

CONCURSO PÚBLICO

Cargo 16

TÉCNICO EM GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO,
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
ENGENHARIA FLORESTAL

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 www.movens.org.br , 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 5 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 10 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.

Leia o texto a seguir para responder às questões 3 e 4.

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 5 (Detex), o sistema tem por base um *software* de análise de 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 10 (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 vigilância da Amazônia usam imagens do satélite chinês Siber e de radares do Sistema de Proteção da Amazônia (Sipam). 15 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 3

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 4

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.

Considere o texto abaixo para responder às questões 5 e 6.

- 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.
- 5
- 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
- 15 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.
- 20 “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
- 25 agroenergia que se encontra em estruturação na Embrapa, fortalecendo a Plataforma de Agroenergia da Empresa”, diz 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 5

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 6

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 7



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 8 a 14.

QUESTÃO 8

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 9

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 títulos.
- (C) As provas de títulos poderão ter caráter eliminatório.
- (D) A idade do candidato não pode ser critério de desempate.

QUESTÃO 10

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 11

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 12

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 13

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 14

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 15

O Internet Explorer é

- (A) um programa de correio eletrônico na internet.
- (B) um programa que possibilita que os usuários acessem páginas hospedadas em servidores web.
- (C) um protocolo de comunicação para internet.
- (D) um programa para edição de texto.

QUESTÃO 16

Assinale a opção que apresenta as teclas de atalho que, quando acionadas, executam a ferramenta de pesquisa de palavras no aplicativo Microsoft Word 2000, em português e em configuração-padrão.

- (A) CTRL + F
- (B) ALT + F
- (C) CTRL + L
- (D) SHIFT + L

QUESTÃO 17

Para habilitar e desabilitar a exibição da régua no aplicativo Microsoft Word 2000 em português e em configuração-padrão, é necessário clicar, na barra de ferramentas, no menu

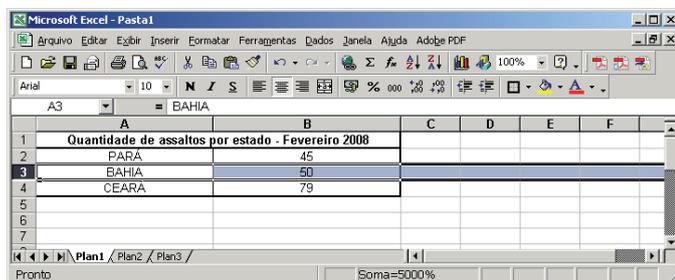
- (A) Inserir e, em seguida, em Régua.
- (B) Editar e, em seguida, em Régua.
- (C) Arquivo e, em seguida, em Mostrar/Ocultar Régua.
- (D) Exibir e, em seguida, em Régua.

QUESTÃO 18

Um programa ou parte de um programa de computador, normalmente malicioso, que se propaga infectando, isto é, inserindo cópias de si mesmo e tornando-se parte de outros programas e arquivos de um computador, é denominado:

- (A) vírus.
- (B) spam.
- (C) spyware.
- (D) bug.

Considere a figura abaixo, que representa uma planilha do Microsoft Excel 2000, em português e em configuração-padrão, com informações hipotéticas, para responder às questões 19 e 20.



	A	B	C	D	E	F
1	Quantidade de assaltos por estado - Fevereiro 2008					
2	PARA	45				
3	BAHIA	50				
4	CEARA	79				
5						
6						
7						

QUESTÃO 19

Ao clicar sobre o botão Delete do teclado, com a linha 3 selecionada:

- (A) toda a linha será excluída.
- (B) somente a formatação da linha será desfeita.
- (C) nenhuma ação será executada.
- (D) os dados da linha serão apagados.

QUESTÃO 20

Após selecionar a célula B2, que contém o valor 45, e clicar sobre o botão %, será exibido o valor:

- (A) 45%.
- (B) 4.500%.
- (C) 4,5%.
- (D) 0,45%.

