

# CONCURSO PÚBLICO

Cargo 9

## TÉCNICO EM GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

**TIPO A**

### INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais constantes da sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo/área 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 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 **três horas e trinta minutos**. 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 nos editais do concurso, no presente caderno ou na 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	15/4/2008
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	16 e 17/4/2008
Data provável para a divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	7/5/2008
Período provável para entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	8 e 9/5/2008



Utilize este espaço para rascunho.



## CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões 1 e 2.

1 O primeiro avião comercial a testar biocombustível decolou no domingo, 24 de fevereiro, do aeroporto de Heathrow, em Londres, com destino a Amsterdã, na Holanda. O Boeing 747 voou utilizando bioquerosene feito a partir de óleos de coco e babaçu da Amazônia. O avião, que não possuía passageiros a bordo, teve um de seus quatro motores abastecidos apenas com o novo combustível.

Hoje o combustível representa de 30% a 50% dos custos das companhias aéreas, e a aviação contribui com cerca de 2% das emissões globais de dióxido de carbono. A expectativa do Painel Inter-governamental de Mudanças Climáticas da ONU é de que esse volume cresça para 3% até 2050.

15 A companhia aérea diz que o uso de biocombustível ajuda no corte das emissões de gases causadores do efeito estufa. Ambientalistas, por outro lado, acreditam que a iniciativa do bioquerosene não pode ser vista como uma solução para reduzir as mudanças climáticas, pois a produção de alimentos seria afetada com a utilização de 20 plantações para gerar combustível.

**Babaçu e coco da Amazônia abastecem primeiro voo com biocombustível.** Internet: <http://www.ecopress.org.br>. Acesso em 10/3/2008 (com adaptações).

### QUESTÃO 1

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

- (A) Há uma previsão de aumento de emissão de dióxido de carbono em nível global.
- (B) Há convergências de idéias entre empresários do setor aéreo e os ambientalistas.
- (C) O bioquerosene feito de óleos de coco e babaçu pode ser benéfico ao controle de emissão de gases causadores do efeito estufa apenas se utilizado em escala mundial.
- (D) Segundo os ambientalistas, a produção de biocombustível não se relaciona com o setor alimentício.

### QUESTÃO 2

No que se refere aos aspectos lingüísticos do texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - A oração "que não possuía passageiros a bordo" (linhas 5 e 6) tem caráter explicativo, por isso está entre vírgulas.
- II - As palavras "voou" (linha 4) e "emissões" (linha 10) pertencem à mesma classe gramatical.
- III - As palavras "avião", "solução", "produção" e "não" formam o plural com a mesma terminação.

A seqüência correta é:

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

### QUESTÃO 3

Assinale a opção que NÃO apresenta erro gramatical.

- (A) Tendo em vista o papel crescente das ciências nas questões de meio ambiente e desenvolvimento, é necessário desenvolver e fortalecer a capacidade científica de todos os países, especialmente dos países em desenvolvimento.
- (B) É imperativo auxiliar-se países em crescimento, afim de que possam participar plenamente da geração e aplicação dos resultados das atividades de pesquisa e desenvolvimento científico relativas à desenvolvimento sustentável.
- (C) Todas as avaliações devem designar formas praticáveis de desenvolvimento dentro da capacidade de carga ambiental e sócioeconômica de cada região. Deve-se aproveitar à fundo os conhecimentos tradicionais do meio ambiente local.
- (D) O meio-ambiente mundial está mudando com mais rapidez do que em qualquer época dos séculos recentes; como resultado: surpresas podem ser esperadas e o próximo século pode assistir à mudanças ambientais significativas.

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

1 O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) e o Ministério do Meio Ambiente vão estrear um novo sistema de TI para monitorar a Amazônia. Chamado de Detecção de Exploração Seletiva (Detex), o sistema tem por base um *software* de análise de 5 imagens, que vai processar fotos enviadas ao Ibama pelos satélites que vigiam a Amazônia brasileira.

