

CONCURSO PÚBLICO

Cargo 6

Técnico em Gestão Agropecuária
Agronomia

TIPO A

INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais na 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 **cinquenta** questões, corretamente ordenadas de **1 a 50**. 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.

Recomenda-se não marcar respostas ao acaso, pois cada questão cuja resposta divirja do gabarito oficial, além de impossibilitar pontuação, acarretará apenação, conforme consta no edital de abertura.

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	15/1/2008
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	16 e 17/1/2008
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	13/2/2008
Período provável de entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	14 e 15/2/2008



Utilize este espaço para rascunho



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

1 Nenhum outro tema desperta tanta polêmica em
relação ao seu significado, ao seu reconhecimento, como
o de direitos humanos. É relativamente fácil entendermos
e lutarmos por questões que dizem respeito à cidadania.
5 Tais direitos estão explicitamente elencados na constituição
de um país. Mas, e em relação aos direitos humanos? Do
que estamos falando quando nos referimos a direitos dos
cidadãos e quando nos referimos a direitos humanos, com
a premissa de que associamos direitos humanos à idéia
10 central de democracia?

Cidadania e direitos da cidadania dizem respeito a
determinada ordem jurídico-política de um país, de um
Estado, no qual uma Constituição define e garante quem é
cidadão, que direitos e deveres ele terá em função de uma
15 série de variáveis, como idade, estado civil, a condição de
sanidade física e mental, o fato de estar, ou não, em dívida
com a justiça penal etc. Os direitos do cidadão e a própria
idéia de cidadania não são universais no sentido de que eles
estão fixos a uma específica e determinada ordem jurídico-
20 política. Daí, identificarmos cidadãos brasileiros, cidadãos
norte-americanos e cidadãos argentinos, e sabermos que
variam os direitos e deveres dos cidadãos de um país para
outro.

Os direitos humanos são universais e naturais. São
25 universais no sentido de que aquilo que é considerado
um direito humano no Brasil também deverá sê-lo com o
mesmo nível de exigência, de respeitabilidade e de garantia
em qualquer país do mundo, porque eles não se referem
a um membro de uma sociedade política, a um membro
30 de um Estado; eles se referem à pessoa humana na sua
universalidade. São chamados de direitos naturais porque
dizem respeito à dignidade da natureza humana e, também,
porque existem antes de qualquer lei, e não precisam estar
especificados numa lei para serem exigidos, reconhecidos,
35 protegidos e promovidos.

Assim, percebemos como direitos que são naturais e
universais são diferentes de direitos que fazem parte de
um conjunto de direitos e deveres ligados às idéias de
cidadão e cidadania. E quais são esses direitos comuns a
40 todos os seres humanos sem distinção alguma de etnia,
de nacionalidade, de cidadania política, de sexo, de classe
social, de nível de instrução, de cor, de religião, de opção
sexual ou de qualquer tipo de julgamento moral? São
aqueles que decorrem do reconhecimento da dignidade
45 intrínseca a todo ser humano.

Maria Victoria Benevides. **Cidadania e Direitos Humanos.**
Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo.
Internet: <http://www.iea.usp.br/artigos>. Acesso em 16/12/2007
(com adaptações).

QUESTÃO 1

Com relação às idéias do texto, assinale a opção correta.

- (A) Cidadania e direitos humanos no texto têm conceitos similares e antagônicos.
- (B) Embora os direitos humanos sejam universais, não estabelecem qualquer relação com o direito à cidadania.
- (C) Universais e intrínsecos a todos os seres humanos, os direitos humanos são distintos dos direitos e deveres associados à cidadania.
- (D) Direitos e deveres são intrínsecos ao ser humano, portanto são iguais para qualquer cidadão onde quer que ele esteja.

QUESTÃO 2

Acerca da tipologia do texto, assinale a opção correta.

- (A) Por ser um texto estritamente narrativo, a autora utiliza-se da terceira pessoa do plural para incluir o leitor no enredo.
- (B) Apesar de conter elementos narrativos e descritivos, os aspectos argumentativos descaracterizam o texto como dissertativo.
- (C) O texto é essencialmente dissertativo, e a autora defende uma tese apresentando argumentos.
- (D) Ao discorrer sobre o tema, a autora apresenta como personagem principal a expressão “direitos humanos” e como secundário, “direitos do cidadão”.

QUESTÃO 3

Em relação às estruturas lingüísticas do texto, assinale a opção correta.

