Dependências, Generalizações e Associações.

Link do Livro: <https://goo.gl/tHJWYG>

() DEFERIDO (X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO:

Conforme Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson. UML: guia do usuário. ELSEVIER EDITORA, 2006, são apresentados os relacionamentos básicos página 63, bem como relacionamento avançado página 138.