De acordo com o Ministério do Meio Ambiente, o *software* compara imagens e identifica áreas verdes (árvores) que foram substituídas por áreas cinzas e marrons (plantações, estradas etc.). A idéia é automatizar a detecção de agressões ao meio ambiente. Atualmente, os órgãos de 10 vigilância da Amazônia usam imagens do satélite chinês Siber e de radares do Sistema de Proteção da Amazônia (Sipam). A identificação de áreas agredidas é feita manualmente.

A idéia do Ibama é que o sistema automatizado entre em funcionamento ainda este semestre. Um dos objetivos centrais do Ibama é vigiar áreas onde a exploração de madeira é legal na Amazônia, para detectar rapidamente 20 eventuais abusos.

Felipe Zmoginski. **Software vai monitorar exploração da Amazônia.** Internet: <http://info.abril.com.br>. Acesso em 10/3/2008 (com adaptações).

### QUESTÃO 4

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

- I - Caso o termo "Atualmente" (linha 12) seja substituído por **Ultimamente**, haverá alteração do sentido do texto.
- II - Na linha 7, o termo "vigiam" está no plural para concordar com "satélites".
- III - Na linha 6, o pronome "que" pode ser substituído por **os quais** sem acarretar erro gramatical ou alterar o sentido do texto.

A seqüência correta é:

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

**QUESTÃO 5**

No que se refere às idéias do texto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) A tecnologia de alguns *softwares* atuais pode ser de grande valia no combate aos crimes ambientais.
- (B) O sistema Detex analisa as fotos enviadas por satélites com base em um *software* de análise de imagens do Ibama.
- (C) Ainda existe a identificação manual de áreas agredidas.
- (D) Apesar de legal, pode haver abusos na exploração de madeira na Amazônia.

**QUESTÃO 6**

Assinale a opção em que há erro gramatical.

- (A) As mudanças promovidas no mundo pelas novas tecnologias da informação alteraram de forma profunda a economia, marcada por novas descobertas de equipamentos e processos, novos produtos, nova divisão do trabalho e pela mundialização de mercados.
- (B) O Parque de Ciência e Tecnologia do Guamá em Belém, já têm concluídos os projetos executivos e deve começar a operar no início de 2009. O foco de pesquisa será à biotecnologia e à energia e Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC).
- (C) O gargalo nos fundamentos da competitividade, que deixam de ser fenômeno com base na dotação de recursos, originou um cenário em que o conhecimento e a inovação são os motores do crescimento econômico e da competitividade.
- (D) O sistema paraense de inovação pretende converter, o mais rapidamente possível, o conhecimento científico em bens sociais, na forma de produtos, processos e serviços.

Considere o texto abaixo para responder às questões de 7 a 9.

- 1 A Embrapa Meio-Norte deu início à coleta e à análise de materiais referentes à implantação do projeto fontes alternativas de matérias-primas para produção de biocombustíveis, que visa à domesticação de quatro espécies com elevado potencial para a produção de óleo vegetal – macaúba, pequi, pinhão manso e tucumã –, além de coletar informações para caracterizar outras sete espécies potenciais, que são: baru, murumuru, buriti, inajá, andiroba, tucum e babaçu.
- 10 De acordo com o pesquisador e coordenador do projeto, os resultados alcançados terão importante impacto na diversificação das fontes de óleo vegetal com espécies nativas, com um menor impacto ambiental e maior garantia de fornecimento de matéria-prima para a indústria. O projeto tem impacto, ainda, na geração de emprego e renda, com inserção de comunidades tradicionais, extrativistas, indígenas e de agricultores familiares, mais aptas à condução dos sistemas de produção de oleaginosas nativas e perenes.
- 15 “Certamente o projeto criará as bases para linhas de pesquisas complementares que se desenvolverão em projetos futuros, nas quais serão detalhados os sistemas de produção e selecionados materiais altamente produtivos e eficientes energeticamente. O projeto será fundamental, ainda, para a consolidação da rede de pesquisa em agroenergia que se encontra em estruturação na Embrapa, fortalecendo a Plataforma de Agroenergia da Empresa”, diz
- 25 o pesquisador e coordenador do projeto.

**Embrapa Meio-Norte dá a largada nas pesquisas com fontes alternativas para biocombustíveis.** Internet: <http://www.ecopress.org.br>. Acesso em 10/3/2008 (com adaptações).