- (A) Na linha 15, a acentuação gráfica das palavras “série” e “variáveis” obedece à mesma regra gramatical.
- (B) Nas linhas 44 e 45, “aqueles” tem como referente “todo ser humano”.
- (C) A substituição de “se referem à pessoa humana” (linha 30) por **refere-se a pessoa humana** não prejudica a correção gramatical do período.
- (D) O vocábulo “premissa” (linha 9) está empregado com sentido de **idéia que se toma por base para se formar um raciocínio**.

QUESTÃO 4

Em cada uma das opções a seguir é apresentada a reescritura de um trecho do texto, destacada em negrito. Assinale a opção em que a reescritura mantém as idéias originais do texto e a correção gramatical.

- (A) Segundo período do primeiro parágrafo: **Há facilidade em lutar e em compreender questões referentes à cidadania.**
- (B) Segundo período do segundo parágrafo: **Por serem inseridos numa ordem jurídica-política, cidadania e direitos dos cidadãos são individuais.**
- (C) Início do terceiro período do terceiro parágrafo: **Direitos naturais corresponde a dignidade de qualquer homem.**
- (D) Último período do último parágrafo: **São aqueles direitos e deveres decorrentes da dignidade comum em todos os seres.**

QUESTÃO 5

Assinale a opção que apresenta a citação cuja idéia NÃO se relaciona às idéias propostas do texto.

- (A) “Nada é imutável, a não ser os direitos inerentes e inalteráveis do homem.” (Thomas Jefferson)
- (B) “Há homens que lutam um dia e são bons; há outros que lutam um ano e são melhores; há aqueles que lutam muitos anos e são muito bons. Porém, há os que lutam por toda a vida, estes são imprescindíveis.” (Bertolt Brecht)
- (C) “As pessoas e os grupos sociais têm o direito a serem iguais quando a diferença os inferioriza, e o direito a serem diferentes quando a igualdade os descaracteriza.” (Boaventura de Souza Santos)
- (D) “A vida é valor absoluto. Não existe vida menor ou maior, inferior ou superior.” (Olympia Salete)

QUESTÃO 6

O sistema operacional Windows apresentou uma evolução significativa desde suas primeiras versões. Sobre o Windows XP, uma das versões mais recentes desse sistema operacional, assinale a opção correta.

- (A) Não é exatamente um sistema operacional, é apenas um ambiente operacional que funciona com base no sistema operacional MS-DOS.
- (B) A partir da versão XP, o Windows passou a possuir um aplicativo próprio para o gerenciamento de arquivos, conhecido como Windows Explorer.
- (C) O Windows XP permite que o usuário configure sua conta – aparência das janelas e títulos, tamanho de tela etc. – com base em TEMAS preestabelecidos ou, até mesmo, que crie o seu próprio TEMA.
- (D) O Windows XP não permite desabilitar a reprodução automática de CDs, característica que tem sido alvo de diversas discussões acerca do tema *software* livre.

QUESTÃO 7

Em alguns casos, a exibição de fotos e vídeos no Internet Explorer é melhor visualizada quando se utiliza a exibição em tela inteira, conhecida como *full screen*. Esse recurso pode ser facilmente ativado, bastando pressionar a tecla de função

- (A) F1.
- (B) F5.
- (C) F8.
- (D) F11.

QUESTÃO 8

A navegação na rede mundial de computadores envolve troca de informações, tais como endereço de rede e arquivos de dados, em geral, entre o computador acessado pelo usuário e os diversos servidores de rede relacionados com os *sites* acessados por ele. Essa troca é gerenciada por protocolos, entre os quais o HTTP. Esse protocolo, em particular, atua na camada (*shell*) de

- (A) aplicação.
- (B) apresentação.
- (C) transporte.
- (D) rede.

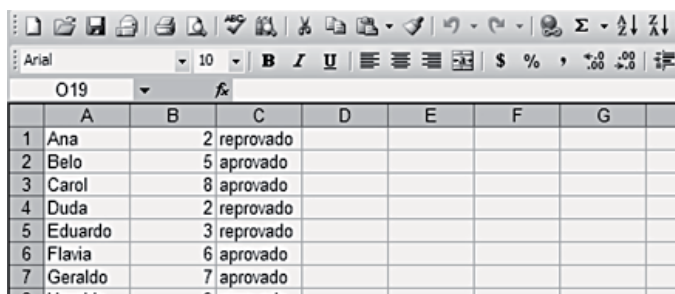
QUESTÃO 9

Os diversos programas que permitem ler e escrever arquivos de texto, como o Word, o Notepad (Bloco de Notas) e o Wordpad, entre outros, usam o conjunto de fontes do sistema. A maioria das fontes é de fácil reconhecimento, bem como seus atributos. Assinale a opção que apresenta informações corretas quanto à fonte e ao respectivo atributo.