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

Com relação ao manejo florestal, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Para uma espécie ser objeto de manejo na floresta, deve-se considerar: a capacidade de dispersar sementes a longas distâncias, a boa representação no estoque de regeneração, a capacidade de crescer rapidamente, a capacidade de rebrotar quando danificadas na exploração e a ampla distribuição na floresta.
- II – São atividades do sistema de corte raso a subdivisão da floresta em seções de corte e talhões; de corte de toda a cobertura florestal e extração das árvores de interesse comercial; de queima ou enleiramento dos resíduos da exploração; de tratos silviculturais visando ao estabelecimento da regeneração natural ou para atividade de regeneração artificial.
- III – A atividade de remoção de todas as árvores que alcançassem certo diâmetro mínimo preestabelecido de acordo com o objetivo e destino da madeira explorada, deixando apenas as árvores de menor tamanho, pode ser classificada como sistema de corte raso.
- IV – O sistema de talhadia pode ser dividido em três outros diferentes sistemas, de acordo com a prática silvicultural adotada, sendo eles: o sistema de talhadia simples, o de talhadia composta e o de seleção.

A seqüência correta é:

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

QUESTÃO 27

Acerca dos problemas técnicos e econômicos do manejo florestal, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – No Brasil, apesar do avanço da área florestal, ainda existe uma lacuna de conhecimentos técnico-científicos consistentes acerca do crescimento das espécies arbóreas sob regime de manejo.
- II – A eficiência do processo tecnológico no beneficiamento da madeira ainda é deficiente.
- III – A exploração madeireira em florestas de várzeas na Amazônia ainda é caracterizada pelo empirismo e rudimentarismo dos métodos empregados, principalmente, pelo reduzido compromisso das indústrias madeireiras com o manejo florestal sustentado.
- IV – A seletividade de espécies, sem o conhecimento da auto-ecologia e silvicultura das espécies, propicia o exaurimento das florestas.

Estão certos os itens

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

QUESTÃO 28

Com relação ao levantamento florístico, assinale a opção correta.

- (A) É o estudo das comunidades vegetais no que se refere a origem, estrutura, classificação e relações com o meio.
- (B) Consiste no levantamento do número de indivíduos, de uma dada espécie, por unidade de área.
- (C) Consiste no levantamento das espécies vegetais ocorrentes numa área, onde são identificados família, gênero e espécie, cujos dados poderão ser utilizados para a descrição da vegetação.
- (D) Determina a posição sociológica da espécie na comunidade analisada e é dado pelo somatório dos parâmetros relativos de densidade, frequência e dominância.

QUESTÃO 29

A floresta ombrófila aberta é um tipo vegetacional que ocorre no bioma amazônico. A respeito de sua caracterização, assinale a opção correta.

- (A) Região fitoecológica composta de árvores mais espaçadas com estrato arbustivo pouco denso e caracterizado ora por fanerófitas rosuladas, ora por lianas lenhosas. Ocorre com quatro fâcies florísticas alterando a fisionomia ecológica da floresta ombrófila densa. As quatro fâcies são: floresta de palmeiras ou cocal, bambuzal, floresta-de-cipó e o sororocal.
- (B) Região fitoecológica, que ocorre sob clima ombrófilo sem período biologicamente seco durante o ano e, excepcionalmente, com até dois meses de umidade escassa, apresenta quatro grupos de formações: aluvial, terras baixas, submontana e montana.
- (C) Caracteriza-se pela ocorrência de sazonalidade climática com uma estação chuvosa seguida de longa estação seca, na forma de disjunções florestais, com espécies caducifólias, apresentando mais de 50% dos indivíduos caducos no período desfavorável. Apresenta três grupos de formações: terras baixas, submontana e montana.
- (D) Vegetação xeromorfa preferencialmente de clima estacional (mais ou menos 6 meses secos), não obstante podendo ser encontrada, também, em clima ombrófilo. Reveste solos lixiviados, ricos em alumínio e ferro, apresentam formas de vida hemicriptófitas, geófitas e fanerófitas de pequeno porte. Está dividida em quatro subgrupos de formação: savana florestada, savana arborizada, savana parque e savana gramíneo-lenhosa.