**QUESTÃO 7**

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

- (A) No primeiro parágrafo, todas as ocorrências do sinal indicativo de crase são opcionais.
- (B) A palavra “matérias-primas” (linha 3) está no plural de acordo com a mesma regra de formação do plural da palavra **contra-oferta**.
- (C) Os travessões, na linha 6, podem ser substituídos por parênteses, sem acarretar erro gramatical.
- (D) Na linha 8, a utilização de dois-pontos está inadequada, pois eles não antecedem uma enumeração explicativa.

**QUESTÃO 8**

Com relação à tipologia textual e aos aspectos lingüísticos do texto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Trata-se de um texto narrativo-descritivo com base científica.
- II – Na linha 22, o termo “produtivos” está no plural para concordar com “materiais”.
- III– No primeiro parágrafo, o pronome relativo “que”, em suas duas ocorrências, antecede orações explicativas.

Estão certos os itens

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

**QUESTÃO 9**

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

- I – A idéia central desenvolvida no segundo parágrafo refere-se aos possíveis benefícios proporcionados pelo projeto tanto no âmbito ambiental quanto no social.
- II – Sem acarretar prejuízo ao texto, a oração “O projeto será fundamental, ainda, para a consolidação da rede de pesquisa em agroenergia que se encontra em estruturação na Embrapa, fortalecendo a Plataforma de Agroenergia da Empresa” (linhas 22-26) pode ser reescrita da seguinte maneira: **Para a consolidação da rede de pesquisa que fortalece a Plataforma de Agroenergia da Empresa, que ainda se encontra em reestruturação na Embrapa, o projeto será fundamental.**
- III– A inclusão das comunidades tradicionais no projeto é uma demonstração de aproveitamento da experiência de comunidades locais, que são consideradas mais aptas à condução dos sistemas de produção de oleaginosas nativas e perenes.

A seqüência correta é:

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

**QUESTÃO 10**



A figura acima trata da classe dos pronomes. Considerando as regras de emprego dos pronomes, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A frase “Eles as trouxeram consigo” pode ser reescrita como **Eles trouxeram-nas consigo**.
- II – Na frase “Ana e João agrediram-se”, há relação de reciprocidade.
- III– Na frase “Ao encontrar-se com Joana, Pablo fez comentários sobre suas notas”, há ambigüidade na informação pelo uso inadequado do pronome possessivo.

**Estão certos os itens**

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

Considere a Lei n.º 5.810/1994, que dispõe sobre o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará, para responder às questões de 11 a 20.

**QUESTÃO 11**

Acerca das responsabilidades do servidor, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) O servidor responde penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- (B) A responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou comissivo, desde que doloso, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- (C) As sanções penais e administrativas poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
- (D) A absolvição judicial repercute na esfera administrativa, se negar a existência do fato ou se afastar a autoria do servidor.

**QUESTÃO 12**

No que concerne à realização de concurso público, assinale a opção correta.

- (A) Fica assegurada a fiscalização do concurso público, em todas as suas fases, pelas entidades sindicais representativas de servidores públicos.
- (B) A investidura em cargo em comissão depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- (C) As provas de títulos poderão ter caráter eliminatório.
- (D) A idade do candidato não pode ser critério de desempate.

**QUESTÃO 13**

Em relação à duração da jornada de trabalho, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A duração da jornada diária de trabalho será de 8 horas ininterruptas, salvo as jornadas especiais estabelecidas em lei.
- II – A duração normal da jornada de trabalho, em caso de comprovada necessidade, não poderá ser antecipada ou prorrogada pela Administração.
- III– O servidor ocupante de cargo comissionado, independentemente de jornada de trabalho, atenderá às convocações decorrentes da necessidade do serviço de interesse da Administração.

**A seqüência correta é:**

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

**QUESTÃO 14**

André, superior hierárquico de Caio, servidor público do Estado do Pará, presencia Caio provocando dano intencional ao patrimônio público da repartição onde exerce suas funções.

