

**NÍVEL MÉDIO**

DATA: 13/6/2010

**CARGO 11:  
ASSISTENTE DE INFORMÁTICA**

**TARDE**

### 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 **vinte e cinco** questões, corretamente ordenadas de **1 a 25**. 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 objetivas 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, que é o **único documento válido** para a correção da prova, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitido que a folha de respostas seja preenchida 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 ou da correção.

A duração das provas é de **três 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 e 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	15/6/2010
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	16 e 17/6/2010
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas	7/7/2010



Utilize este espaço para rascunho.



## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### QUESTÃO 1

1 A Metrologia é a ciência das medições que abrange todos os aspectos que asseguram a precisão exigida no processo produtivo e que procura garantir a qualidade de produtos e serviços por meio da calibração de instrumentos de medição, sejam eles analógicos ou eletrônicos (digitais). Metrologia também diz respeito ao conhecimento dos pesos e medidas e dos sistemas de unidades de todos os povos, antigos e modernos.

A Metrologia Legal faz parte dessa ciência e está relacionada às atividades resultantes de exigências obrigatórias, referentes às medições, unidades de medida, instrumentos e métodos de medição que são desenvolvidos por organismos competentes. Ela permeia todos os níveis e setores de uma nação desenvolvida. Durante toda a vida, as pessoas terão contato com um grande número de instrumentos de medição sujeitos a regulamentação metrológica. Além disso, a Metrologia Legal tem como objetivo principal, estabelecido legalmente no campo econômico, proteger o consumidor enquanto comprador de produtos e serviços medidos, e o vendedor, enquanto fornecedor.

In: <http://qualidadeonline.wordpress.com/2010/03/18/metrologia-legal-protetendo-o-consumidor-contra-abusos/> (com adaptações). Acesso em 30/5/2010.

**Considerando os elementos que compõem o texto e a significação das palavras, assinale a opção correta.**

- (A) As expressões “que abrange” (linha 1) e “sujeitos a” (linha 16) estão empregadas com sentido de **que incluem e impossibilitados pela**, respectivamente.
- (B) Os vocábulos “calibração” (linha 4) e “medição” (linha 5) estão empregados em sentido conotativo.
- (C) A palavra “permeia” (linha 13) tem o sentido de **alterna**.
- (D) Na linha 19, os vocábulos “consumidor” e “comprador” estão empregados como sinônimos.

**Leia o texto a seguir para responder às questões 2 e 3.**

1 A medida de uma vida que vem ao mundo é, em princípio, seus nove meses de idade. Daí, de imediato, balança e fita métrica constata que além de nome e sobrenome, ganhamos uma identidade de medida, impressa em documentos, nos quais constam que Fulano de Tal tem 4kg e 46cm. E é nesse momento que surge a questão: qual a medida de uma vida?

Para essa pergunta, muitas respostas: Copas do Mundo, grau de contentamento e felicidade, os outros a nos cercar, cinema à tarde, metas alcançadas e risadas, amigos, abraços trocados, chocolates, lágrimas, sábados e domingos sem sair de casa, casas em que se viveu, aventuras, a beleza da impermanência, viagens feitas. As medidas de cada um são inquestionáveis.

15 “Tanto quanto colheres de cafezinho”, diria aquele que mede a própria vida com colheres, especificamente de cafezinho. E dele se poderia dizer “é daqueles que vivem felizes, aproveitam cada segundo da vida e tiram todo o proveito dos pequenos momentos”. Há de ser invejado um sujeito desses! Medir a vida com colheres de cafezinho é figura de linguagem que sobrevive à poesia.

Para quem nunca tinha pensado em uma medida para seus dias, fica a pergunta: o que você usa para medir sua vida?

In: <http://www.colheradacultural.com.br/content/20090714120430.000.4-N.php> (com adaptações). Acesso em 30/5/2010.

### QUESTÃO 2

**De acordo com o texto, aquele que mede a vida em colheres de cafezinho**

- (A) vive de maneira despreocupada, porém, dá importância exagerada para os detalhes.
- (B) passa toda a vida contando os segundos e prestando muita atenção a detalhes pequenos e sem importância.
- (C) sabe viver, pois tira proveito de todos os momentos felizes por mais curtos que eles sejam.
- (D) precisa encontrar outra maneira de medir sua vida, afinal, medi-la em sábados e domingos sem sair de casa é bem melhor.