QUESTÃO 30

São espécies arbóreas típicas da flora Amazônica:

- (A) *Ziziphus joazeiro* (juazeiro), *Mimosa ophthalmocentra* (jurema-preta), *Amburana cearensis* (cumaru), *Licania rigida* (oiticica), *Caesalpinia ferrea* (pau-ferro).
- (B) *Caryocar glabrum* (piquiarana), *Virola duckei* (ucuuba), *Sclerolobium melanocarpum* (tachi-vermelho), *Dalbergia spruceana* (jacarandá-do-pará), *Copaifera duckei* (copaíba).
- (C) *Nectandra lanceolata* (canela-amarela), *Araucaria angustifolia* (araucária), *Cryptocaria moschata* (canela-broto), *Ilex paraguariensis* (erva-mate), *Dicksonia sellowiana* (xaxim-mono).
- (D) *Eugenia dysenterica* (cagaita), *Mauritia flexuosa* (buriti), *Stryphnodendron adstringens* (barbatimão), *Kielmeyera coriacea* (pau-santo), *Qualea grandiflora* (pau-terra).

QUESTÃO 31

De acordo com os conceitos básicos de geoprocessamento, assinale a opção que melhor define o termo imagem.

- (A) Objeto geográfico que possui atributos e pode estar associado a várias representações geográficas.
- (B) Obtida por satélites, fotografias aéreas ou *scanners* aerotransportados e representa formas de captura indireta de informação espacial. É armazenada como matriz, cujos elementos têm um valor proporcional à energia eletromagnética refletida ou emitida pela área da superfície terrestre correspondente.
- (C) Descreve a distribuição espacial de uma grandeza geográfica, expressa de forma qualitativa, como os mapas de pedologia e a aptidão agrícola de uma região.
- (D) É utilizada para denotar a representação quantitativa de uma grandeza que varia continuamente no espaço.

QUESTÃO 32

No que concerne aos biossólidos, julgue os itens abaixo e, a seguir, assinale a opção correta.

- I – É rico em matéria orgânica, nitrogênio, fósforo, cálcio e micronutrientes.
- II – As aplicações são geralmente realizadas com grandes intervalos de tempo, entre 5 e 7 anos.
- III – A Resolução CONAMA n.º 375/2006 define critérios e procedimentos para o uso de biossólido gerado em estações de tratamento de esgoto sanitário e seus produtos derivados.
- IV – É capaz de melhorar as propriedades físicas do solo, podendo ser beneficentemente reciclado dentro de ambientes florestais.
- V – Estabilização é o processo que leva os lodos de esgoto destinados para o uso agrícola e florestal a não apresentarem potencial de geração de odores e de atratividade de vetores, mesmo quando reumidificados.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 33

Acerca da Educação Ambiental, de acordo com a Lei n.º 9.795/1999, assinale a opção correta.

- (A) Processo por meio do qual o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade.
- (B) É o conjunto de ações, entre técnicas e comunidades, que visa recuperar a ambiência, por meio do uso racional dos recursos naturais renováveis, com utilização de tecnologias corretivas que consigam melhorar a qualidade de vida da sociedade.
- (C) É um instrumento de política ambiental formado por um conjunto de procedimentos que levam a uma tomada de decisão a favor da preservação e/ou melhoria do meio ambiente.
- (D) É a sustentabilidade de um ecossistema e sua auto-manutenção em uma condição relativamente estável.

QUESTÃO 34

Em relação aos princípios básicos da educação ambiental, estabelecida pela Lei 9.795/1999, julgue os itens como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A educação ambiental, pela sua natureza formal e não-formal, não deve ter enfoque humanista, holístico, democrático e participativo.
- II – A educação ambiental, por ser de natureza interdisciplinar, não possui vinculação entre a ética, a educação, o trabalho e as práticas sociais.
- III – A educação ambiental deve apresentar a concepção do meio ambiente em sua totalidade, considerando a interdependência entre os meios natural, socioeconômico e cultural, sob o enfoque da sustentabilidade.
- IV – A educação prioriza o pluralismo de idéias e concepções pedagógicas, na perspectiva da inter, multi e transdisciplinaridade.