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

- I – André tem a obrigação de apurar imediatamente o ocorrido.
- II – Tendo em vista ter presenciado o fato, André não precisa instaurar sindicância ou processo administrativo, podendo punir Caio de imediato.
- III– Caio, após ressarcir a Administração Pública, não poderá ser punido administrativamente.

**A seqüência correta é:**

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

**QUESTÃO 15**

Antônio, autoridade administrativa, servidor público do Estado do Pará, recebe na repartição uma carta descrevendo condutas que um subordinado seu costuma ter ao exercer suas atribuições.

Considerando que a carta contenha a identificação e o endereço do denunciante, tendo sido a autenticidade dela confirmada, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Ainda que os fatos narrados não configurem evidente infração disciplinar ou ilícito penal, Antônio não poderá arquivar a denúncia.
- II – Verificada a veracidade dos fatos narrados, se a pena cabível for de demissão, será obrigatória a instauração de processo disciplinar.
- III– Como medida cautelar e a fim de que o servidor não venha a influir na apuração da irregularidade, a autoridade instauradora do processo disciplinar poderá determinar o seu afastamento do exercício do cargo.

**Estão certos os itens**

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

**QUESTÃO 16**

Ana Maria, servidora pública do Estado do Pará, solicitou que fosse desincumbida de determinada tarefa por não ser sua atribuição legal. A autoridade responsável por analisar sua solicitação indeferiu seu pedido.

**Com base nessa situação hipotética, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.**

- I – A servidora não teria direito de fazer tal solicitação.
- II – A servidora terá direito de recorrer da decisão.
- III – A contagem do prazo para recorrer dessa decisão poderá se iniciar antes que ocorra sua publicação, ainda que não tenha havido a ciência da decisão pela requerente.

**A seqüência correta é:**

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

**QUESTÃO 17**

**Considerando que Carlos, servidor público do Estado do Pará, tenha sido demitido em virtude de decisão administrativa, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.**

- I – Para poder recorrer dessa decisão, Carlos terá de recolher uma taxa prevista na Lei n.º 5.810/1994.
- II – Caso Carlos recorra tempestivamente, os efeitos de sua demissão serão suspensos.
- III – Dependendo da pena aplicada, Carlos não poderá recorrer da decisão.

**A quantidade de itens certos é igual a**

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

**QUESTÃO 18**

**Quanto aos direitos e às vantagens dos servidores, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.**

- I – O servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquirirá estabilidade no serviço público ao completar três anos da data da aprovação em estágio probatório.
- II – O servidor estável só perderá o cargo em virtude de indiciamento em processo criminal ou em razão de condenação em processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- III – Havendo antecipação ou prorrogação da duração da jornada de trabalho, não será remunerado o trabalho suplementar, tendo em vista que os servidores públicos não são regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), mas, sim, pela Lei n.º 5.810/1994.

**A seqüência correta é:**

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

**QUESTÃO 19**

**Considerando as situações em que o servidor público do Estado do Pará tem direito a licença, assinale a opção correta.**

- (A) O servidor terá direito a licença nos seguintes casos: para tratamento de saúde; por motivo de doença em pessoa da família; maternidade; paternidade; em caso de serviço militar e outras obrigações previstas em lei; para tratar de interesse particular; em razão de atividade política ou classista, na forma da lei; por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro; a título de prêmio por assiduidade.
- (B) É vedado o exercício de qualquer atividade remunerada durante o período de licença, seja qual for o motivo que a ensejou.
- (C) De acordo com o princípio da supremacia do interesse público não caberá licença para tratar de interesse particular.
- (D) As licenças para tratamento de saúde do servidor e por motivo de doença em pessoa da família dependerão de inspeção médica, a ser realizada por médico da confiança do servidor.

