



# MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR MDIC

NÍVEL SUPERIOR

DATA: 18/10/2009

**GRUPO III**  
**Área de Formação:**  
**Tecnologia da Informação**



TARDE

TIPO A

## INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais constantes da sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **sessenta e cinco** questões, corretamente ordenadas de **1** a **65**. As provas objetivas são constituídas de questões com quatro opções (A, B, C e D) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação na folha de respostas, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

A duração das provas é de **cinco horas**. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes dos editais do processo, do presente caderno ou da folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

## CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico <a href="http://www.movens.org.br">www.movens.org.br</a> , a partir das 17 horas	19/10/2009
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	20 e 21/10/2009
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para a entrega de títulos	28/10/2009



PROCESSO SELETIVO



Utilize este espaço para rascunho.



# LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões 1 a 4.

- 1 No setor automotivo, as vendas para o exterior caíram 48% de janeiro a junho, em comparação ao mesmo período do ano anterior. Como a capacidade do mercado interno é limitada, as exportações são essenciais para a expansão das empresas brasileiras e, principalmente, para a geração de empregos. Diante desse quadro, precisamos ter uma política de desenvolvimento industrial para a exportação, considerando que uma das principais ferramentas de incentivo é o câmbio.
- 5
- 10 A prioridade do Brasil precisa ser a geração de empregos. Existem milhares de pessoas que devem ser incluídas no circuito econômico. A meta, portanto, deve ser aproximar-se do pleno emprego, o que somente será atingido quando enfrentarmos os desafios que travam o crescimento do país, realizando a reforma tributária, trabalhista e previdenciária, assim como aprimorando a infraestrutura existente.
- 15
- 20 Não podemos perder mais uma oportunidade de modernizar práticas históricas que impedem o nosso desenvolvimento. Portanto, é preciso aumentar as exportações na medida em que o mercado interno não consegue crescer ao ritmo da necessidade de inserção de milhares de pessoas na economia.

Jorge Gerdau Johannpeter. Internet: <http://www.intellog.net/site>. Acesso em 3/9/2009 (com adaptações).

## QUESTÃO 1

Quanto ao emprego das palavras no texto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - Caso a expressão "Diante desse quadro" (linha 6) fosse substituída por **Dessa maneira**, seria mantida a correção gramatical, mas seriam alterados os sentidos do texto.
- II - Na linha 8, a expressão "considerando que" está empregada com o mesmo sentido de **sendo assim**.
- III - No texto, as palavras "principalmente" (linha 5) e "somente" (linha 13) pertencem à mesma classe gramatical.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.  
(B) 1.  
(C) 2.  
(D) 3.

## QUESTÃO 2

A respeito das ideias do texto, assinale a opção correta.

- (A) A capacidade limitada do mercado interno inviabiliza as exportações.
- (B) A criação de uma política de desenvolvimento industrial para a exportação está relacionada à política de geração de empregos.
- (C) As reformas tributária, trabalhista e previdenciária são óbices ao desenvolvimento do país.
- (D) O mercado interno não cresce na mesma proporção que as importações.

## QUESTÃO 3

Com relação à tipologia textual, é correto afirmar que o texto é predominantemente

- (A) argumentativo.  
(B) descritivo.  
(C) narrativo.  
(D) técnico-científico.

## QUESTÃO 4

Acerca dos aspectos linguísticos do texto, assinale a opção correta.

- (A) Na linha 21, a expressão "na medida em que" poderia ser corretamente substituída por **na proporção que**, mantendo o sentido do texto.
- (B) Na linha 1, o verbo **cair** está empregado no plural, pois o seu sujeito, "48%" (linha 2), assim o exige.
- (C) No texto, o termo **portanto** (linhas 12 e 20), em suas duas ocorrências, foi empregado para estabelecer uma relação de causa e consequência entre as orações em que ocorre.
- (D) Seria mantida a correção gramatical caso a forma verbal "Existem" (linha 11) fosse substituída por **Há**.

## QUESTÃO 5

Assinale a opção correta quanto às técnicas de redação oficial.

- (A) A adoção de linguagem restrita a determinadas áreas técnicas garante a qualidade do texto oficial e maior compreensão do assunto tratado.
- (B) Busca-se a uniformidade das correspondências oficiais ao adotar-se uma postura impessoal nos textos.
- (C) Concisão, clareza e informalidade são características fundamentais da redação oficial.
- (D) Visto que a dignidade é pressuposto para que se ocupe qualquer cargo público, é necessária sua evocação por meio do vocativo nas comunicações oficiais. A exemplo disso, deve-se usar expressões como Digníssimo ou D.D antes dos nomes dos destinatários.

## QUESTÃO 6

A respeito do emprego dos pronomes de tratamento nas correspondências oficiais de acordo com o Manual de Redação da Presidência da República, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - Devem ser tratados por **Vossa Excelência**: governadores de estado e do Distrito Federal, embaixadores, secretários-executivos de ministérios e reitores.
- II - Devem ser tratados por **Vossa Senhoria**: juízes, deputados e senadores e oficiais gerais das Forças Armadas.
- III - Devem ser tratados por **Vossa Magnificência**: cardeais e padres.

A sequência correta é:

- (A) V, V, F.  
(B) V, F, V.  
(C) F, F, F.  
(D) F, V, V.

Leia o texto abaixo para responder às questões de 7 a 11.

- 1 Considerada a prima pobre entre as grandes bebidas, a cachaça tem passado por uma “revolução”. Com pesados investimentos em *marketing* e qualidade, está se tornando um produto de grife e ganhando as prateleiras no exterior.
- 5 Devido à popularidade internacional do coquetel elaborado com a bebida – a caipirinha –, o nome cachaça hoje tem um toque de requinte; cachaça atualmente é uma coisa muito nobre, chique e elegante de se beber.
- 10 O Brasil embarca para o exterior 12 milhões de litros de cachaça por ano. Há sete anos, era exportada apenas metade desse volume. Diante da produção nacional, de 1 bilhão de litros, a exportação ainda é pequena, mas os empresários acreditam que esse é um mercado muito promissor.
- 15 Para que o destilado conquiste proteção conforme acordo que reconhece os direitos de propriedade intelectual, os produtores brasileiros ainda reivindicam à Organização Mundial do Comércio (OMC) a chamada DOC (Denominação de Origem Controlada). O título transformaria a bebida em
- 20 exclusividade brasileira, assim como a tequila é uma marca mexicana e a champanhe é exclusiva da França.

