

DATA: 13/6/2010

NÍVEL SUPERIOR



**CARGO 6:
TÉCNICO EM GESTÃO DE INFORMÁTICA**

MANHÃ

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 **quarenta** questões, corretamente ordenadas de **1 a 40**. 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 www.movens.org.br , 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 e convocação para a avaliação de títulos	7/7/2010
Data provável para entrega de títulos	8 e 9/7/2010

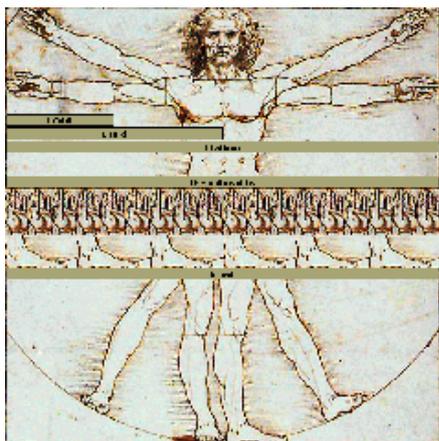


Utilize este espaço para rascunho.



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.



1 Heráclito foi um filósofo pré-socrático que viveu por volta de 500 a.C., em Éfeso, hoje Turquia. Heráclito de Éfeso não era compreendido nem mesmo pelos seus contemporâneos e, daquilo que se supõe que ele tenha escrito, existem algumas citações espaçadas. É atribuída a Heráclito a primeira tentativa de medir o tamanho do sol! Sim! Diz-se que Heráclito deitou-se de costas, em uma tarde ensolarada, debaixo de uma macieira. Ele apenas esticou a perna em direção ao sol e, surpreso, afirmou com convicção: "O sol tem o tamanho do pé de Heráclito!".

5 Ninguém sabe ao certo se isso aconteceu mesmo ou se foi maledicência dos seus muitos detratores.

15 Anaxágoras, outro filósofo que veio depois, fez uma estimativa um pouco mais realista. Ele afirmou que o sol era maior do que o Peloponeso, que é a maior península grega. Seja como for, o fato é que, com isso, Heráclito garantiu seu espaço no *hall* da fama da metrologia e inaugurou, ou apenas seguiu, uma tradição muito antiga: a de medir as coisas, usando partes do corpo como padrão. Essa tradição dura até hoje, sobretudo nas medidas inglesas, como a polegada e o pé, que derivam, talvez, do tamanho do polegar e do pé de algum rei inglês e, não, de Heráclito. O palmo também foi muito utilizado como medida, provavelmente por estar sempre à mão. Acontece que esse antigo método de medição não é nada confiável, pois o padrão muda de acordo com o tamanho da pessoa.

25 E por conta disso existe, hoje, o Sistema Internacional de Unidades. Mas nem tudo ficou esquecido e, domesticamente, ainda é possível utilizar partes do corpo para estimar o tamanho das coisas. Os antigos costumes, entretanto, talvez permaneçam como testemunha das origens da metrologia.

Almanaque do IPEM-SP.

In: <http://ipemsp.wordpress.com/2010/02/26/> (com adaptações). Acesso em 6/6/2010.

QUESTÃO 1

Com relação às ideias apresentadas no texto, assinale a opção correta.

- (A) O texto afirma que Heráclito inventou o sistema de medidas com partes do corpo.
- (B) Nem Heráclito nem Anaxágoras dispuseram de meios seguros para a medição exata do tamanho do sol, o que tornava suas conclusões vagas e infundadas.
- (C) No trecho "Heráclito de Éfeso não era compreendido nem mesmo pelos seus contemporâneos" (linhas 2 a 4), a expressão "nem mesmo" indica que as teorias do filósofo eram aceitas somente pelos seus antecessores.
- (D) A afirmação feita por Heráclito, "O sol tem o tamanho do pé de Heráclito!" (linha 10), é mais precisa do que a afirmação feita por Anaxágoras, uma vez que o Peloponeso não se tem como medir, mas o pé, sim.

QUESTÃO 2

Com relação às estruturas linguísticas e gramaticais do texto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - A expressão "convicção" (linha 10) pode ser substituída por **certeza** sem causar prejuízo de sentido ao texto.
- II - Em suas três ocorrências, o termo "que" (linhas 1 e 15) é um pronome relativo com função restritiva.
- III - As duas vírgulas inseridas imediatamente após "Anaxágoras" (linha 13) e "depois" (linha 13) são obrigatórias.
- IV - A substituição do termo "sobretudo" (linha 20) por **contanto que** não acarretaria prejuízo de sentido ao texto, já que os dois termos possuem valor adversativo.
- V - A oração "Heráclito deitou-se" (linha 7) denota uma ação reflexiva cujo agente da ação é também paciente.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 3

Considerando os aspectos linguísticos e gramaticais do texto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O pronome "Ele" (linha 8) tem como seu referente "Heráclito" (linha 7).
- (B) No texto, o termo "maledicência" (linha 12) possui sentido denotativo e é sinônimo de **difamação**.
- (C) O período "O palmo também foi muito utilizado como medida" (linhas 22 e 23) é constituído de duas orações, já que possui dois verbos.
- (D) Na linha 3, a conjunção "nem" não está empregada com função adjetiva e tampouco indica causa.