**QUESTÃO 20**

**Acerca das proibições e dos deveres impostos aos servidores públicos do Estado do Pará, é correto afirmar que:**

- (A) entre os deveres do servidor público estão a assiduidade, a pontualidade, a urbanidade, a discricção e a obediência às ordens superiores. O dever de obediência às ordens superiores decorre do poder hierárquico, razão pela qual não cabe ao servidor fazer juízo de valor acerca da legalidade ou ilegalidade dessas ordens, cabendo apenas o seu imediato cumprimento.
- (B) é vedado ao servidor revelar fato de que tem ciência em razão do cargo, e que deve permanecer em sigilo, ou facilitar sua revelação.
- (C) o servidor público pode, em qualquer caso, exercer o comércio, participar de gerência ou administração de empresa privada e de sociedade civil, bem como participar da gerência ou administração de associação ou sociedade subvencionada pelo Estado, pois as atividades pública e privada são independentes.
- (D) na qualidade de servidor público, é perfeitamente possível que o agente venha a pleitear, como intermediário ou procurador, junto a qualquer órgão do Estado, a agilização de processos e trâmites em pleitos de interesse de terceiros.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Assinale a opção que apresenta a definição apropriada para responsabilidade socioambiental empresarial.

- (A) Tipo de gestão do negócio privado no qual as estratégias de maximização do lucro não são os elementos determinantes da tomada de decisão, entretanto as medidas socioambientais que a empresa adota têm efeitos meramente oportunistas frente à comunidade, aos fornecedores, ao meio ambiente, aos empregados e ao Estado.
- (B) Tipo de gestão do negócio no qual as estratégias de maximização do lucro vêm acompanhadas de um *marketing* agressivo das medidas socioambientais que a empresa adota com efeitos meramente cosméticos.
- (C) Tipo de gestão pública no qual as estratégias de maximização do lucro não são os únicos elementos determinantes da tomada de decisão na organização.
- (D) Tipo de gestão do negócio privado no qual as estratégias de maximização do lucro não são os únicos elementos determinantes da tomada de decisão numa empresa. É a ação responsável da empresa perante a comunidade, os fornecedores, o meio ambiente, os empregados e o Estado.

### QUESTÃO 22

No que diz respeito ao desenvolvimento sustentável, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - Desenvolvimento sustentável é aquele que atende às necessidades do presente sem comprometer as possibilidades das gerações futuras satisfazerem as suas próprias necessidades.
- II - Desenvolvimento é entendido como progresso econômico do ser humano e deve ser viabilizado apenas nos países desenvolvidos.
- III - Está implícita a preocupação com a igualdade social entre as pessoas de uma mesma geração e entre pessoas de uma geração e de outra: uma geração não deve destruir os recursos, impedindo outra de usá-los.
- IV - O foco principal do desenvolvimento sustentável deve ser as necessidades da classe economicamente mais rica.

Estão certos apenas os itens

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

### QUESTÃO 23

Em relação à gerência de projetos, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O maior benefício da implementação de técnicas de gestão de projeto é o lucro, independentemente da satisfação do cliente.
- (B) A gestão de projeto envolve um processo em que primeiramente um plano é estabelecido, depois implementado para atingir-se o objetivo do projeto.
- (C) Um projeto é o esforço para se atingir um objetivo específico por meio de um conjunto único de tarefas inter-relacionadas e da utilização eficaz de recursos.
- (D) A conclusão do escopo total do projeto com qualidade, dentro do prazo e sem superar o orçamento, tende a satisfazer todos os envolvidos.

### QUESTÃO 24

Quanto ao planejamento estratégico de uma organização, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - Um aspecto-chave que deve ser considerado na estratégia de negócios é a definição das competências centrais e o foco da organização.
- II - O verdadeiro plano estratégico normalmente é formulado no nível da alta administração (diretor-geral, presidente e vice-presidentes).
- III - O plano estratégico é normalmente elaborado levando-se em consideração que é de curtíssimo prazo.
- IV - As peças e as atividades são consideradas estrategicamente importantes quando a organização não detém uma liderança tecnológica ou não tem possibilidade de alcançá-la.
- V - As atividades que não são estratégicas são candidatas à terceirização.

A seqüência correta é:

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

### QUESTÃO 25

Segundo Peter Ducker, a empresa inovadora exige um clima de aprendizagem constante. Isso cria e mantém o aprendizado contínuo para todos na empresa.