**Cachaça vira produto “chique” e ganha mercado no exterior.**

Internet: <http://www.g1.globo.com>. Acesso em 5/9/2009 (com adaptações).

### QUESTÃO 7

Acerca das ideias apresentadas no texto, assinale a opção correta.

- (A) A adoção do termo “prima pobre” tem o objetivo de sinalizar o perfil da cachaça no cenário internacional diante das demais bebidas no âmbito comercial.
- (B) A denominação de origem controlada é um mecanismo de aumento das exportações do produto brasileiro.
- (C) O requinte impresso ao nome cachaça está relacionado ao índice de exportação do destilado.
- (D) Somente após ser reconhecida pela OMC, a cachaça se tornará um produto de exportação legalizado.

### QUESTÃO 8

Quanto aos aspectos lingüísticos do texto, assinale a opção correta.

- (A) As palavras “empresários”, “Comércio” e “título” seguem a mesma regra de acentuação gráfica.
- (B) Na linha 8, os termos “nobre”, “chique” e “elegante” referem-se à “caipirinha” (linha 6).
- (C) Na linha 15, a expressão “Para que” poderia ser corretamente substituída por **A fim de que**.
- (D) Na linha 6, os travessões que isolam o termo “a caipirinha” poderiam ser retirados sem causar prejuízo gramatical.

### QUESTÃO 9

Assinale a opção em que os termos em destaque estão empregados no texto no sentido conotativo.

- (A) “Devido à **popularidade internacional** do coquetel” (linha 5).
- (B) “Considerada a **prima pobre** entre as grandes bebidas” (linha 1).
- (C) “era exportada apenas **metade desse volume**” (linhas 10 e 11).
- (D) “o **nome cachaça** hoje tem um toque de requinte” (linhas 6 e 7).

### QUESTÃO 10

Assinale a opção em que o termo indicado não se refere à “cachaça”.

- (A) “coquetel” (linha 5)
- (B) “produto de grife” (linha 4)
- (C) “coisa muito nobre” (linha 8)
- (D) “o destilado” (linha 15)

### QUESTÃO 11

Com relação à pontuação do texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Na linha 6, a vírgula imediatamente após o segundo travessão poderia ser retirada sem causar erro gramatical.
- II – Após “requinte” (linha 7), o ponto e vírgula poderia ser substituído por travessão sem causar erro gramatical.
- III – Acarretaria erro gramatical e mudança de sentidos caso fosse inserida uma vírgula imediatamente após “proteção” (linha 15).

A sequência correta é:

- (A) V, V, F.
- (B) V, F, V.
- (C) F, V, F.
- (D) F, F, V.

### QUESTÃO 12

Assinale a opção correta quanto emprego dos sinais de pontuação.

- (A) Nos termos do plano geral de informatização, solicito a Vossa Senhoria verificar a possibilidade de que sejam instalados três microcomputadores neste departamento.
- (B) Sem maiores detalhes técnicos, acrescento apenas, que o ideal seria que o equipamento fosse dotado de disco rígido e de monitor padrão.
- (C) O treinamento de pessoal, para operação dos micros poderia ficar a cargo da Seção de Treinamento do Departamento de Modernização, cuja chefia, já manifestou seu acordo a respeito.
- (D) Devo mencionar por fim, que a informatização dos trabalhos deste departamento ensejará racional distribuição de tarefas entre os servidores, e sobretudo, uma melhoria na qualidade dos serviços prestados.

(Opções adaptadas do **Manual de Redação da Presidência da República**.)

Internet: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/manual/index.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/manual/index.htm).

### QUESTÃO 13

Em relação ao emprego correto do sinal indicativo de crase, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – No que tange à inovação produtiva na América Latina, temos assistido à uma ascensão das indústrias brasileiras, que, valendo-se da competitividade como estratégia de crescimento, dedicam-se a conquista de novos mercados e a atender a demanda global.
- II – A garantia a recursos em prol da inovação tende a fomentar o processo criativo das empresas brasileiras.
- III – Nenhuma empresa está isenta do processo de inovação e todas as suas atividades tendem à amplitude do mercado.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.

Leia o texto abaixo para responder às questões de 14 e 15.

1 Pesquisa divulgada pela Câmara de Comércio dos Estados Unidos conclui que praticamente metade (49%) dos consumidores pertencentes à classe A admite comprar pirataria, número inferior à média das classes B (63%), 5 C (66%) e D/E (59%). "A expectativa era de que a classe A, tendo mais informações, maior conhecimento e consciência do problema social e econômico gerado pela pirataria, fosse uma consumidora contida e multiplicadora do conceito de não comprar pirataria, mas não é o que ocorre", afirmou 10 a representante no Brasil da Câmara de Comércio dos Estados Unidos. Os mais ricos compram mais, devido ao poder aquisitivo mais alto.

De cada dez brasileiros, sete compram produtos piratas. "Precisa haver consciência do consumidor do 15 malefício que a pirataria faz para a economia do próprio Estado", disse a representante, para quem o principal impulso de compra de produtos piratas ainda é o preço, em média 50% mais barato que o original. Para combater a pirataria, ela defende que é preciso endurecer a fiscalização 20 e oferecer produtos originais mais baratos, por meio da redução dos impostos.

Vladimir Platonow. Internet: <http://www.agenciabrasil.gov.br/noticias>. Acesso em 2/9/2009 (com adaptações).

#### QUESTÃO 14

Com base nas ideias apresentadas no texto, assinale a opção correta.