QUESTÃO 4

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

- I - No texto, o sinal indicativo de crase empregado na expressão "à mão" (linha 24) é facultativo.
- II - Os dois-pontos inseridos na linha 18 podem ser substituídos por um ponto sem causar prejuízo gramatical.
- III - A expressão "que derivam" (linha 21) possui valor restritivo e está no plural para concordar com o seu referente "medidas inglesas" (linha 20).
- IV - A palavra "detratores" (linha 12) pode ser substituída por **depreciadores** sem causar prejuízo semântico ao texto.
- V - As palavras "polegar", "utilizar" e "estimar" são verbos e, ao mesmo tempo, vocábulos paroxítonos.

A sequência correta é:

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

Leia as tiras a seguir para responder às questões 5 e 6.



Tira da dupla **Peso e Medida** - Por pmontini
Almanaque do **IPEM-SP**.

In: <http://ipemsp.wordpress.com/2010/02/26/o-sol-aos-seus-pes/>
Acesso em 6/6/2010.

QUESTÃO 5

De acordo com as ideias apresentadas nos textos das tiras, assinale a opção correta.

- (A) Em ambas as tiras, mantém-se o espírito sarcástico dos personagens, que se verifica quando eles se referem aos tamanhos um do outro.
- (B) Os personagens afirmam que a unidade de medida das roupas brasileiras reduz-se a P, M e G, que significam Pequeno, Minúsculo e Grande.
- (C) A duas tiras ratificam que o padrão de medida utilizado no Brasil está ultrapassado, já que, na maioria dos países, essa medição é feita com algarismos alfanuméricos.
- (D) Infere-se das duas situações que as etiquetas de roupas no Brasil estão obrigadas a apresentarem somente o tamanho, sendo dispensáveis os demais dados, como, por exemplo, a indicação da composição têxtil e os cuidados necessários para a conservação do produto.

QUESTÃO 6

De acordo com as estruturas gramaticais do texto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - Na tira 1, as palavras "composição" e "conservação" são adjetivos empregados com função adverbial.
- II - Na tira 1, o termo "mim" é um pronome oblíquo.
- III - Na tira 2, a retirada do ponto após "Não" causaria prejuízo ao sentido do texto.
- IV - Os termos "Imenso" e "Minúsculo" (tiras 1 e 2, respectivamente) são adjetivos e não possuem o mesmo sentido.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 7

Julgue os fragmentos de texto a seguir de acordo com o padrão culto da Língua Portuguesa e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - As medições que: envolvem transações comerciais, bem como àquelas que envolvem à saúde e à segurança dos cidadãos, são, reguladas pela metrologia legal.
- II - Nesse sentido ela é um conjunto de normas e regulamentos técnicos que devem ser obedecidos compulsoriamente por todos àqueles, que comercializam produtos ou serviços mediante algum tipo de medição, ou que fabrica instrumentos de medição voltado para esse fim, sob pena de sofrerem algum tipo de sanção administrativa.
- III - Importante é saber que medir é uma atividade mais corriqueira do que parece. Ao olhar no relógio, vê-se ao mostrador o resultado de uma medição de tempo. Ao se medir a pressão arterial no consultório médico ou na farmácia, comprar um quilograma de carne no açogue ou abastecer o carro no posto de gasolina, presencia-se medições.
- IV - Medir é comparar uma grandeza com uma outra de mesma natureza. Medição é, portanto, o conjunto de operações cujo objetivo é determinar o valor de uma grandeza.
- V - Por isso, o conceito de grandeza é fundamental para se efetuar qualquer medição.

Hayrton Rodrigues do Prado Filho.

Revista Metrologia e Instrumentação (com adaptações).

Acesso em 6/6/2010.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 8

Leia a seguinte situação hipotética.

Liana é chefe do Departamento de Pessoal de uma grande multinacional. Ao observar que o fluxo de funcionários aumentara em seu setor nos últimos dois anos, Liana decidiu solicitar ao diretor da empresa a aquisição de um televisor e de mais 15 cadeiras para serem colocadas na sala de espera, proporcionando, dessa forma, mais conforto a todos os que por lá passam diariamente. Diante de tal situação, ela quer encaminhar ao diretor um documento baseado no Manual de Normas da Presidência da República.