- (A) O trecho “algumas palavras em Times New Roman” está escrito em fonte Times New Roman, com o atributo itálico.
- (B) O trecho “algumas palavras em Arial” está escrito em fonte Arial, com atributo itálico.
- (C) O trecho “algumas palavras em Courier New” está escrito em fonte Courier New, com atributo sublinhado.
- (D) O trecho “algumas palavras em Arial” está escrito em fonte Arial, com atributo negrito.

QUESTÃO 10

A organização e a apresentação de dados em tabelas (planilhas) tornam-se bastante simples com o uso do aplicativo Microsoft Excel 2002. Considere que a figura a seguir apresenta uma janela deste aplicativo referente a um teste realizado por 250 funcionários de uma instituição, cujos nomes estão listados na coluna A. Na coluna B, estão relacionadas as notas que cada funcionário obteve no teste, e, na coluna C, o conceito final, ou seja, se o funcionário foi aprovado ou reprovado no teste.



	A	B	C	D	E	F	G
1	Ana	2	reprovado				
2	Belo	5	aprovado				
3	Carol	8	aprovado				
4	Duda	2	reprovado				
5	Eduardo	3	reprovado				
6	Flavia	6	aprovado				
7	Geraldo	7	aprovado				
8	Henrique	9	aprovado				

Com base nas notas – números entre 0 e 10 – relacionadas na coluna B, para atribuir, automaticamente, um conceito final para cada funcionário, ou seja, “aprovado”, se a nota for maior ou igual a 5, ou, caso contrário, “reprovado”, o procedimento correto é

- (A) selecionar toda a coluna B e clicar sobre o ícone Σ .
- (B) selecionar toda a coluna B e clicar sobre o ícone que contém o símbolo Σ . Em seguida, digitar “B1<5” no campo Teste_lógico; digitar “reprovado” no campo Valor_se_verdadeiro; e “aprovado” no campo Valor_se_falso.
- (C) selecionar a célula C1 e selecionar o menu Dados. Em seguida, clicar em FILTRAR; digitar “B1<5” no campo Teste_lógico; digitar “reprovado” no campo Valor_se_verdadeiro; e “aprovado” no campo Valor_se_falso.
- (D) selecionar a célula C1; clicar sobre o ícone *fx*; selecionar a função SE; digitar B1<5 no campo Teste_lógico; digitar “reprovado” no campo Valor_se_verdadeiro; e “aprovado” no campo Valor_se_falso. Para os demais funcionários, basta copiar a célula C1 e colá-la nas células desejadas.

QUESTÃO 11

A Lei de Execução Penal tem por objetivo efetivar as disposições de sentença ou decisão criminal e proporcionar condições para a harmônica integração social do condenado e do internado e prevê que a disciplina consiste na colaboração com a ordem, na obediência às determinações das autoridades e seus agentes e no desempenho do trabalho, estabelecendo sanções para as faltas disciplinares. Assinale a opção que corresponde às sanções disciplinares previstas na Lei de Execução Penal.

- (A) Constituem sanções disciplinares a advertência verbal, a repreensão, a suspensão ou restrição de direitos, o isolamento da própria cela, ou em local adequado, nos estabelecimentos que possuam alojamento coletivo, e a concessão de regalias.
- (B) As sanções disciplinares têm em vista o bom comportamento reconhecido em favor do condenado, de sua colaboração com a disciplina e de sua dedicação ao trabalho.
- (C) Na aplicação das sanções disciplinares, levar-se-á em conta a pessoa do faltoso, a natureza e as circunstâncias do fato, bem como as suas conseqüências.
- (D) O isolamento, a suspensão e a restrição de direitos não poderão exceder a 15 dias.

QUESTÃO 12

A respeito dos direitos, deveres, garantias e vantagens dos servidores do Estado, das autarquias e das fundações públicas do Estado do Pará, definidos na Lei n.º 5.810/1994, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Os cargos públicos serão providos por nomeação, promoção, reintegração, transferência, reversão, aproveitamento, readaptação e recondução.
- (B) A investidura em cargo de provimento efetivo depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, sendo que os cargos referentes a profissões regulamentadas serão providos unicamente por quem satisfizer os requisitos legais respectivos.
- (C) Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 12 meses, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observando os seguintes fatores: assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade.
- (D) Ficará dispensado do estágio probatório o servidor que já tiver exercido o mesmo cargo público por 2 anos, pelo menos.