- (A) A classe A consome produtos falsificados porque seu custo-benefício é substancialmente maior.
- (B) A conscientização do consumidor de que a pirataria afeta a economia do país foi exposta em uma das opiniões do texto como possível solução para o problema.
- (C) Está havendo um declínio na compra de mercadorias piratas devido à conscientização dos consumidores.
- (D) Medidas educativas e repressão à oferta de produtos falsificados têm repercutido positivamente na contenção do avanço da pirataria no país.

#### QUESTÃO 15

Acerca dos aspectos linguísticos do texto, assinale a opção correta.

- (A) Na linha 16, a expressão "para quem" refere-se a "Estado".
- (B) No texto, os termos "consciência" (linha 14), "próprio" (linha 15) e "ainda" (linha 17) pertencem à mesma classe gramatical.
- (C) Seria mantida a correção gramatical se a forma verbal "tendo" (linha 6) fosse substituída por **visto que possui**.
- (D) O trecho "C (66%) e D/E (59%)" (linha 5) exerce a mesma função sintática do trecho "comprar pirataria" (linhas 3 e 4).

## NOÇÕES DE COMÉRCIO EXTERIOR E RELAÇÕES ECONÔMICAS INTERNACIONAIS

### QUESTÃO 16

A respeito da Câmara de Comércio Exterior (Camex), assinale a opção INCORRETA.

- (A) Coordena e orienta as ações dos órgãos que possuem competência na área de comércio exterior.
- (B) Estabelece diretrizes e procedimentos para investigações relativas a práticas desleais de comércio exterior.
- (C) Estabelece normas sobre as operações de câmbio, bem como fiscaliza e controla a sua aplicação.
- (D) Orienta a política aduaneira, observada a competência específica do Ministério da Fazenda.

### QUESTÃO 17

Assinale a opção que apresenta uma das competências da Secretaria de Comércio Exterior (Secex).

- (A) Fixar diretrizes e coordenar as políticas de promoção de mercadorias e de serviços no exterior e de informação comercial.
- (B) Fixar direitos *antidumping* e compensatórios, provisórios ou definitivos, e salvaguardas.
- (C) Formular diretrizes básicas da política tarifária na importação e exportação.
- (D) Formular proposta de políticas e programas de comércio exterior e estabelecer normas necessárias à sua implementação.

### QUESTÃO 18

No que se refere às fases de uma importação, relacione a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Fase Administrativa
- II – Fase Fiscal
- III – Fase Cambial

- ( ) Voltada para a transferência de moeda estrangeira por meio de um banco autorizado a operar em câmbio.
- ( ) Compreende o despacho aduaneiro que se completa com o pagamento dos tributos e a retirada física da mercadoria da Alfândega.
- ( ) Relaciona-se aos procedimentos necessários para efetuar a importação, que variam de acordo com o tipo de operação e mercadoria.

A sequência correta é:

- (A) I, II, III.
- (B) II, III, I.
- (C) III, II, I.
- (D) III, I, II.

**QUESTÃO 19**

No Sistema Integrado de Comércio Exterior (Siscomex), é aplicável registro a operações de exportação com cobertura cambial e para embarque imediato para o exterior, até o limite de US\$50.000,00 americanos, ou o equivalente em outras moedas.

**Considerando essas informações, é correto afirmar que texto refere-se ao Registro de Exportação**

- (A) Avalizado.
- (B) Completo.
- (C) Condicionado.
- (D) Simplificado.

**QUESTÃO 20**

**No registro, no acompanhamento e no controle das diferentes etapas das operações de exportação, o Siscomex é a sistemática administrativa do comércio exterior brasileiro, que integra as atividades afins da Secretaria da Receita Federal (SRF), do Banco Central do Brasil (Bacen) e da**

- (A) Secretaria de Comércio Exterior (Secex).
- (B) Secretaria de Assuntos Internacionais (Sain).
- (C) Câmara de Comércio Exterior (Camex).
- (D) Agência de Promoção de exportação (Apex).

**QUESTÃO 21**

**De acordo com a Estratégia Brasileira de Exportações 2008-2010, cada macro-objetivo prevê uma série de ações coordenadas. No que se refere a essas ações, relacione a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.**

- I - Aumento da competitividade da base exportadora brasileira.
  - II - Agregação de valor às exportações.
  - III - Aumento da base exportadora.
  - IV - Ampliação do acesso a mercados.
  - V - Incremento da exportação de serviços.
- ( ) Aprimorar os sistemas de informação e de gestão sobre o comércio de serviços, capacitar prestadores de serviços para o comércio exterior e promover exportações de serviços.
  - ( ) Ampliar a rede de acordos internacionais, reforçar os instrumentos de inteligência e promoção comercial, superar barreiras não tarifárias às exportações brasileiras e incentivar a internacionalização das empresas brasileiras.
  - ( ) Promover a capacitação e o acesso à informação e conceder apoio financeiro para exportações das pequenas empresas.
  - ( ) Incentivar a inovação nas empresas e fomentar a eficiência das cadeias produtivas.
  - ( ) Facilitar o acesso ao crédito, desburocratizar e facilitar o comércio exterior, bem como melhorar a infraestrutura de transportes.

**A sequência correta é:**

- (A) II, III, I, V, IV.
- (B) I, III, V, II, IV.
- (C) II, IV, III, I, V.
- (D) V, IV, III, II, I.

**QUESTÃO 22**

Ana está importando 1.000Kg de bolinhas de espuma para o seu trabalho de artesã. O custo desse material é de R\$2.500,00, incluído um imposto de importação de R\$5,00 por quilo.

**Nessa situação, é correto afirmar que o imposto de importação foi calculado com base em tarifa aduaneira**

- (A) *ad valorem*.
- (B) específica.
- (C) composta.
- (D) *ex nunc*.