Liana, então, deve redigir

- (A) inicialmente, uma Exposição de Motivos, colocando os fatos que a motivaram a fazer tal solicitação, e só depois encaminhar o Ofício. Nos dois casos, ela deverá usar o fecho **Respeitosamente**.
- (B) um Memorando, pois é a modalidade de comunicação entre unidades administrativas de um mesmo órgão, que podem estar hierarquicamente em mesmo nível ou em níveis diferentes.
- (C) um Ofício, já que o diretor é uma autoridade na empresa. Nesse caso, o pronome de tratamento que ela deverá utilizar é **Excelentíssimo Senhor**.
- (D) uma Mensagem, inicialmente, e, em seguida, uma Exposição de Motivos, já que deseja que sua solicitação seja deferida. Nesse caso, o signatário é o diretor.

QUESTÃO 9

De acordo com a última edição (2002) do Manual de Redação da Presidência da República, os documentos do Padrão Ofício devem obedecer a algumas formas de apresentação e diagramação. Em relação a esse assunto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - A fonte utilizada deve ser do tipo *Times New Roman*, de corpo 16, no texto em geral.
- II - O número da página deve constar, obrigatoriamente, a partir da primeira página.
- III - Todos os tipos de documentos do Padrão Ofício devem ser impressos em papel de tamanho A-4.
- IV - Os ofícios, memorandos e seus anexos não poderão ser impressos em ambas as faces do papel.
- V - O início de cada parágrafo do texto deve ter 2,5cm de distância da margem esquerda.

A sequência correta é:

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

Leia o texto a seguir para responder às questões de 10 a 13.

Uma ciência indispensável

1 Metrologia, de maneira geral, é uma ciência que envolve todos os aspectos teóricos e práticos que se referem às medições em qualquer campo da ciência ou da tecnologia. Ela está dividida nas áreas legal, científica e industrial.

5 De outra forma, a metrologia pode ser vista como a ciência que provê a técnica que permite que grandezas físicas e químicas sejam quantificadas, imbuídas de significado, que correlacionam números com certo senso de exatidão a características de produtos, processos e serviços, o que fornece uma base técnica para o exercício e prática da qualidade. Nesse contexto, essa ciência torna-se uma pré-condição indispensável à decodificação do conhecimento e sua transformação em produtos e serviços de qualidade.

15 A medição é, talvez, a mais antiga das operações humanas de controle e obtenção de dados quantitativos. Está na base de todas as ciências e, provavelmente, deu origem à Matemática. O mundo seria impensável sem a metrologia, pois atualmente ela está presente nas operações mais corriqueiras, e que passam despercebidas, até as mais sofisticadas pesquisas científicas.

20 **Maricy de Andrade Queiroz** - Revista Metrologia e Instrumentação - <http://www.banasmetrologia.com.br/textos.asp?codigo=1273&secao=revista> (com adaptações). Acesso em 6/6/2010.

QUESTÃO 10

No que se refere às ideias do texto, assinale a opção correta.

- (A) É lícito inferir do texto que os processos de medição usados atualmente tiveram origem na antiguidade e foram desenvolvidos por matemáticos da época.
- (B) Conclui-se do texto que a metrologia está diretamente ligada a todas as ciências, facilitando a compreensão e o desenvolvimento de cada uma em particular.
- (C) No trecho "essa ciência torna-se uma pré-condição indispensável à decodificação do conhecimento" (linhas 12 e 13) está implícita a ideia de que a metrologia se faz presente somente nas mais sofisticadas pesquisas científicas por exigirem um grau de conhecimento mais aprofundado.
- (D) No terceiro parágrafo, a autora afirma nas entrelinhas que o progresso dos povos não tem relação com os seus avanços nas medições.

QUESTÃO 11

Acerca dos aspectos linguísticos e gramaticais do texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - A inserção de uma vírgula imediatamente após "ciência" (linha 1) acarretaria erro de pontuação ao texto.
- II - A forma verbal "Está" (linha 17) tem como referente "A medição" (linha 15).
- III - O termo "antiga" (linha 15) tem função adjetiva e pode ser considerado um objeto direto.
- IV - As palavras **exercício** e **ciência** obedecem à mesma regra de acentuação.
- V - No texto, o adjetivo "impensável" (linha 18) exerce a função sintática de objeto indireto.