A seqüência correta é:

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

QUESTÃO 35

Para a elaboração de projetos de reflorestamento com espécies nativas, é necessário conhecimento sobre a ecologia dessas espécies. No que diz respeito à recomendação de uso de espécies nativas em projetos de restauração florestal, assinale a opção correta.

- (A) A diversidade de espécies arbóreas não constitui fator de preocupação em projetos de reflorestamento com espécies arbóreas nativas, principalmente porque o objetivo do reflorestamento não é resgatar a representatividade das espécies que existiam no ecossistema a ser reconstituído.
- (B) A diversidade de espécies, assim como a diversidade entre e dentro das populações dessas espécies, não são parâmetros importantes a serem considerados nos trabalhos de restauração dos ecossistemas degradados.
- (C) As características de demografia e de reprodução das espécies têm associação com a forma com que as suas populações ocorrem naturalmente, sendo considerado um importante subsídio para os modelos a serem implantados na recuperação florestal de áreas degradadas.
- (D) No reflorestamento, visando à restauração de uma área degradada, não devem ser consideradas as características naturais das espécies arbóreas nativas, principalmente daquelas que são adaptadas aos ecossistemas locais, para que a restauração florestal não apresente uma estrutura e dinâmica semelhante à dos ecossistemas naturais já existentes na área do projeto.

QUESTÃO 36

De acordo com os conceitos básicos de geoprocessamento, assinale a opção correta no que se refere a dado-sensor-remoto.

- (A) É uma superfície qualquer pertencente ao espaço geográfico, que pode ser representada num plano ou reticulado, dependente de uma projeção cartográfica.
- (B) Representa a distribuição espacial de uma variável que possui valores em todos os pontos pertencentes a uma região geográfica.
- (C) É uma espacialização de numérico, obtida através de discretização da resposta recebida por um sensor passivo ou ativo de uma área da superfície terrestre.
- (D) É a projeção planar da terra, a partir de escalas macrorregionais, feita com o uso de quadrículas que estão particionadas em sistemas de referência independentes, que definem recortes arbitrários no espaço, e podem dividir a localização de geo-objeto.

QUESTÃO 37

Quanto à Lei n.º 8.666/1993, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – São objetos de licitação: obras, serviços, compras, alienações, concepções, permissões e locações da administração pública quando controlados por terceiros.
- II – No processo licitatório, havendo empate absoluto das propostas, não há critério definido de desempate, apenas será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços: produzidos no país; produzidos ou prestados por empresa de capital nacional e produzidos ou prestados por empresas brasileiras.
- III – A licitação é sigilosa e as propostas são preservadas quanto ao seu conteúdo até a respectiva abertura.
- IV – A licitação tem a finalidade de garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e selecionar a proposta mais vantajosa para a administração pública.
- V – O procedimento licitatório previsto na referida lei caracteriza ato administrativo formal, seja ele praticado em qualquer esfera da Administração Pública.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 38

NÃO corresponde a uma modalidade de licitação:

- (A) alienação.
- (B) leilão.
- (C) tomada de preços.
- (D) concurso.

QUESTÃO 39

São componentes de captação de água para abastecimento público:

- I – Barragens ou vertedores para a manutenção do nível ou para regularização da vazão.
- II – Órgãos de tomada de água com dispositivos para impedir a entrada de materiais flutuantes.
- III – Dispositivos para controlar a entrada de água.
- IV – Canais ou tubulações de interligação e órgãos acessórios.
- V – Poços de sucção e casa de bombas para alojar os conjuntos elevatórios, quando necessário.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 40

O conjunto de ações socioeconômicas que tem por objetivo alcançar salubridade ambiental, por meio de abastecimento de água potável, coleta e disposição sanitária de resíduos sólidos, líquidos e gasosos, promoção de controle de doenças transmissíveis e demais serviços e obras especializadas, com a finalidade de proteger e melhorar as condições de vida urbana e rural, denomina-se

- (A) Agenda 21.
- (B) salubridade ambiental.
- (C) sistemas ambientais.
- (D) saneamento ambiental.