**QUESTÃO 23**

**Assinale a opção que apresenta a modalidade de apoio às exportações que se refere à exportação financiada pelas instituições financeiras no país e no exterior, na qual o Proex paga parte dos encargos financeiros, tornando-os assim, para o exportador, equivalentes àqueles praticados no mercado internacional.**

- (A) Proex Equalização
- (B) Proex Financiamento
- (C) Proex Pré-embarque Especial
- (D) Proex Pós-embarque

**QUESTÃO 24**

**A aplicação de medidas de defesa comercial em razão do ingresso no mercado nacional de bens cujos preços denotam a prática de *dumping* ampara-se**

- (A) apenas na prova da existência do *dumping*.
- (B) na prova da existência do *dumping*, da ocorrência de danos à produção doméstica e também denexo causal entre os dois.
- (C) apenas na prova da existência do *dumping* e da ocorrência de danos à produção doméstica.
- (D) apenas no pedido interposto na Secex.

**QUESTÃO 25**

Três países finalizaram as tratativas referentes a um acordo que prevê a eliminação progressiva e recíproca dos gravames e de outros obstáculos incidentes sobre os produtos negociados entre eles. Ficou acordado, também, que eles adotariam uma política comercial uniforme em relação aos países exteriores ao acordo, passando a vigorar uma pauta aduaneira comum para as importações provenientes de outros países.

**Considerando essa situação hipotética do ponto de vista da integração econômica, é correto afirmar que a fase a que se refere o acordo realizado entre os dois países é o(a)**

- (A) Mercado Comum.
- (B) União Aduaneira.
- (C) União Econômica.
- (D) Zona de Livre Comércio.

## LÍNGUA INGLESA

Read the text below to answer the questions 26 to 30.

- 1 "Prehuman divine life is a life of singeing nowness."  
Clarice Lispector, who wrote these words, was as enigmatic as they are. Benjamin Moser sets out to crack the enigma. One finishes his new biography largely persuaded by his solution while wishing that he had gone at the task a little less strenuously.

Lispector, the "princess of the Portuguese language" and perhaps the first Latin American writer to be identified as a practitioner of magic realism, is one of the more obscure geniuses of modern letters. A Brazilian Jew, she fashioned strange, experimental novels and stories in elemental settings that seem only tangentially related either to Brazil or to Judaism. She proclaimed her Brazilianness more often and more forcefully than her Jewishness. But Mr. Moser believes that her work is profoundly Jewish. He makes the case that her tragedies and philosophical concerns led her to create a body of work that belongs within the tradition of Jewish mysticism.

Lispector was born in Ukraine to a family still reeling from the pogroms and plagues that followed the first world war and the creation of the Soviet Union. Her feet never touched Ukrainian soil, she insisted – she was a year old when the family fled. Her intellectually ambitious father turned to peddling in Brazil's poor north-east. Her mother, a secret writer herself, died slowly from syphilis caught from rape in the old country.

Legendarily beautiful, Lispector embarked on a conventional life, marrying a diplomat and mothering two sons. She was not above purveying make-up tips through ladies' columns in newspapers. But the corseted, wandering life of a diplomat's wife did not suit her and one son was schizophrenic. She divorced and returned to Rio de Janeiro to live out her days. A fire caused by sleeping pills and cigarettes scarred her beauty.

Internet: <http://www.economist.com>.  
Accessed on 9/15/2009 (with adaptations).

### QUESTÃO 26

According to the text, Clarice Lispector was

- (A) a believer of traditional teachings.
- (B) a secret novelist.
- (C) a typical realist writer.
- (D) an obscure genius.

### QUESTÃO 27

In the text, Benjamin Moser supports the idea that Lispector's work

- (A) symbolizes the ambitions of first world war survivors.
- (B) shows her satisfaction at being a diplomat's wife.
- (C) has more of Jewish mysticism than it seems.
- (D) expresses her Brazilianness more than her Jewishness.

### QUESTÃO 28

In the text, the phrase "makes the case" (lines 15 and 16) means

- (A) rejects the idea.
- (B) analyzes the fact.
- (C) tends to condemn.
- (D) tries to prove.

### QUESTÃO 29

According to the text, Clarice Lispector

- (A) couldn't stand the ladies' columns in newspapers.
- (B) divorced because her son was schizophrenic.
- (C) got adapted to the diplomatic life.
- (D) used to supply make-up tips through ladies' columns in newspapers.

### QUESTÃO 30

The word "concerns" (line 16) is a

- (A) noun that refers to **interests**.
- (B) noun that refers to **groups**.
- (C) verb that refers to **ideas**.
- (D) verb that refers to **worries**.

Read the text below to answer the questions 31 to 34.

- 1 Brazilian industrial policy developed within the context of a paradigm shift in the relations between State and Society, in which the public sector sought to bring about a business environment favorable to productive investment, while the private sector busied itself with seeking out opportunities and making investments.

Brazil's Industrial, Technological and Foreign Trade Policy (PITCE), unveiled in March of 2004, has unique features which clearly distinguish it from previous policies. Its purpose is to bring increased efficiency and competitiveness to Brazilian companies and place them in international markets, thereby creating jobs and increasing incomes. In tandem with this freshly-drafted industrial policy was the creation of the Brazilian Industrial Development Agency (ABDI), charged with promoting that policy, and of the National Industrial Development Council (CNDI), made up of Government Ministers and representatives from civil society working together to define strategies to guide the application of Brazil's industrial policy. That is the institutional approach necessary to create those synergies that enable the public sector and private industry to pull together to move the nation's industrial development forward.

President of the Brazilian Agency for Industrial Development (ABDI).

**Brazil's Industrial, Technological and Foreign Trade Policy.**

Internet: <http://www.mre.gov.br>. Accessed on 9/15/2009 (with adaptations).

### QUESTÃO 31

The word "while" (line 5) expresses

- (A) connection.
- (B) choice.
- (C) contrast.
- (D) time.

### QUESTÃO 32

According to the ideas of the text, choose the correct option.

- (A) Brazilian companies weren't efficient or competitive.
- (B) The ABDI and the CNDI were created together with the freshly-drafted industrial policy.
- (C) The private sector disapproved of productive investment.
- (D) The relations between State and Society hampered the technological development.