Considerando as razões que justificam uma empresa tornar-se inovadora, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - A inovação desenvolve a economia. A inovação cria e transforma o novo conhecimento em novos produtos, processos ou serviços que satisfazem às necessidades das pessoas. Por isso, ela gera novos negócios e crescimento econômico.
- II - A inovação traz vantagens competitivas. A empresa deve estar continuamente analisando as tendências do mercado e os anseios do consumidor para poder inovar e aumentar sua competitividade.
- III - A inovação possibilita melhorar fracos desempenhos. O questionamento do fraco desempenho, associado à observação e à criatividade, pode condenar um produto ou serviço à obsolescência - e também pode ajudar a romper limites e fazer coisas melhores.
- IV - Mesmo sendo bem administrada e criando novos negócios, a inovação na organização não gera novos empregos, mas, sim, desemprego.

A seqüência correta é:

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

**QUESTÃO 26**

**Sob o ponto de vista do usuário, um arquivo é um conjunto de palavras, caracteres ou registros. Acerca da organização lógica de arquivos e do acesso aos seus registros, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.**

- I – A organização lógica de arquivos (sob a forma de uma coleção de registros) possui sempre tamanho fixo.
- II – Se o acesso aos registros de um arquivo é estritamente seqüencial, a partir do início do arquivo, este é chamado de seqüencial.
- III– Quando é necessário recuperar, de forma aleatória, os registros de um arquivo, este é chamado de randômico.
- IV– Nos casos em que cada registro possui um identificador unívoco e é necessário recuperar o registro a partir desse identificador, o arquivo é chamado de seqüencial indexado.

**A seqüência correta é:**

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

**QUESTÃO 27**

**Leia o enunciado abaixo e, em seguida, assinale a opção que completa corretamente as lacunas.**

O programa mais fundamental de um computador é o/a \_\_\_\_\_, responsável por controlar todos os \_\_\_\_\_ da máquina e ainda por fornecer a base para os \_\_\_\_\_.

**A seqüência correta é:**

- (A) sistema operacional / recursos / softwares aplicativos
- (B) BIOS / programas / periféricos lógicos
- (C) sistema operacional / arquivos / barramentos
- (D) Windows / recursos / sistemas operacionais

**QUESTÃO 28**

**Uma importante arquitetura de rede baseada em proposta desenvolvida pela ISO (International Organization for Standardization), com o intuito inicial de formular a padronização internacional dos protocolos usados nas diversas camadas de uma rede, é chamada de**

- (A) Modelo de Referência OSI.
- (B) Novel NetWare.
- (C) Modelo de Referência TCP/IP.
- (D) World Wide Web.

**QUESTÃO 29**

O Windows Server 2003 é um sistema operacional para ser instalado em servidores de uma rede. Como o próprio nome sugere, um servidor fornece serviços para vários clientes.

**NÃO representa uma funcionalidade possível do Windows Server 2003:**

- (A) prover um servidor de arquivos onde ficam gravados arquivos, os quais podem ser acessados por meio da rede por todas as estações de trabalho.
- (B) manter uma impressora compartilhada no servidor, para a qual diversos clientes podem enviar impressões.
- (C) impedir que programas não autorizados sejam executados nas estações de trabalho da rede.
- (D) garantir a gratuidade de cópia de softwares, CDs e DVDs, independentemente das leis de direitos autorais.

**QUESTÃO 30**

**As redes de computadores podem ser classificadas de acordo com a escala. Para essa classificação, a distância entre os componentes da rede é determinante. Com base nas características dos diferentes tipos de rede, associe a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.**

- I – redes locais
- II – redes metropolitanas
- III– redes geograficamente distribuídas
- IV– inter-redes

- ( ) Redes que abrangem uma ampla área, como um país ou um continente.
- ( ) Redes privadas, contidas, por exemplo, em um prédio ou em um *campus* universitário.
- ( ) Conexões entre redes distintas, as quais, muitas vezes, seriam incompatíveis entre si.
- ( ) Redes privadas ou públicas que podem abranger um grupo de escritórios vizinhos ou mesmo uma cidade.