A sequência correta é:

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

QUESTÃO 12

De acordo com as estruturas linguísticas e gramaticais apresentadas no texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - O pronome "Ela", em suas duas ocorrências (linhas 4 e 19), refere-se a "metrologia" (linhas 1 e 19), respectivamente.
- II - Caso uma vírgula fosse colocada imediatamente após "indispensável" (linha 13), a pontuação se manteria correta.
- III - O termo "despercebidas" (linha 20) pode ser substituído por **desapercebidas** sem causar prejuízo de sentido ao texto, já que são palavras homônimas.
- IV - A forma verbal "provê" (linha 7) não pode ser substituída por **prever**, pois acarretaria ao texto prejuízo tanto sintático como de sentido.

A sequência correta é:

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

QUESTÃO 13

Na linha 8, o vocábulo "imbuídas" está empregado com o sentido de

- (A) impregnadas.
- (B) indicadas.
- (C) suplicadas.
- (D) devotadas.

QUESTÃO 14

Em relação à administração pública, assinale a opção correta.

- (A) A própria Constituição Federal (CF) traz as regras específicas para a definição dos casos de contratação por tempo determinado para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público no âmbito da administração pública, tratando-se, assim, de norma de eficácia plena.
- (B) A remuneração dos ocupantes de cargos públicos no Poder Executivo estadual não poderá exceder o subsídio mensal, em espécie, do Governador do estado, inclusive no que tange ao recebimento das verbas de caráter indenizatório.
- (C) Caso um advogado privado seja convidado pelo Governador do Estado do Pará para exercer o cargo em comissão de Secretário de Segurança Pública Estadual, cargo este declarado em lei de livre nomeação e exoneração, ele passará a integrar o regime próprio de previdência dos servidores do referido estado.
- (D) Segundo previsão da CF, de 1988, as funções de confiança exercidas, exclusivamente, por servidores ocupantes de cargo efetivo e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

QUESTÃO 15

A respeito dos agentes públicos, assinale a opção correta.

- (A) A demissão do servidor estável invalidada por sentença judicial fará com que ele seja reconduzido, e o eventual ocupante da vaga, se estável, reintegrado ao cargo de origem, sem direito a indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade com remuneração proporcional ao tempo de serviço.
- (B) A pensão instituída pela morte de servidor público será igual ao valor da totalidade da remuneração do servidor no cargo efetivo em que se deu o falecimento, até o limite máximo estabelecido para os benefícios do regime geral de previdência social, acrescido de setenta por cento da parcela excedente a este limite, caso em atividade na data do óbito.
- (C) O servidor público será aposentado por invalidez permanente, sendo os proventos proporcionais ao tempo de contribuição, ainda que a aposentadoria seja decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável.
- (D) Por respeito ao princípio da dignidade da pessoa humana, caso seja extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração integral ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.

QUESTÃO 16

No tocante aos serviços públicos, assinale a opção correta.

- (A) As contratações, exceto as de mão-de-obra, feitas pela concessionária de serviço público, serão regidas pelas disposições de direito público e pela legislação trabalhista, não se estabelecendo qualquer relação entre os terceiros contratados pela concessionária e o poder concedente.
- (B) A intervenção na concessionária por parte do poder concedente será realizada mediante a publicação de lei específica para tal fim, que conterá a designação do interventor, o prazo da intervenção e os objetivos e limites da medida.
- (C) Nos contratos de concessão, incumbe à concessionária a execução do serviço concedido, cabendo-lhe responder por todos os prejuízos causados ao poder concedente, aos usuários ou a terceiros, sem que a fiscalização exercida pelo órgão competente exclua ou atenua essa responsabilidade.
- (D) Considera-se encampação a retomada do serviço pelo poder concedente, durante o prazo da concessão, por motivo de interesse público, mediante decreto do Chefe do Poder Executivo, independente do pagamento de indenização.

QUESTÃO 17

Quanto ao controle da administração pública, assinale a opção correta.

- (A) O controle direto pelo Poder Legislativo é prerrogativa a este atribuída de fiscalizar e controlar os seus próprios órgãos sob critérios político e administrativo-financeiro, sem abranger, no entanto, os atos de administração dos Poderes Executivo e Judiciário, sob pena de violação do princípio da separação dos Poderes.
- (B) O controle interno é exercido apenas pelos órgãos do Poder Executivo, em relação de subordinação hierárquica sobre seus próprios atos e agentes, ou por sistema de auditoria que acompanha as atividades.
- (C) O controle exercido pelo Tribunal de Contas não é jurisdicional, por isso não há qualquer vinculação da decisão proferida pelo órgão de controle e a possibilidade de o ato ser impugnado em sede de ação de improbidade administrativa, sujeita ao controle do Poder Judiciário.
- (D) Segundo previsão constitucional, prestará contas qualquer pessoa física ou jurídica, pública ou privada, que utilize, arrecade, guarde, gerencie ou administre dinheiros, bens e valores públicos ou pelos quais a administração responda, exceto se, em nome desta, apenas assumir obrigações de natureza pecuniária.