### QUESTÃO 33

In the text, a synonym for "charged with" (line 15) is

- (A) trained for.
- (B) interested in.
- (C) given the task of.
- (D) accused of.

### QUESTÃO 34

In the text, the word "Its" (line 10) refers to

- (A) Brazil's Industrial, Technological and Foreign Trade Policy (PITCE).
- (B) Brazilian companies.
- (C) previous policies.
- (D) unique features.

**Read the text below to answer the questions 35 to 40.**

1 As a result of past emissions of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) and other greenhouse gases (GHGs), the world is now on course for future climate change. This year's Human Development Report identifies 2°C as the threshold above which irreversible and dangerous climate change will become unavoidable. It also explains why we have less than a decade to change course and start living within a sustainable global carbon budget identified at 14.5 gigatonnes of CO<sub>2</sub> (Gt CO<sub>2</sub>) per annum for the remainder

5 of the 21<sup>st</sup> Century. Currently, emissions are running at twice this level. If these trends continue, the carbon budget will be set for expiry during the 2030's, setting in motion processes that can lead to temperature increases of 5°C or above by the end of this century—roughly similar to temperature changes since the last ice age 10,000 years ago.

Brazil has signed and ratified the Kyoto Protocol. As a non-Annex I Party to the Protocol, Brazil is not bound by specific targets for greenhouse gas emissions.

Carbon dioxide emissions								
CO <sub>2</sub> emitters	Total emissions (MtCO <sub>2</sub> )		CO <sub>2</sub> emissions annual change (%)	CO <sub>2</sub> emissions share of world total(%)		Population share (%)	CO <sub>2</sub> emissions per capita (tCO <sub>2</sub> )	
	1990	2004	1990-2004	1990	2004	2004	1990	2004
United States	4,818.3	6,045.8	1.8	21.2	20.9	4.6	19.3	20.6
China	2,398.9	5,007.1	7.8	10.6	17.3	20.2	2.1	3.8
Russian Federation	1,984.1	1,524.1	-1.9	8.8	5.3	2.2	13.4	10.6
Mexico	413.3	437.8	0.4	1.8	1.5	1.6	5.0	4.2
<b>Brazil</b>	<b>209.5</b>	<b>331.6</b>	<b>4.2</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>2.9</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>
Trinidad and Tobago	16.9	32.5	6.6	0.1	0.1	0.0	13.9	24.9
Paraguay	2.3	4.2	6.1	0.0	0.0	0.1	0.5	0.7
Bahamas	1.9	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	7.6	6.7
Haiti	1.0	1.8	5.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
Global aggregates								
High-income OECD	10,055.4	12,137.5	1.5	44.3	41.9	14.3	12.0	13.2
Latin America and the Caribbean	1,087.7	1,422.6	2.2	4.8	4.9	8.5	2.5	2.6
Low human development	77.6	161.7	7.7	0.3	0.6	7.8	0.3	0.3
World	22,702.5	28,982.7	2.0	100.0	100.0	100.0	4.3	4.5

**Fighting climate change.** Internet: <http://hdrstats.undp.org>. Accessed on 9/15/2009 (with adaptations)

**QUESTÃO 35**

According to the text, choose the correct option.

- (A) Emissions of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) and other greenhouse gases (GHGs) are unavoidable.
- (B) Fighting climate change is dangerous.
- (C) Modifying the course for future climate change became a global issue.
- (D) Living in a sustainable global carbon budget is unsuitable.

**QUESTÃO 36**

A synonym for "threshold" (line 2) is

- (A) limit.
- (B) budget.
- (C) reason.
- (D) aim.

**QUESTÃO 37**

The word "which" (line 2) refers to

- (A) 2°C.
- (B) this year's Human Development Report.
- (C) above.
- (D) the threshold.

**QUESTÃO 38**

A synonym for "increases" (line 6) is

- (A) diminishment.
- (B) loss.
- (C) enlargement.
- (D) maintenance.

**QUESTÃO 39**

According to the table above, choose the correct option.

- (A) Brazil accounts for 1,8% of global emissions.
- (B) High-income OECD countries account for almost half of all CO<sub>2</sub> emissions.
- (C) Latin America and the Caribbean's emission levels are below those of Brazil.
- (D) Low human development countries lead the league of "CO<sub>2</sub> biggest emitters".

**QUESTÃO 40**

It can be inferred from the text that

- (A) by the end of this century, global temperature can be roughly similar to the one in the last ice age.
- (B) there's an urge for a change regarding global carbon emissions.
- (C) we have less than ten years to stop global carbon emissions.
- (D) temperature increases of 5°C or above may occur during the 2030's.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 41

Acerca do ciclo de vida dos sistemas ERP (Enterprise Resource Planning – Planejamento de Recursos Empresariais), julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – É chamada de seleção a etapa em que são necessários o desenvolvimento de critérios para avaliar soluções e a atribuição de pesos a eles para classificar as melhores alternativas.
- II – A etapa de utilização é um processo pelo qual módulos do sistema são colocados em funcionamento em uma empresa.
- III – A etapa de utilização não termina enquanto o sistema ERP estiver em processamento, pois sempre haverá algo a ser alterado ou melhorado.
- IV – Como o ERP é um pacote de software fechado, não possui ciclo de vida.

A sequência correta é:

- (A) V, F, V, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, F, F.
- (D) F, V, F, V.

### QUESTÃO 42

Métricas de software orientadas à função, como o método ponto de função, são medidas indiretas do software e do processo por meio do qual ele é desenvolvido. Sendo assim, é correto afirmar que, entre as características do domínio de informação para a contagem de pontos de função, NÃO se inclui o número de

- (A) consultas do usuário.
- (B) entradas do usuário.
- (C) interfaces externas.
- (D) registros no banco de dados.