**A seqüência correta é:**

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



**QUESTÃO 31**

Como a impressora é um periférico mais lento do que o microcomputador, este teria de esperar a impressão terminar para, então, executar uma nova tarefa. Para solucionar este problema, dois recursos são utilizados. O primeiro, trata-se de uma memória interna utilizada para armazenar temporariamente os dados originados no computador. Já o segundo, adotado em casos de documentos grandes, armazena os dados a serem impressos enquanto o programa é executado em segundo plano, gerenciando a impressão.

O texto refere-se, respectivamente, ao

- (A) buffer e ao spooler.
- (B) spooler e à fila.
- (C) buffer e à pilha.
- (D) driver e ao spooler.

**QUESTÃO 32**

Quando uma função é definida em termos de si mesma, ou seja, quando dentro dela está presente uma chamada a ela própria, esta função é denominada

- (A) fatorial.
- (B) recursiva.
- (C) dinâmica.
- (D) auto-função.

**QUESTÃO 33**

Considere os seguintes trechos de pseudo-código em português estruturado, em que as variáveis TOPO, NOVO e LIXO são ponteiros de um tipo estruturado, composto por LETRA (caractere) e PROX (ponteiro para o mesmo tipo).

Inclusão:

aloca memória para NOVO  
 NOVO ->LETRA recebe caractere digitado pelo usuário  
 NOVO ->PROX recebe TOPO  
 TOPO recebe NOVO

Retirada:

SE TOPO diferente de vazio  
 LIXO recebe TOPO  
 TOPO recebe TOPO->PROX  
 esvazia LIXO  
 FIM SE

De acordo com a forma de inserção e retirada, é correto concluir que esses códigos foram escritos para a estrutura de dados

- (A) deque.
- (B) árvore.
- (C) fila.
- (D) pilha.

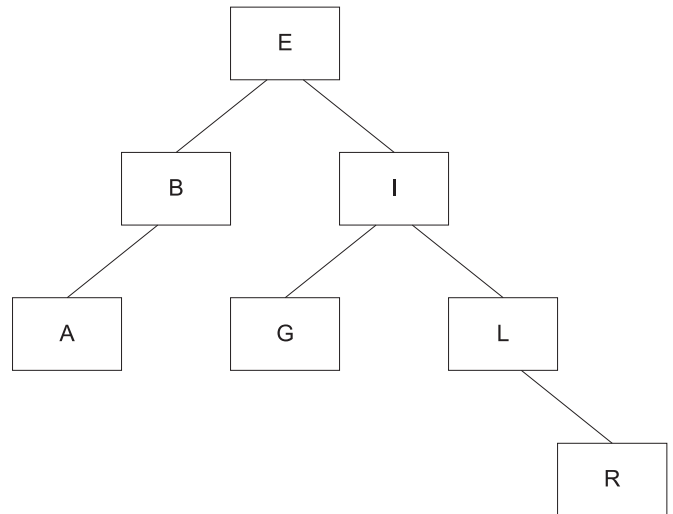
**QUESTÃO 34**

A camada que integra o ambiente de programação e execução Java e é responsável por interpretar os bytecodes Java, traduzindo-os em instruções reais de máquina e em chamadas de sistema, é denominada

- (A) Analisador Léxico Java.
- (B) Java Surreal Machine.
- (C) Java Virtual Machine.
- (D) Java Syscalls.

**QUESTÃO 35**

Considere a ilustração abaixo, que representa uma árvore binária.



Ao mostrar o conteúdo de cada nó, percorrendo a árvore da ilustração em pós-ordem, tem-se como resultado final:

- (A) A-B-E-G-I-L-R.
- (B) A-B-G-R-L-I-E.
- (C) E-B-A-I-G-L-R.
- (D) E-B-I-A-G-L-R.

**QUESTÃO 36**

Durante o processo de desenvolvimento de sistemas, são realizadas diversas tarefas que podem ser divididas em etapas. As fases de levantamento de requisitos e de análise de requisitos recebem o nome de

- (A) ciclo de vida.
- (B) engenharia de requisitos.
- (C) projeto de sistemas.
- (D) homologação.