### QUESTÃO 3

**Acerca das formas de medir a vida apresentadas no texto, assinale a opção correta.**

- (A) As medidas atribuídas ao indivíduo quando nasce são as mais importantes, pois determinam o que ele será na fase adulta e madura.
- (B) O segundo parágrafo do texto apresenta diversas maneiras abrangentes e definitivas de se medir a vida.
- (C) Aquele que mede a vida em colheres de café deverá ser invejado, sobretudo porque ficará vivo ainda por muito tempo, dado o tamanho regular de tais colheres.
- (D) Medir a vida em colheres de café é melhor do que medi-la de outra maneira, pois todos os acontecimentos, mesmo os mais simples, serão considerados importantes.



**Leia o texto a seguir para responder às questões 4 e 5.**

1 Uma análise metrológica foi realizada em copos de  
chope e no próprio chope, com o objetivo de estudar a  
conveniência de estabelecer regulamentação específica que  
trate da venda direta de bebidas ao consumidor em bares e  
5 restaurantes. Quando um consumidor compra uma bebida  
em um estabelecimento comercial, na realidade, paga pela  
quantidade do produto, que tanto pode ser uma bebida  
alcoólica tradicional – o chope, por exemplo, com ou sem  
“colarinho” – como também sucos, refrescos, vitaminas,  
10 refrigerantes, chás, mates e outras bebidas consumidas  
intensiva e extensivamente pelos brasileiros.

Em princípio, a relação de consumo, nesse caso, é  
simples: ao vendedor cabe a declaração da quantidade  
e do preço cobrado pelo produto. O consumidor,  
15 por sua vez, avalia a relação custo/benefício e toma sua  
decisão de compra com base nessas informações.

O que dificulta o equilíbrio na relação de consumo  
é justamente a deficiência, no mercado nacional, de copos  
que possuam marcação de volume capaz de informar ao  
20 comprador que o produto recebido está conforme o que foi  
declarado pelo vendedor; e permitir a padronização mínima  
que facilite ao comprador a comparação entre as diferentes  
ofertas no mercado, ou seja, se a informação acerca da  
quantidade é confiável.

25 Conclusão: a realização dessa análise mostrou que  
a falta de uma marcação que permita a visualização da  
quantidade mínima do produto que foi servido e a falta de  
padronização nas quantidades e nos copos utilizados pode  
fazer variar bastante o preço final.

In: <http://www.banasmetrologia.com.br/textos.asp?codigo=2547&secao=revista> (com adaptações).  
Acesso em 30/5/2010.

**QUESTÃO 4**

Considerando a pontuação empregada no texto, assinale a opção correta.

- (A) Não causaria prejuízo gramatical ao período caso uma vírgula fosse inserida logo após “Uma análise metrológica” (linha 1).
- (B) A inserção de uma vírgula logo após “dificulta” (linha 17) e de um ponto-e-vírgula logo após “produto” (linha 7) não acarretaria prejuízo na pontuação.
- (C) A retirada da vírgula inserida logo após “deficiência” (linha 18) não incorreria em erro gramatical.
- (D) Os dois-pontos inseridos logo após “simples” (linha 13) e “Conclusão” (linha 25) possuem a mesma função, que é anunciar um esclarecimento.

**QUESTÃO 5**

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

- I – A expressão “Em princípio” (linha 12) poderia, sem caracterizar erro sintático, ser substituída por **A princípio**.
- II – O trecho “se a informação acerca da quantidade é confiável” (linhas 23 e 24) está empregado com a ideia de condição.
- III – A oração “que foi servido” (linha 27) está empregada com caráter explicativo.

A sequência correta é:

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

**Leia o texto a seguir para responder às questões 6 e 7.**

1 A importância assumida pelo consumidor na  
sociedade moderna cresceu à medida que a economia de  
mercado se implementou. Quanto mais amplo o campo de  
incidência dessa economia e quanto maior for o número  
5 de seus participantes, fornecedores ou consumidores,  
maior será a quantidade de bens e serviços oferecidos.  
Dessa forma, fornecedores, fabricantes e montadores  
estão interligados em atividades de projeto, especificação,  
compras, fabricação, inspeção e testes, cujo êxito depende,  
10 fundamentalmente, dos processos metrológicos cada vez  
mais exigentes, dentro da sistematização da garantia da  
qualidade e no encantamento dos consumidores. Sua  
aplicação consciente permite a integração e a harmonização  
de mercados, bem como a exportação ou importação  
15 de produtos em perfeita concordância com os padrões  
adotados em qualquer projeto. O progresso da  
internacionalização do processo produtivo, perante as  
exigências de rápida absorção de padrões tecnológicos  
modernos, vem influenciando diretamente nas exigências  
20 em termos de metrologia e padronização.

In: <http://www.banasmetrologia.com.br/textos.asp?codigo=841&secao=revista> (com adaptações).  
Acesso em 30/5/2010.