### QUESTÃO 43

Relacione os exemplos de medidas de qualidade de software apresentados na primeira coluna às suas definições, listadas na segunda, e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Corretitude
  - II – Manutenibilidade
  - III – Integridade
  - IV – Usabilidade
- ( ) Facilidade com que um programa pode ser corrigido, adaptado ou ampliado.
  - ( ) O programa é amigável ao usuário.
  - ( ) Um programa deve operar corretamente.
  - ( ) Capacidade que um programa tem de suportar ataques.

A sequência correta é:

- (A) II, IV, I, III.
- (B) II, IV, III, I.
- (C) IV, I, III, II.
- (D) IV, III, I, II.

### QUESTÃO 44

Os projetos e o gerenciamento de projetos são executados em um ambiente mais amplo que o do projeto propriamente dito. A equipe de gerenciamento de projetos precisa entender esse contexto mais amplo para que possa selecionar as fases do ciclo de vida, os processos, as ferramentas e as técnicas adequadas a cada projeto. Assinale a opção que apresenta as fases de um projeto.

- (A) Fase de Definição, Fase Estratégica, Fase de Planejamento Operacional, Fase de Execução, Fase de Controle e Fase de Finalização.
- (B) Fase de Iniciação, Fase de Execução e Fase de Conclusão.
- (C) Fase de Análise, Fase de Desenvolvimento, Fase de Testes e Fase de Levantamento de Requisitos Pós-Testes.
- (D) Fase de Assinatura de Contrato, Fase de Desenvolvimento, Fase de Correção e Fase de Finalização.

### QUESTÃO 45

Preencha corretamente as lacunas do texto abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

A \_\_\_\_\_ é uma tarefa da \_\_\_\_\_ que efetua a ligação entre a alocação de software em nível de sistema e o projeto de software. A análise de requisitos possibilita que o engenheiro de sistemas especifique a função e o desempenho do software, indique a interface do software com outros elementos do sistema e estabeleça quais são as \_\_\_\_\_ de projeto que o software deve enfrentar.

A sequência correta é:

- (A) análise dimensional / engenharia de software / competências
- (B) análise dimensional / UML / competências
- (C) análise de requisitos / UML / restrições
- (D) análise de requisitos / engenharia de software / restrições

### QUESTÃO 46

Cada método de análise de sistemas tem uma notação e um ponto de vista únicos; porém, todos relacionam-se com um conjunto de princípios fundamentais. Considerando os princípios de análise de sistemas, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – O domínio de informação de um problema deve ser representado e compreendido.
- II – Modelos que descrevam as interfaces do sistema e as estruturas de dados devem ser desenvolvidos.
- III – Os modelos (e o problema) devem ser unificados de maneira que revelem seus detalhes.
- IV – O processo de análise deve mover-se da informação essencial para os detalhes de implementação.

A quantidade de itens certos é igual

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

**QUESTÃO 47**

Um conceito reconhecido que envolve pacote de sistemas pré-prontos é o CRM (Customer Relationship Management – Gestão de Relacionamento com o Cliente). Acerca desse conceito, assinale a opção correta.

- (A) A implantação de projetos de CRM deve sempre ter como linha-mestra o cliente, desde que não se mudem os processos.
- (B) CRM é uma estratégia de negócio voltada ao entendimento e à antecipação das necessidades dos clientes atuais e potenciais de uma empresa.
- (C) Do ponto de vista das áreas de uma organização, CRM é a integração dos módulos de compras, vendas, faturamento e aprovisionamento.
- (D) Nos sistemas que são concebidos à luz do CRM, o processo é o centro e todos os relatórios e as consultas têm os processos como direcionadores.

**QUESTÃO 48**

Uma característica que serve para distinguir os sistemas de tempo real de qualquer outro tipo é o tratamento de interrupções. A respeito dessa característica, assinale a opção correta.

- (A) O tratamento de interrupções para um evento pode ser interrompido por outro evento de prioridade mais elevada.
- (B) O tratamento de interrupções envolve somente o armazenamento de informações de forma que o computador possa recomeçar corretamente a tarefa interrompida.
- (C) O tratamento de interrupções auxilia a geração de deadlocks e evita laços intermináveis.
- (D) Um sistema de tempo real deve responder a interrupções somente se cálculos dinâmicos determinarem metas factíveis.

**QUESTÃO 49**

A semelhança da assinatura digital e da assinatura manuscrita restringe-se ao princípio de atribuição de autoria a um documento. Na manuscrita, as assinaturas seguem um padrão, sendo semelhantes entre si e possuindo características pessoais e biométricas de cada indivíduo. A veracidade da assinatura manuscrita é feita por uma comparação visual a uma assinatura verdadeira tal como aquela do documento de identidade oficial. Nos documentos eletrônicos, não existe um modo simples para relacionar o documento com a assinatura.

No que se refere a assinatura digital, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Na assinatura digital, a assinatura gerada é diferente para cada documento, pois está relacionada ao MD (message digest) do documento.
- II – Não há validade jurídica de documentos eletrônicos nem da utilização de certificados digitais para atribuir autenticidade e integridade aos documentos.
- III – O hash do documento, criptografado com a chave privada do assinante (remetente), é a assinatura digital.

A quantidade de itens certos é igual

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.

**QUESTÃO 50**

O vocabulário da UML abrange três tipos de blocos de construção: itens, relacionamentos e diagramas. Os itens são as abstrações identificadas como cidadãos de primeira classe em um modelo. Assinale a opção que apresenta os quatro tipos de itens na UML.

- (A) funcionais, analíticos, de agrupamentos e anotacionais
- (B) funcionais, comportamentais, de correlação e físicos
- (C) estruturais, analíticos, de correlação e físicos
- (D) estruturais, comportamentais, de agrupamentos e anotacionais

**QUESTÃO 51**

Em pesquisa realizada com profissionais da área de segurança da informação, foi constatado que a maioria das falhas de segurança aos sistemas computacionais é causada por funcionários (24%) e hackers (20%) e que problemas como vírus (15%), spam (10%) e fraudes (8%) são os que mais causam danos financeiros.