QUESTÃO 18

A respeito da responsabilidade civil do Estado, assinale a opção correta.

- (A) As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável apenas nos casos de má-fé do agente causador do dano.
- (B) Há responsabilidade objetiva do Estado que, por omissão, deixa de fiscalizar rodovia estadual com trânsito frequente de animais, contribuindo para a ocorrência do acidente.
- (C) Nas ações judiciais de indenização fundadas na responsabilidade civil objetiva do Estado, é obrigatório que o agente supostamente responsável pelo ato lesivo figure na qualidade de réu, sob pena de a administração perder o direito de ser indenizada regressivamente caso saia derrotada da demanda.
- (D) Segundo a teoria do risco administrativo, o Estado não deve indenizar sempre e em qualquer caso o dano suportado pelo particular, indicando apenas, e tão somente, que a vítima fica dispensada da prova da culpa da administração, que poderá demonstrar a culpa total ou parcial do lesado no evento danoso, caso em que a fazenda pública se eximirá integral ou parcialmente da indenização.

QUESTÃO 19

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

- (A) A promoção por merecimento acontecerá por meio da progressão à referência imediatamente superior, mediante avaliação de desempenho, a cada interstício de dois anos de efetivo exercício.
- (B) É vedado ao servidor cometer atribuições e responsabilidades diversas das inerentes ao seu cargo, inclusive a participação assentida em órgão colegiado e em comissões legais.
- (C) Reintegração é o reingresso do servidor na administração pública em decorrência de decisão administrativa definitiva ou sentença judicial transitada em julgado, com ressarcimento de prejuízos resultantes do afastamento.
- (D) São competentes para dar posse aos aprovados em concurso público, no âmbito do Poder Executivo, os secretários de Estado e dirigentes de autarquias e fundações, ou a quem seja delegada competência, aos nomeados para os respectivos órgãos, inclusive, colegiados.

QUESTÃO 20

No tocante à Lei n.º 7.136/2008, por meio da qual foi criado o Instituto de Metrologia do Estado do Pará (IMEP/PA), assinale a opção INCORRETA.

- (A) Compete à Procuradoria Jurídica do IMEP/PA assistir ao titular da pasta em suas tarefas técnicas e administrativas, exercendo a competência relativa à sua representação institucional, ao preparo e ao encaminhamento do expediente, à coordenação do fluxo de informações e às relações públicas do IMEP/PA e outras atividades correlatas.
- (B) Compete à diretoria técnica do IMEP/PA planejar, controlar e executar as atividades relativas à metrologia legal e qualidade industrial, de acordo com regulamentos técnicos metroológicos e de qualidade aprovados pelo Instituto Nacional de Metrologia (INMETRO).
- (C) O quadro de pessoal do IMEP/PA é constituído apenas de cargos de provimento efetivo, não existindo cargo para provimento em comissão.
- (D) Os servidores contratados sob o regime temporário não farão jus à promoção, exceto se permanecerem nos quadros do IMEP/PA por prazo superior a 4 anos.

QUESTÃO 21

Em relação à ilicitude e à culpabilidade penal, assinale a opção correta.

- (A) As excludentes de ilicitude afastam o próprio crime, ao contrário das excludentes de culpabilidade, que apenas impedem a aplicação da pena ao infrator da norma penal incriminadora.
- (B) Entende-se em legítima defesa quem, usando moderadamente dos meios necessários, repele injusta agressão, atual ou futura, a direito seu ou de outrem.
- (C) Considera-se em estado de necessidade quem pratica o fato para salvar de perigo atual, ainda que tenha provocado por sua vontade e que não podia de outro modo evitar, direito próprio ou alheio, cujo sacrifício, nas circunstâncias, não era razoável exigir-se.
- (D) O agente público que age no estrito cumprimento do dever legal não responderá pelo eventual excesso doloso ou culposos em sua conduta, pois o interesse público, nessas hipóteses, sobrepõe-se ao privado.

QUESTÃO 22

Quanto aos crimes contra a pessoa, assinale a opção correta.

- (A) Na hipótese de homicídio culposos, o juiz poderá deixar de aplicar a pena se as consequências da infração atingirem o próprio agente de forma tão grave que a sanção penal se torne desnecessária.
- (B) No delito de induzimento, instigação ou auxílio a suicídio, é irrelevante o fato de o agente ter agido por motivo egoísta.
- (C) O delito de lesões corporais praticado no contexto doméstico só recebe tratamento diferenciado pelo Código Penal quando a agressão recai sobre o cônjuge ou companheiro, tendo o agente se prevailecido das relações domésticas, de coabitação ou de hospitalidade.
- (D) O crime de difamação consiste em imputar falsamente a alguém fato definido como crime ou contravenção.