**QUESTÃO 6**

Quanto às relações linguísticas e gramaticais estabelecidas no texto, assinale a opção correta.

- (A) O trecho “A importância assumida pelo consumidor na sociedade moderna cresceu à medida que a economia de mercado se implementou.” (linhas 1 a 3) poderia ser reescrito da seguinte forma: **A importância que o consumidor assumiu na sociedade moderna cresceu na medida em que a economia de mercado se implementou**, sem causar prejuízo semântico ao texto.
- (B) O trecho “Quanto mais amplo o campo de incidência dessa economia e quanto maior for o número de seus participantes, fornecedores ou consumidores, maior será a quantidade de bens e serviços oferecidos.” (linhas 3 a 6) imprime ao texto uma relação de proporção.
- (C) O trecho “dos processos metrológicos cada vez mais exigentes” (linhas 10 e 11) complementa o termo “fundamentalmente” (linha 10).
- (D) O sujeito da forma verbal “vem” (linha 19) é “padrões tecnológicos modernos” (linhas 18 e 19) e, por isso, está no plural.

**QUESTÃO 7**

No texto, o vocábulo “absorção” (linha 18) terá seu sentido preservado se for substituído por

- (A) repetição.
- (B) confecção.
- (C) assimilação.
- (D) abstração.

**QUESTÃO 8**

A redação oficial é a maneira pela qual o Poder Público redige atos normativos e comunicações. Dessa forma, **NÃO** deve ser característica da redação oficial a

- (A) impessoalidade.
- (B) informalidade.
- (C) concisão.
- (D) clareza.

**QUESTÃO 9**

**Acerca dos Poderes da República, assinale a opção correta.**

- (A) À eleição do Presidente da República importará a do Vice-Presidente com ele registrado. Será considerado eleito presidente o candidato que, registrado por partido político, obtiver a maioria absoluta de votos, computados os votos em branco e os votos nulos.
- (B) Admitida a acusação contra o Presidente da República por dois terços da Câmara dos Deputados, ele será submetido a julgamento perante o Supremo Tribunal Federal nas infrações penais comuns e nos crimes de responsabilidade.
- (C) Nos tribunais com número superior a vinte e cinco julgadores, poderá ser constituído órgão especial, com o mínimo de onze e o máximo de vinte e cinco membros, apenas para o exercício das atribuições administrativas delegadas da competência do tribunal pleno, provendo-se metade das vagas por antiguidade e a outra metade por merecimento.
- (D) O número total de deputados, bem como a representação por estado e pelo Distrito Federal, será estabelecido por lei complementar, proporcionalmente à população, procedendo-se aos ajustes necessários, no ano anterior às eleições, para que nenhuma daquelas unidades da federação tenha menos de oito ou mais de setenta deputados.

**QUESTÃO 10**

**A respeito da administração pública, assinale a opção correta.**

- (A) A administração fazendária e seus servidores fiscais terão, na forma da lei, dentro de suas áreas de competência e jurisdição, precedência sobre os demais setores administrativos.
- (B) Em qualquer caso que exija o afastamento do servidor público para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.
- (C) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, sendo vedado o acesso aos estrangeiros.
- (D) Os atos de improbidade administrativa implicarão a perda definitiva dos direitos políticos e da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e na gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.

**QUESTÃO 11**

**Em relação à administração direta e indireta, assinale a opção correta.**

- (A) A remuneração e o subsídio dos ocupantes de cargos, funções e empregos públicos da administração pública federal direta, autárquica e fundacional não poderão exceder o subsídio mensal, em espécie, dos ministros do Supremo Tribunal Federal, sendo certo que tal limitação não se aplica a nenhuma empresa pública ou sociedade de economia mista.
- (B) O instituto da desconcentração administrativa importa na criação de outras pessoas jurídicas diversas do Estado, com atribuições de determinadas competências a serem exercidas de maneira descontínua.
- (C) Somente por lei específica poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação, cabendo à lei complementar, neste último caso, definir as áreas de sua atuação.
- (D) Segundo expressa previsão constitucional, a administração pública direta e indireta de qualquer dos poderes da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade, sendo certo que o princípio da eficiência não está expresso no texto constitucional, mas decorre da aplicação lógica dos demais.