Em relação às vulnerabilidades e aos ataques a sistemas computacionais, relacione os exemplos apresentados na primeira coluna às suas definições, listadas na segunda, e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Cavalo de Troia
- II – Adware
- III – Backdoor
- IV – Keylogger

- ( ) Programa capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado de um computador.
- ( ) Programa que permite o retorno de um invasor a um computador comprometido, utilizando-se de serviços criados ou modificados para este fim.
- ( ) Programa, normalmente recebido como um “presente” (por exemplo, cartão virtual, álbum de fotos, protetor de tela, jogo etc.), que, além de executar funções para as quais foi aparentemente projetado, executa ações normalmente maliciosas e sem o conhecimento do usuário.
- ( ) Programa projetado para apresentar propagandas, seja por meio de um browser ou por algum outro programa instalado em um computador.

A sequência correta é:

- (A) III, I, II, IV.
- (B) III, I, IV, II.
- (C) IV, III, I, II.
- (D) IV, III, II, I.

**QUESTÃO 52**

Considerando as regras de normalização, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A primeira forma normal diz que cada ocorrência da chave primária deve corresponder a uma e somente uma informação de cada atributo, ou seja, a entidade não deve conter grupos repetitivos.
- II – A aplicação da segunda forma normal sobre as entidades que possuem chave primária concatenada gera novas entidades, que herdarão a chave parcial e todos os atributos que dependem dela.
- III – Uma entidade está na terceira forma normal se nenhum de seus atributos possui dependência transitiva em relação a outro atributo da entidade que não participe da chave primária, bem como se essa entidade não contém atributos que sejam o resultado de algum cálculo sobre outro atributo.

Estão certos os itens

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.

**QUESTÃO 53**

A criptografia nasceu da necessidade de proteger as informações de pessoas não autorizadas a acessá-las. Existem dois tipos de criptografias: criptografia simétrica (uso de uma mesma chave criptográfica para cifrar e decifrar uma mensagem) e criptografia assimétrica (diferentes chaves criptográficas para cifrar e decifrar uma mensagem).

É correto afirmar que, entre os exemplos de criptografia simétrica, NÃO se inclui:

- (A) AES (Advanced Encryption Standart).
- (B) DES (Data Encryption Standard).
- (C) IDEA (International Data Encryption Algorithm).
- (D) RSA (Rivest Shamir Adleman).

**QUESTÃO 54**

Preencha corretamente as lacunas do texto abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

Os tipos de dados podem ser separados em três grupos: os tipos \_\_\_\_\_ são aqueles a partir dos quais é possível definir os demais; já os tipos \_\_\_\_\_ de dados são os que possuem estrutura completamente definida antes de começar a efetuar operações; por fim, os tipos \_\_\_\_\_ de dados são aqueles que sofrem alteração estrutural quando estão sendo manipulados, à medida que ocorrem inserções e retiradas de elementos.

A sequência correta é:

- (A) dinâmicos / estáticos / primitivos
- (B) estáticos / dinâmicos / primitivos
- (C) primitivos / estáticos / dinâmicos
- (D) primitivos / dinâmicos / estáticos

**QUESTÃO 55**

A álgebra relacional é uma coleção de operadores que tomam relações como seus operandos e retornam uma relação como resultado. A álgebra original consistia em oito operadores, divididos em dois grupos. A respeito dessas informações, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - O primeiro grupo era composto pelos operadores de conjuntos tradicionais união, interseção, diferença e produto cartesiano.
- II - Todos os operadores de conjuntos tradicionais do primeiro grupo eram um pouco modificados para levar em conta o fato de que seus operandos são, especificamente, relações e não conjuntos arbitrários.
- III - O segundo grupo era formado pelos operadores relacionais especiais de seleção, projeção, junção e divisão.

A sequência correta é:

- (A) V, F, V.
- (B) V, V, V.
- (C) F, F, V.
- (D) F, V, F.

**QUESTÃO 56**

Considere a seguinte declaração de variável em linguagem C++.

**char \*letra;**

A respeito dessa declaração de variável, assinale a opção correta.

- (A) A variável armazena um endereço de memória.
- (B) A variável armazena um número inteiro entre -32768 e 32767.
- (C) A variável armazena um conjunto de caracteres.
- (D) Não é permitida a utilização de asterisco antes da variável.

**QUESTÃO 57**

O objetivo da análise de dados exploratória é procurar padrões interessantes nos dados, ou seja, padrões que possam ser usados para definir a estratégia do negócio ou para identificar um comportamento incomum (por exemplo, um aumento súbito na atividade de um cartão de crédito poderia significar que o cartão foi roubado).

É correto afirmar que este conceito refere-se a

- (A) data mining.
- (B) data mart.
- (C) data warehouse.
- (D) data warehome.

**QUESTÃO 58**

RAID, que significa Redundant Arrays of Independent Disks (Matriz Redundante de Discos Independentes), é um conjunto de discos físicos de armazenamento que atua como se fosse apenas um disco lógico. Apesar de possuir vantagens, como desempenho e capacidade de armazenamento superiores, o RAID possui limitações.

Entre as limitações do RAID, NÃO se inclui o(a)

- (A) aumento de falhas - o risco de falhas aumenta de acordo com a quantidade de discos nos quais um conjunto de dados é separado. Isso ocorre porque a perda de qualquer uma das faixas de dados pode acarretar a invalidação de todo o conjunto.
- (B) dificuldade de manipulação - não há sistema operacional capaz de gerenciar múltiplos discos físicos; dessa forma, o controle deve ser feito todo manualmente e em linguagem de máquina.
- (C) overhead - em alguns casos, o desempenho de gravação do conjunto pode ser inferior ao esperado, pois, nos casos em que há redundância de dados, esses dados precisam ser escritos várias vezes.
- (D) substituição do uso de backups - não se deve implementar um sistema de RAID com a intenção de eliminar o uso de outras mídias para backups.