QUESTÃO 23

Em relação aos crimes contra a administração pública, assinale a opção correta.

- (A) Comete o delito de corrupção passiva aquele que exige, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida.
- (B) No delito de peculato culposo, a reparação do dano, se precede à sentença irrecorrível, extingue a punibilidade; se lhe é posterior, reduz à metade a pena imposta.
- (C) Comete o delito de concussão o funcionário público que solicitar ou receber, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida.
- (D) Responderá pelo delito de prevaricação o funcionário público que, por indulgência, deixar de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte competência para agir, não levar o fato ao conhecimento da autoridade competente.

QUESTÃO 24

Considerando as normas de proteção e defesa do consumidor, assinale a opção correta.

- (A) O produto é defeituoso quando não oferece a segurança que dele legitimamente se espera, levando-se em consideração as circunstâncias relevantes, especialmente o fato de outro de melhor qualidade ter sido colocado no mercado.
- (B) O fornecedor de serviços responde, desde que comprovada sua culpa pelo interessado, pela reparação dos danos causados aos consumidores por defeitos relativos à prestação dos serviços, bem como por informações insuficientes ou inadequadas sobre sua fruição e riscos.
- (C) No caso de fornecimento de produtos *in natura*, será responsável perante o consumidor por vício do produto o fornecedor imediato, mesmo quando identificado claramente seu produtor.
- (D) Consumidor é toda pessoa física ou jurídica que adquire ou utiliza produto ou serviço como destinatário final, sendo certo que a coletividade de pessoas, ainda que indetermináveis, que tenham intervindo nas relações de consumo, equipara-se ao consumidor.

QUESTÃO 25

A respeito das infrações penais previstas no Código de Defesa do Consumidor, assinale a opção correta.

- (A) Nas infrações penais previstas no Código de Defesa do Consumidor, o valor da fiança, se assim recomendar a situação econômica do indiciado ou réu, poderá ser reduzido até a metade do seu valor mínimo ou aumentado pelo juiz em até vinte vezes.
- (B) O fato de o réu ser servidor público não interfere na fixação da pena pela prática de delito previsto no Código de Defesa do Consumidor.
- (C) O comerciante que deixar de entregar ao consumidor o termo de garantia adequadamente preenchido e com especificação clara de seu conteúdo não comete crime, mas poderá ter o seu estabelecimento multado pelos fiscais responsáveis.
- (D) Os delitos previstos no Código de Defesa do Consumidor só admitem a modalidade dolosa, não existindo previsão de crime culposo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo.

A placa-mãe possui um _____ que percorre todo o seu comprimento e _____, nos(as) quais serão ligados os conectores das placas controladoras dos dispositivos de E/S. Às vezes, existem dois _____: um de _____, para as placas de E/S mais modernas, e outro de _____, para as antigas.

- (A) barramento / placas / periféricos / alta velocidade / transmissão livre
- (B) barramento / soquetes / barramentos / alta velocidade / baixa velocidade
- (C) processador / placas / barramentos / controle dedicado / transmissão livre
- (D) processador / soquetes / periféricos / controle dedicado / baixa velocidade

QUESTÃO 27

Assinale a opção que apresenta o resultado da subtração entre os números binários 10100011001 e 10001010010.

- (A) 11000001
- (B) 11000110
- (C) 11000111
- (D) 11010011

QUESTÃO 28

Em relação aos sistemas de numeração, relacione os números binários da primeira coluna ao seu correspondente hexadecimal, na segunda coluna, e, em seguida, assinale a opção correta.

I - 11110110111
 II - 11110111100
 III - 11111001100
 IV - 11111011000

- () 7BC
- () 7D8
- () 7B7
- () 7CC

A sequência correta é:

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

QUESTÃO 29

Assinale a opção que apresenta a estrutura do tipo árvore, na qual o grau de cada nó é menor ou igual a dois.