**QUESTÃO 12**

**Considerando o regime jurídico único dos servidores públicos civis do Estado do Pará (Lei n.º 5.810/1994), assinale a opção INCORRETA.**

- (A) A duração da jornada diária de trabalho será de 6 horas ininterruptas, salvo as jornadas especiais estabelecidas em lei.
- (B) Considera-se como de efetivo exercício, para todos os fins, o afastamento decorrente de participação em congressos ou outros eventos culturais, esportivos, técnicos, científicos ou sindicais, durante o período autorizado.
- (C) É vedada a exoneração, a suspensão ou a demissão de servidor sindicalizado a partir do registro da candidatura a cargo de direção ou representação sindical e, se eleito, ainda que suplente, até um ano após o final do mandato, salvo se cometer falta grave, devidamente apurada em processo administrativo.
- (D) Transferência é a movimentação do servidor ocupante de cargo de provimento efetivo para outro cargo, de igual denominação e provimento, de outro órgão, entre os diversos poderes do estado.





**QUESTÃO 13**

**A respeito do Instituto de Metrologia do Estado do Pará (IMEP/PA), assinale a opção correta.**

- (A) Não se insere entre as funções básicas do IMEP/PA expedir instruções e editar normas acerca de assuntos relacionados à sua finalidade e competência, uma vez que tal função é do Poder Legislativo estadual.
- (B) Para desempenhar eficientemente sua finalidade institucional, o IMEP/PA dispõe de estrutura organizacional básica constituída das seguintes unidades: presidente, gabinete do presidente, núcleos, procuradoria jurídica, diretorias e gerências.
- (C) O IMEP/PA possui natureza jurídica de empresa pública estadual.
- (D) Todos os cargos que compõem o quadro de pessoal do IMEP/PA são de livre nomeação do Chefe do Poder Executivo estadual.

**QUESTÃO 14**

**Em relação aos crimes contra o patrimônio, assinale a opção correta.**

- (A) No delito de estelionato, ainda que o criminoso seja primário e que o prejuízo provocado seja de pequeno valor, o juiz não poderá substituir a pena de reclusão pela pena de detenção.
- (B) No delito de furto, equipara-se à coisa móvel a energia elétrica ou qualquer outra que tenha valor econômico.
- (C) Responderá pelo delito de furto o agente que suprimir ou alterar, indevidamente, em gado ou rebanho alheio, marca ou sinal indicativo de propriedade.
- (D) Responderá pela prática do delito de roubo o agente que constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça, e com o intuito de obter para si ou para outrem indevida vantagem econômica, a fazer, tolerar que se faça ou deixar fazer alguma coisa.

**QUESTÃO 15**

**Considerando as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, assinale a opção correta.**

- (A) É abusiva qualquer modalidade de informação ou comunicação de caráter publicitário inteira ou parcialmente falsa, ou capaz de induzir a erro o consumidor a respeito da natureza, características, qualidade, quantidade, propriedades, origem, preço e/ou quaisquer outros dados sobre produtos e serviços.
- (B) Tratando-se de fornecimento de serviço e de produtos não duráveis, o direito de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação caduca em noventa dias.
- (C) Os produtos e serviços colocados no mercado de consumo não acarretarão quaisquer riscos à saúde ou à segurança dos consumidores, inclusive aqueles serviços considerados normais e previsíveis em decorrência de sua natureza e fruição, obrigando-se os fornecedores a dar as informações necessárias e adequadas a seu respeito.
- (D) Serviço é qualquer atividade fornecida no mercado de consumo, mediante remuneração, inclusive as de natureza bancária, financeira, de crédito e securitária, salvo as decorrentes das relações de caráter trabalhista.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 16**

**Um projeto de segurança para a intranet de uma instituição deve sempre ser focado em benefícios. A segurança reduz os riscos, mantém a informática sob controle e possibilita a implementação de aplicações que aumentem a produtividade. Com relação a esse assunto, assinale a opção que apresenta aspecto que NÃO é considerado segurança em uma intranet.**

- (A) Atenção à segurança na integração da intranet com a internet.
- (B) Criptografia das informações, evitando ações de grampos e analisadores de protocolos.
- (C) Identificação dos usuários, de preferência integrada com a rede e com os demais sistemas.
- (D) Restrição da quantidade de usuários que acessam a intranet simultaneamente.

**QUESTÃO 17**

**Acerca dos conceitos de sistemas operacionais, julgue os itens como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.**

- I - Um processo é basicamente um programa em execução e, associado a cada processo, está o seu espaço de endereçamento.
- II - Quando dois ou mais processos estão interagindo, eles podem entrar em uma situação da qual não consigam sair, ou seja, eles podem entrar em deadlock.
- III - Todos os sistemas operacionais permitem que múltiplos programas residam na memória principal ao mesmo tempo. Para mantê-los livres da interferência dos outros programas, há o mecanismo de proteção chamado gerenciamento de memória.
- IV - Interrupções detectadas por hardware, como tentar executar uma instrução ilegal ou usar um endereço inválido, são convertidas pelo sistema operacional em sinais para o processo causador.