**QUESTÃO 59**

O termo concorrência refere-se ao fato de que os sistemas gerenciadores de banco de dados em geral permitem que muitas transações tenham acesso ao banco de dados ao mesmo tempo. Sendo assim, entre os problemas que o mecanismo de controle de concorrência tenha de tratar, NÃO se inclui a

- (A) atualização perdida.
- (B) análise inconsistente.
- (C) dependência sem COMMIT.
- (D) inexistência de sistema operacional.

**QUESTÃO 60**

Considere o seguinte trecho de código em linguagem C++, levando em conta que todas as bibliotecas necessárias foram carregadas.

```

1 int main() {
2     const int MAX = 10;
3     int lista[MAX];
4     int i;
5     for (i=0; i<=MAX; i++)
6         lista[i] = i+1;
7 }
    
```

Acerca desse código, assinale a opção que apresenta o ajuste necessário para evitar possíveis problemas durante a sua execução.

- (A) Na linha 2, retirar a palavra **const**.
- (B) Na linha 3, substituir **MAX** pelo número inteiro **10**.
- (C) Na linha 5, substituir **i<=MAX** por **i<MAX**.
- (D) Na linha 6, substituir **lista[i]** por **lista[i+1]**.

**QUESTÃO 61**

Considere a seguinte classe JAVA.

```

1 public class ExemploString {
2     public static void main (String args[]) {
3
4         char charArray[] = {'b', 'i', 'r', 't', 'h', ' ', 'd', 'a', 'y'};
5         String s = new String("hello");
6         String s1 = new String();
7         String s2 = new String( s );
8         String s3 = new String (charArray);
9         String s4 = new String (charArray, 6, 3);
10        System.out.println("s1 = " + s1);
11        System.out.println("s2 = " + s2);
12        System.out.println("s3 = " + s3);
13        System.out.println("s4 = " + s4);
14    }
15 }
    
```

No que se refere às informações acima, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - O conteúdo da variável **s2** é **hello**.
- II - Se o deslocamento ou a contagem especificada como um argumento resultar no acesso a um elemento fora dos limites do array, será lançada uma exceção do tipo **StringIndexOutOfBoundsException**.
- III - Na linha 2, a variável **String args[]** deveria possuir, obrigatoriamente, o tamanho do array entre os colchetes.
- IV - O conteúdo da variável **s4** é **birth day**.

A sequência correta é:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, V, V.
- (D) F, F, F, V.

**QUESTÃO 62**

Preencha corretamente as lacunas do texto abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

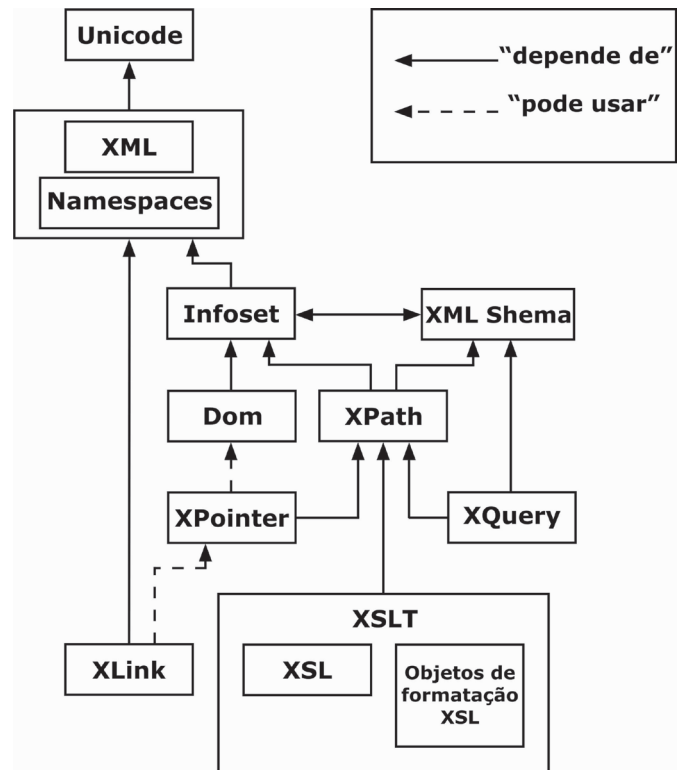
O resultado final do processo de \_\_\_\_\_ da TI (Tecnologia da Informação) é o portfólio de TI que deverá ser implantado no período determinado pelo plano de TI, o qual pode ser \_\_\_\_\_ e servir como guia para a \_\_\_\_\_ da TI da empresa.

A sequência correta é:

- (A) planejamento / descartado / arquitetura
- (B) planejamento / documentado / gestão
- (C) reestruturação / documentado / arquitetura
- (D) reestruturação / descartado / gestão

**QUESTÃO 63**

Considere o desenho abaixo, representando os padrões e as especificações XML, relacionados a XML.



Considerando essas informações, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - DOM (Document Object Model) é uma API orientada a objetos para a operação sobre infosets XML.
- II - XML Schema é um esquema de qualificação de nomes para permitir que vocabulários XML distintos sejam usados juntos sem conflitos de nomes.
- III - XLink é um modelo resumido da estrutura de documentos XML.
- IV - XQuery é uma linguagem de consulta em XML.
- V - XPath é uma linguagem que oferece um meio para endereçar e obter acesso a partes de um documento XML.

A sequência correta é:

- (A) V, V, V, F, F.
- (B) V, F, F, V, V.
- (C) F, F, V, V, F.
- (D) F, V, F, F, V.

**QUESTÃO 64**

A UML é uma linguagem visual utilizada para modelar sistemas computacionais por meio do paradigma de orientação a objetos. Entre os diagramas da UML, NÃO se inclui o Diagrama de

- (A) Colaboração.
- (B) Componentes.
- (C) Contexto.
- (D) Implantação.

**QUESTÃO 65**

Assinale a opção que apresenta o resultado da soma entre os números binários 11110110111 e 101111100110.

- (A) 1100011101
- (B) 11110111101
- (C) 110010101
- (D) 1001110011101