- (A) Árvore alinhada
- (B) Árvore amarrada
- (C) Árvore binária
- (D) Árvore dupla

QUESTÃO 30

Considere o seguinte trecho de código em linguagem C++.

```

1  main() {
2
3  char letra1, letra2;
4
5  cout<<"Digite uma letra";
6  cin>>letra1;
7  cout<<"Digite outra letra";
8  cin>>letra2;
9  if (letra1 < letra2)
10     cout<<"As letras foram digitadas em ordem alfabética.";
11 else
12     cout<<"As letras não foram digitadas em ordem alfabética.";
13 getche();
14 }
```

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

- I - Caso o valor da variável **letra1** seja preenchido com **c** e o valor da variável **letra2**, com **f**, será exibida a mensagem **As letras foram digitadas em ordem alfabética**.
- II - O programa irá acusar um erro, pois é impossível utilizar o operador **<** com variáveis do tipo **char**.
- III - Caso o valor da variável **letra1** seja preenchido com **T** e o valor da variável **letra2**, com **d**, será exibida a mensagem **As letras não foram digitadas em ordem alfabética**.
- IV - Se for informada a mesma letra tanto para a variável **letra1** quanto para a variável **letra2**, não será exibida nenhuma mensagem, pois as letras não possuirão ordem crescente ou decrescente.

A sequência correta é:

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

QUESTÃO 31

Acerca do Diagrama de Fluxo de Dados (DFD), assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo.

O Diagrama de Fluxo de Dados (DFD) é composto basicamente de quatro elementos: _____, que são categorias lógicas de coisas ou pessoas que representam uma fonte ou destino para transações; _____, que podem ser considerados como um tubo por onde passam pacotes de dados; _____ que serão executados(as) pelo sistema; e _____, nos quais os dados são definidos como armazenamento entre os processos.

- (A) entidades externas / fluxos de dados / processos / depósitos de dados
- (B) entidades externas / depósitos de dados / processos / fluxos de dados
- (C) processos / fluxos de dados / entidades externas / depósitos de dados
- (D) processos / depósitos de dados / entidades externas / fluxos de dados

QUESTÃO 32

Na análise orientada a objetos, são usados três tipos de modelos para descrever um sistema com diferentes pontos de vista: o primeiro, para representar os objetos no sistema e seus relacionamentos; o segundo, para demonstrar a história de vida dos objetos; e o terceiro, para indicar como os objetos interagem entre si. Com base na situação descrita, assinale a opção que apresenta esses três modelos, respectivamente.

- (A) Modelo de casos de uso, modelo de estados e modelo de integrações.
- (B) Modelo de casos de uso, modelo de atividades e modelo de interações.
- (C) Modelo de classes, modelo de estados e modelo de interações.
- (D) Modelo de classes, modelo de atividades e modelo de integrações.

QUESTÃO 33

A ideia fundamental de linguagens orientadas a objetos significa a possibilidade de combinar, em um único registro, campos que conterão dados e campos que são funções para operar esses dados. A respeito da linguagem C++ e do paradigma da orientação a objetos, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Em C++, polimorfismo é a criação de uma família de funções que compartilham o mesmo nome, mas cada uma tem código independente.
- (B) Em um programa em C++, além da declaração de variáveis de um determinado tipo, é possível declarar variáveis de uma classe já definida.
- (C) Um programa em C++ consiste em um conjunto de objetos que se comunicam por meio de chamadas às funções-membro.
- (D) Sobrecarga, em C++, é um tipo particular de herança em que as classes derivadas compartilham características de uma classe-base.

QUESTÃO 34

Uma das operações mais frequentes e importantes em processamento de dados é a de consulta ou acesso a dados armazenados. Esta operação consiste no acesso a um particular registro, dado o valor de sua chave. Com relação a esse assunto, NÃO é considerado exemplo de pesquisa o(a)

- (A) Cálculo de endereço.
- (B) Pesquisa aglomerada.
- (C) Pesquisa binária.
- (D) Pesquisa sequencial.



Considere as tabelas abaixo para responder às questões de 35 a 37.

Com o intuito de realizar a aferição e a fiscalização em instrumentos de peso e medida, são feitas visitas periódicas a diversas indústrias. Com vistas a otimizar ações e a identificar falhas na busca do bom desempenho das tarefas pertinentes à metrologia legal e à qualidade industrial, os dados coletados nessas verificações estão sendo armazenados em um banco de dados.

TABELA_INDUSTRIA			
ID_INDUSTRIA	NOME_INDUSTRIA	TEL_INDUSTRIA	CNPJ_INDUSTRIA
1	Indústria de Escovas	3020-7413	00080671000100
2	Metalúrgica	3080-2536	00091652001150
3	Papel Ltda.	3020-6996	00116506000160
4	Indústria Madeireira	2010-7634	00153980000162
5	Indústria de Ferro-Gusa	3020-3499	00209914000167

TABELA_FISCALIZACAO				
ID_FISCALIZACAO	ID_FISCAL	ID_INDUSTRIA	ID_OBJETO	DT_FISCALIZACAO
1	4	2	1	5/1/2010
2	1	4	2	5/3/2010
3	5	3	3	6/4/2010
4	1	2	4	10/2/2010
5	2	5	5	9/4/2010
6	4	1	4	9/4/2010
7	3	3	3	8/3/2010
8	3	4	1	10/4/2010
9	1	2	1	11/4/2010