**A sequência correta é:**

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

**QUESTÃO 18**

**Quanto aos sistemas operacionais, assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo.**

O \_\_\_\_\_ tem um contador de programa que mantém o controle de qual instrução ele deve executar em seguida. Ele tem \_\_\_\_\_ que contém suas \_\_\_\_\_ atuais de trabalho e apresenta uma \_\_\_\_\_ que traz a história da execução, com uma estrutura para cada procedimento chamado, mas ainda não retornado.

- (A) gerenciamento de memória / registradores / variáveis / árvore
- (B) gerenciamento de memória / variáveis / rotinas / pilha
- (C) thread / registradores / variáveis / pilha
- (D) thread / variáveis / rotinas / árvore

**QUESTÃO 19**

Em relação às topologias de rede, relacione a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - Em estrela  
 II - Em anel  
 III - Em barra
- ( ) Todos os nós se ligam ao mesmo meio de transmissão.  
 ( ) Consiste em uma série de repetidores ligados por um meio físico, sendo cada estação ligada a esses repetidores.  
 ( ) Cada nó é interligado a um nó central, através do qual todas as mensagens devem passar.  
 ( ) Estações conectadas através de um caminho fechado.  
 ( ) Possui configuração multiponto.

A sequência correta é:

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

**QUESTÃO 20**

Ao utilizar um meio de transmissão, são conectados a ele equipamentos transmissores e receptores. A forma como essas conexões são efetuadas depende da topologia adotada e do próprio meio físico. A respeito das formas de conexões, assinale a opção INCORRETA.

- (A) As topologias, como anel, estrela e a parcialmente conectada, se utilizam de ligações ponto a ponto.  
 (B) Em ligações ponto a ponto, a conexão dos equipamentos deve apresentar uma impedância diferente da característica do meio de transmissão, de forma a evitar reflexões.  
 (C) Em ligações multiponto, o meio de transmissão deve ser casado em seus extremos, terminando por uma impedância igual à sua impedância característica.  
 (D) Em ligações multiponto, a ligação das estações ao meio de comunicação é realizada através de um transceptor, que tem como funções básicas transmitir e receber sinais, bem como reconhecer a presença destes sinais no meio.

**QUESTÃO 21**

A arquitetura de uma rede de computadores é formada por níveis, interfaces e protocolos. Acerca da arquitetura de computadores, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Cada camada deve ser pensada como um programa ou processo que se comunica com o processo correspondente na outra máquina.  
 (B) Para permitir o intercâmbio de informação entre computadores de fabricantes distintos, tornou-se necessário definir uma arquitetura única.  
 (C) Um protocolo é um conjunto de regras e formatos (semântica e sintaxe), por meio dos quais informações ou dados são trocados.  
 (D) Uma vez definida a interface entre os diversos níveis, uma alteração na implementação de um nível impacta toda a estrutura global.

**QUESTÃO 22**

Uma expressão lógica é aquela cujos operadores são lógicos ou relacionais e cujos operandos são relações ou variáveis ou constantes do tipo lógico. Com relação a esse assunto, assinale a opção que apresenta apenas operadores lógicos.

- (A) ou, e, não  
 (B) ou, e, <, >  
 (C) +, -, \*, /  
 (D) +, -, \*, /, ou, e, não

**QUESTÃO 23**

Considerando a passagem de informações para funções, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - O mecanismo usado para transmitir informações para uma função é denominado **argumento**.  
 II - Todos os parâmetros em uma função devem ser do mesmo tipo.  
 III - Quando a informação é passada por valor, a função chamada não pode alterar o valor de uma variável da função que chama.  
 IV - A utilização de ponteiros como parâmetros irá causar erro de sintaxe no momento da compilação.

A quantidade de itens certos é igual a

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

**QUESTÃO 24**

Um método que, para ser aplicado a uma estrutura, envolve a aplicação dele mesmo às subestruturas componentes, é chamado de

- (A) Autorrelacionamento.  
 (B) Descritor.  
 (C) Ponteiro.  
 (D) Recursividade.

**QUESTÃO 25**

No tocante à orientação a objetos, assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo.

Um objeto é uma \_\_\_\_\_ de uma classe. Já uma classe descreve um grupo de objetos com as mesmas \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, tipos de relacionamentos e \_\_\_\_\_.

- (A) cópia / propriedades / informação / sintaxe  
 (B) cópia / regras / comportamento / sintaxe  
 (C) instância / propriedades / comportamento / semântica  
 (D) instância / regras / informação / semântica

