

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000066

Nome Completo *

Ana Carolina Ferreira

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```
1 function s=soma(n)
2   if(n==0)
3     s=0;
4   else
5     s=n+soma(n-1);
6   end
7 end
```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000112

Nome Completo *

Davi Alencar Oliveira

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```
1 function s=soma(n)
2   if(n==0)
3     s=0;
4   else
5     s=n+soma(n-1);
6   end
7 end
```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:u_{text}[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000120

Nome Completo *

Dalila Custódio Santana

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:u_{text}[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000260

Nome Completo *

Esther Moreira de Lima

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```
1 function s=soma(n)
2   if(n==0)
3     s=0;
4   else
5     s=n+soma(n-1);
6   end
7 end
```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20142035000317

Nome Completo *

francisco geilson silva de oliveira

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000309

Nome Completo *

Klayvyton Pinheiro Pereira

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

a)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

c)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000210

Nome Completo *

Matheus Pablo Ferreira Soares

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000295

Nome Completo *

Amanda Ferreira de Almeida

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```
1 function s=soma(n)
2   if(n==0)
3     s=0;
4   else
5     s=n+soma(n-1);
6   end
7 end
```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:u_{text}[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000228

Nome Completo *

Francisco Daniel Cândido da Silva

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ * 17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000155

Nome Completo *

Guilherme Gonçalves Bezerra

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000201

Nome Completo *

Pedro Henrique de Souza Santos

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000031

Nome Completo *

Davi Ribeiro da Costa

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ * 17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000198

Nome Completo *

Antonio Evandro Borges Alves

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```
1 function s=soma(n)
2   if(n==0)
3     s=0;
4   else
5     s=n+soma(n-1);
6   end
7 end
```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000171

Nome Completo *

Lucas Nogueira de Carvalho Bezerra

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2      if(n==0)
3          s=0;
4      else
5          s=n+soma(n-1);
6      end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000279

Nome Completo *

Carlos Eduardo Alves da Silva

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
 - b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
 - c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
 - d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
 - e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.
-
-

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ * 17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000252

Nome Completo *

Rodrigo Cadeira Soares

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000279

Nome Completo *

Carlos Eduardo Alves da Silva

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
 - b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
 - c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
 - d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
 - e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.
-
-

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```
1 function s=soma(n)
2   if(n==0)
3     s=0;
4   else
5     s=n+soma(n-1);
6   end
7 end
```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000279

Nome Completo *

Carlos Eduardo Alves da Silva

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
 - b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
 - c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
 - d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
 - e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.
-
-

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000287

Nome Completo *

Washington Luiz de Andrade Pinheiro

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```
1 function s=soma(n)
2   if(n==0)
3     s=0;
4   else
5     s=n+soma(n-1);
6   end
7 end
```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000333

Nome Completo *

João Henrique Gonçalves Ferreira

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
 - b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
 - c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
 - d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
 - e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.
-
-

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

a)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

c)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000040

Nome Completo *

João Pedro Uchôa Campos Olimpio

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```
1 function s=soma(n)
2   if(n==0)
3     s=0;
4   else
5     s=n+soma(n-1);
6   end
7 end
```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000058

Nome Completo *

Luís Henrique De Souza Isidio

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
 - b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
 - c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
 - d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
 - e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.
-
-

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

a)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

c)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000244

Nome Completo *

OVIDIO BAIA DOS SANTOS

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

a)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

c)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000236

Nome Completo *

Irlailton Lima Gonçalves

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:u>text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:u>text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000236

Nome Completo *

Irlailton Lima Gonçalves

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
 - b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
 - c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
 - d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
 - e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.
-
-

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```
1 function s=soma(n)
2   if(n==0)
3     s=0;
4   else
5     s=n+soma(n-1);
6   end
7 end
```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

a)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

c)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

* 16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

* 16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000163

Nome Completo *

Vinicius Ferreira do Nascimento Barros

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ * 17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000015

Nome Completo *

Francisco José Oliveira Mendonça

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

a)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

c)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários

Avaliação Multidisciplinar 1º Semestre

Avaliação multidisciplinar 1º Semestre do Curso e Bacharelado em Sistemas de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia do Ceará - Campus Cedro

Matrícula *

20182035000104

Nome Completo *

João Paulo Correia Brito

Inglês Instrumental

Marque a opção que mostra o que é expresso corretamente nas frases seguintes: * 17 pontos

- a) Incapacidade
- b) Sugestão
- c) Capacidade
- d) Obrigação

Com foco no estudo dos tempos condicionais da língua inglesa, leia este excerto e marque a alternativa correta: "If a teacher is not confident with any subject, children are affected by that lack of confidence." * 17 pontos

- a) O excerto em questão não é uma oração condicional.
- b) Nesse excerto temos um caso de Primeiro Condicional.
- c) O tempo verbal predominante nas duas sentenças é o Passado Simples.
- d) O texto diz que a falta de confiança de um professor não afeta as crianças.
- e) O texto diz que a falta de confiança de um professor afeta as crianças.

Lógica Matemática

*

17 pontos

A seguinte função tem a intenção de calcular $s = \sum_{k=0}^n k$ para todo $n \geq 0$. Sobre ela podemos afirmar que:

```

1  function s=soma(n)
2    if(n==0)
3      s=0;
4    else
5      s=n+soma(n-1);
6    end
7  end

```

- a) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 1, 2 e 3 então ela retornará corretamente o valor para todo n .
- b) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n \geq 0$, se funcionar para 0 então já podemos garantir que ela funciona para todo n .
- c) Ela teoricamente não iria parar a execução para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$
- d) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 0 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.
- e) Ela retornaria $s = 0$ para $n < 0$, se funcionar para 1 e for provado que o funcionamento correto de $soma(n)$ implica no funcionamento correto de $soma(n+1)$ então poderemos concluir que ela funciona corretamente para todo $n \geq 0$.

Indique qual tabela verdade é correta e qual a conclusão $(P \wedge Q) \Rightarrow (Q \rightarrow P)$ *

17 pontos

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(a) a implicância é inválida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	F
V	V	V	V	V

(b) a implicância é válida.

a)

b)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	V
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(c) a implicância é válida.

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	V	V
V	F	F	F	V
V	V	V	V	V

(d) a implicância é inválida.

c)

d)

P	Q	$P \wedge Q$	$Q \rightarrow P$	$(P \wedge Q) \rightarrow (Q \rightarrow P)$
F	F	F	V	V
F	V	F	F	F
V	F	F	V	V
V	V	V	V	V

(e) a implicância é válida.

e)

Tecnologias WEB

*

17 pontos

(PROCON-RJ – 2011) CSS tem por significado Cascading Style Sheets e é uma linguagem de estilo, utilizada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação, como HTML, DHTML ou XML. Existem três maneiras de se aplicarem estilos aos documentos, sendo uma delas caracterizada a seguir:

1- é a mais poderosa, visto que as definições feitas em um style sheet podem ser aplicadas a inúmeros documentos.

2- utiliza um arquivo texto contendo somente a sintaxe CSS.

3- é definida por meio do uso da tag LINK dentro do elemento HEAD, como exemplificado em

```
<LINK rel="stylesheet" href="http://www.procom.br/estilos.css" type="text/css">
```

A maneira caracterizada acima é definida como style sheet do tipo:

- a) Local
- b) Global
- c) Interna
- d) Externa
- e) Incorporada

(TRF - 2 REGIÃO, 2012) Na CSS3, para definir uma cor de fundo apenas para os elementos <input> do tipo texto que estejam habilitados, utiliza-se a instrução: *

17 pontos

- a) input[text]:enabled { background:#fff; }
- b) input[id="texto"]:enabled { background:#fff; }
- c) input[type="text"]:enabled { background:#fff; }
- d) input:text[enabled] { background:#fff; }
- e) input.type:text[enabled] { background:#fff; }

Fundamentos de Sistemas de Informação

E correto afirmar que sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning) são: *

17 pontos

- a) sistemas responsáveis pela captura de conhecimento por meio dos processos organizacionais e da experiência dos colaboradores internos e externos.
- b) sistemas que integram processos de negócio focados na cadeia de negócios da organização por meio de um único software.
- c) utilizados para integrar processos de negócio de todas as áreas da organização por meio de um único software.
- d) são sistemas para administração da relação da organização com seus clientes, otimizando receita, satisfação e retenção de clientes.

A Teoria Geral de Sistemas (TGS) é uma abordagem multidisciplinar que estuda as propriedades comuns em distintas entidades. É considerada como sendo uma teoria de teorias, pelo facto de procurar regras de valor geral que possam ser aplicadas em qualquer sistema e em qualquer nível da realidade. Segundo essa teoria, um conceito adequado para sistemas de informação poderia ser: *

17 pontos

- a) conjunto de dados relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem dado que serve para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- b) conjunto de componentes relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem informações que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- c) conjunto de informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem elementos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.
- d) conjunto de dados e informações relacionados entre si que coletam ou recuperam, processam, armazenam e distribuem conhecimentos que servem para apoiar a tomada de decisões, a coordenação e o controle de uma organização.

Probabilidade e Estatística

As funções f e g são dadas por $f(x) = 3x + 2m$ e $g(x) = -2x + 1$.
Calcule o valor de m sabendo que $f(0) - g(1) = 3$. *

16 pontos

- a) $m=1$
- b) $m=2$
- c) $m=3$
- d) $m=4$
- e) $m=5$

Considerando-se a função real $f(x) = -2x^2 + 4x + 12$, o valor máximo desta função é: *

16 pontos

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 12
- e) 14

Cálculo I

*

16 pontos

O valor de $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x^3 + 2x^2 + 6x + 5}$ é:

- a) 0
- b) 5/4
- c) -1
- d) - 5/4

*

16 pontos

O valor da derivada da função $\frac{5t}{1+2t^2}$ em $t = 2$, é igual a:

- a) 7/5
- b) - 7/5
- c) 2/3
- d) 3

Este formulário foi criado em IFCE - Instituto Federal do Ceará.

Google Formulários