TABELA_OBJETO		
ID_OBJETO	DESCRICAO_OBJETO	MARCA_OBJETO
1	Balança Industrial X	Lobo
2	Balança Industrial Y	Coelho
3	Balança Industrial Z	Leão
4	Balança Industrial W	Zebra
5	Balança Industrial @	Girafa

TABELA_FISCAL		
ID_FISCAL	NOME_FISCAL	MATRICULA_FISCAL
1	Lúcio de Tal	50123
2	Carlos de Tal	50973
3	Pedro de Tal	50982
4	Júlio de Tal	51196
5	Flávio de Tal	51382

QUESTÃO 35

Considere o seguinte comando SQL:

```
SELECT I.NOME_INDUSTRIA, F.NOME_FISCAL
FROM (TABELA_INDUSTRIA I
INNER JOIN TABELA_FISCALIZACAO Z
ON I.ID_INDUSTRIA = Z.ID_INDUSTRIA)
INNER JOIN TABELA_FISCAL F
ON Z.ID_FISCAL = F.ID_FISCAL;
```

Assinale a opção que apresenta comando SQL cujo retorno seja o mesmo do exemplo acima.

- (A) **SELECT** I.NOME_INDUSTRIA, F.NOME_FISCAL
FROM TABELA_INDUSTRIA I, TABELA_FISCALIZACAO Z, TABELA_FISCAL F
WHERE I.ID_INDUSTRIA = Z.ID_INDUSTRIA
AND Z.ID_FISCAL = F.ID_FISCAL
- (B) **SELECT** I.NOME_INDUSTRIA, F.NOME_FISCAL
FROM TABELA_INDUSTRIA I, TABELA_FISCALIZACAO Z, TABELA_FISCAL F
WHERE I.ID_INDUSTRIA = Z.ID_INDUSTRIA
- (C) **SELECT** I.NOME_INDUSTRIA, F.NOME_FISCAL
FROM TABELA_INDUSTRIA I, TABELA_FISCAL F
WHERE I.ID_INDUSTRIA = F.ID_INDUSTRIA
- (D) Não existe outra forma de representar a consulta.



QUESTÃO 36

No que diz respeito à execução da consulta abaixo, assinale a opção correta.

```
SELECT NOME_INDUSTRIA, SUBSTR(TEL_INDUSTRIA), CNPJ_INDUSTRIA
FROM TABELA_INDUSTRIA
WHERE NOME_INDUSTRIA LIKE '%Celulose%'
ORDER BY 1
```

- (A) A cláusula **ORDER BY 1** está incorreta, pois deveria ser informado o nome do campo no lugar do número 1. Isso ocasionará o retorno sem ordenação da consulta.
- (B) A consulta será executada sem erros, porém não retornará nenhum registro.
- (C) A consulta irá retornar um registro que contém a palavra **Celulose**.
- (D) A consulta dará erro de sintaxe.

QUESTÃO 37

Com base na estrutura das tabelas apresentadas, é possível identificar que se trata de um exemplo de banco de dados cuja modelagem é do tipo

- (A) em rede.
- (B) hierárquica.
- (C) orientada.
- (D) relacional.

QUESTÃO 38

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

- I – Métodos de criptografia que utilizam a mesma chave para codificação e decodificação são classificados como assimétricos.
- II – O método RSA (Rivest, Shamir e Adleman) baseia-se na dificuldade de se fatorar em números muito grandes.
- III – O método DES (Data Encryption Standard) codifica blocos de 64 bytes de texto normal, gerando 64 bytes de texto criptografado.
- IV – A tarefa de gerar, transmitir e armazenar chaves em um sistema de segurança é denominada gerenciamento de chaves.

A sequência correta é:

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

QUESTÃO 39

Os processos do gerenciamento de projetos organizam e descrevem sua realização e são divididos em grupos de processos. Em um desses grupos, são feitas análises para averiguar se o projeto está seguindo o planejado. Caso sejam detectados desvios, será aplicada ação corretiva para colocar as atividades de acordo com o plano do projeto. Essa descrição refere-se ao grupo de processo denominado

- (A) Encerramento.
- (B) Execução.
- (C) Monitoramento e controle.
- (D) Planejamento.

QUESTÃO 40

Acerca dos conhecimentos relativos ao gerenciamento de projetos, assinale a opção que apresenta uma característica de um projeto.

- (A) Projetos possuem natureza temporária.
- (B) Projetos raramente são únicos.
- (C) Projetos são exemplos de operação contínua.
- (D) Um projeto só estará concluído quando as metas forem alcançadas.