**QUESTÃO 37**

A respeito de análise e projeto de sistemas orientados a objetos, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Durante a análise orientada a objetos, há uma ênfase em encontrar e descrever os objetos no domínio do problema.
- II – Na etapa de projeto orientado a objetos, busca-se a definição dos objetos de software.
- III– Durante a definição de objetos de software, deve-se buscar a satisfação dos requisitos.
- IV– Os objetos definidos durante o projeto são implementados na fase de análise orientada a objetos.

A seqüência correta é:

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

Considere as tabelas TABELA\_FILME, TABELA\_LOCACAO e TABELA\_SOCIO a seguir para responder às questões de 38 a 40.

TABELA_FILME			
ID_FILME	NOME_FILME	ANO_FILME	DURACAO_FILME
1	Disque M para Matar	1954	105 minutos
2	Tudo Sobre Minha Mãe	1999	101 minutos
3	Conta Comigo	1986	87 minutos
4	Pânico na Floresta	2000	87 minutos
5	Sete Homens e um Destino	1960	126 minutos

TABELA_LOCACAO				
ID_LOCACAO	ID_FILME	ID_SOCIO	DT_LOCACAO	DT_DEVOLUCAO
1	2	4	04/02/2008	06/02/2008
2	5	1	04/02/2008	07/02/2008
3	3	1	04/02/2008	07/02/2008
4	1	5	07/02/2008	10/02/2008
5	5	5	07/02/2008	10/02/2008
6	1	2	07/02/2008	10/02/2008
7	1	3	08/02/2008	12/02/2008
8	4	3	08/02/2008	12/02/2008
9	2	3	08/02/2008	12/02/2008

TABELA_SOCIO			
ID_SOCIO	NOME_SOCIO	CPF_SOCIO	FONE_SOCIO
1	Eudes	704.439.830-89	3352-1934
2	Gabriel	023.151.447-60	3468-4587
3	Carlos	560.273.427-90	3223-1513
4	Shirley	685.118.065-04	3447-5994
5	Gabrielle	413.461.153-97	3323-2008

### QUESTÃO 38

Com base na análise do conteúdo que popula as tabelas acima, assinale a opção correta.

- (A) O campo ID\_FILME é chave estrangeira na tabela TABELA\_FILME.
- (B) O relacionamento entre as tabelas TABELA\_FILME e TABELA\_LOCACAO é de muitos para muitos.
- (C) Por ser um documento importante, o atributo CPF\_SOCIO é de preenchimento obrigatório.
- (D) O campo ID\_SOCIO é chave estrangeira na tabela TABELA\_LOCACAO

### QUESTÃO 39

Com base nas referidas tabelas, assinale a opção que completa corretamente o comando SQL abaixo de forma que o resultado obtido na consulta seja 87 minutos.

```
SELECT _____
FROM TABELA_FILME A, TABELA_LOCACAO B, TABELA_SOCIO C
WHERE _____ = B.ID_FILME
AND B.ID_SOCIO = _____
AND C.FONE_SOCIO = '3468-4587';
```

- (A) A.DURACAO\_FILME / A.ID\_FILME / B.ID\_SOCIO
- (B) \* / A.ID\_FILME / C.ID\_SOCIO
- (C) \* / B.ID\_FILME / C.ID\_SOCIO
- (D) A.DURACAO\_FILME / A.ID\_FILME / C.ID\_SOCIO

### QUESTÃO 40

Considerando as referidas tabelas e com relação a comandos SQL, assinale a opção correta.

- (A) A consulta SELECT \* FROM TABELA\_LOCACAO WHERE DT\_LOCACAO IS NOT NULL; não poderá ser executada, acusando erro de sintaxe uma vez que o campo IS NOT NULL não existe.
- (B) A consulta SELECT \* FROM TABELA\_FILME WHERE NOME\_FILME LIKE 'S%'; irá retornar 2 registros.
- (C) A consulta SELECT \* FROM TABELA\_SOCIO WHERE FONE\_SOCIO = '3352-1934'; irá retornar somente o valor **Eudes**.
- (D) A consulta SELECT COUNT(\*) FROM TABELA\_SOCIO WHERE CPF\_SOCIO IS NULL; irá retornar o valor **2**.