QUESTÃO 13

Em relação ao Regime Jurídico Único dos Servidores Cíveis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará – Lei 5.810/1994, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O servidor poderá perceber as seguintes vantagens, além do vencimento: adicionais; gratificações; diárias; ajuda de custo; salário-família; indenizações e outras vantagens e concessões previstas em lei.
- (B) Os adicionais de insalubridade, periculosidade ou pelo exercício em condições penosas são inacumuláveis, e o seu pagamento cessará com a eliminação das causas geradoras, não se incorporando ao vencimento, sob nenhum fundamento.
- (C) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto quando houver compatibilidade de horários, nos seguintes casos: a de dois cargos de professor; a de um cargo de professor com outro técnico ou científico, de nível médio ou superior; e a de dois cargos privativos de médico.
- (D) O servidor poderá exercer mais de um cargo em comissão, desde que comprovada a compatibilidade de horários.

QUESTÃO 14

De acordo com o Regime Jurídico Único dos Servidores Cíveis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará – Lei n.º 5.810/1994 –, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A transferência é a movimentação do servidor ocupante de cargo de provimento efetivo, para outro cargo de igual denominação e provimento, de outro órgão, mas no mesmo Poder.
- II – A redistribuição é o deslocamento do servidor, com o respectivo cargo ou função, para o quadro de outro órgão ou entidade do mesmo Poder; sempre no interesse da administração e será sempre *ex-officio*, ouvidos os respectivos órgãos ou entidades interessados na movimentação.
- III – A remoção é a movimentação do servidor ocupante de cargo de provimento efetivo, para outro cargo de igual denominação e forma, no mesmo Poder e no mesmo órgão em que é locado, sendo que a remoção, a pedido ou *ex-officio*, do servidor estável, poderá ser feita de uma para outra unidade administrativa da mesma secretaria, autarquia, fundação ou órgão análogo dos Poderes Legislativo e Judiciário, no Ministério Público e dos Tribunais de Contas de um para outro setor, na mesma unidade administrativa.
- IV – A reversão, a pedido, independe da existência de cargo vago.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 15

Ainda acerca do Regime Jurídico Único dos Servidores Cíveis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará – Lei 5.810/1994, assinale a opção INCORRETA.

- (A) A posse do servidor ocorrerá no prazo de 30 dias, contados da publicação do ato de provimento no Diário Oficial do Estado, podendo ser prorrogado por mais 30 dias, a requerimento do interessado. Na hipótese de a posse não se concretizar dentro do prazo, o ato de provimento será tornado sem efeito.
- (B) Entre outros, considera-se como tempo de efetivo exercício público, para todos os fins, o afastamento do servidor decorrente de férias; casamento (de até oito dias); falecimento de cônjuge, companheira ou companheiro, pai, mãe, filhos e irmãos (de até oito dias); e de processo administrativo, se declarado culpado.
- (C) Durante as férias, que serão remuneradas com um terço a mais do que a remuneração normal, pagas antecipadamente, independentemente de solicitação, o servidor terá direito a todas as vantagens do exercício do cargo.
- (D) Ao servidor ocupante de cargo em comissão não será concedida licença para tratar de interesse particular; para atividade política ou classista, na forma da lei; por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro e a título de prêmio por assiduidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

Quanto ao uso do gesso agrícola no solo, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – O gesso é um sal solúvel.
- II – Em geral, quando usado no solo, ultrapassa a camada arável, que é de cerca de 20 cm.
- III – Devido às suas características, tem a propriedade de reduzir a saturação do ferro tóxico.
- IV – Proporciona às plantas diminuição da capacidade de resistência à seca.

Estão certos apenas os itens

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

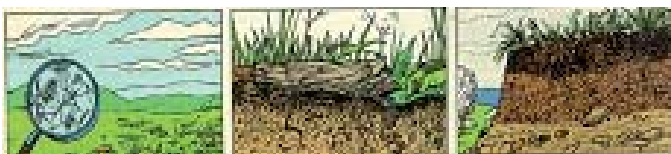
QUESTÃO 17

Pesquisas têm mostrado que a prática do Plantio Direto pelos agricultores apresenta algumas vantagens. Em relação a esse assunto, assinale a opção que NÃO configura vantagem nesse tipo de plantio.

- (A) Controle da erosão.
- (B) Conservação da umidade do solo.
- (C) Maior uso de fertilizantes ao longo do tempo de cultivo.
- (D) Desenvolvimento de plantas mais saudáveis.

QUESTÃO 18

Para se definirem maneiras adequadas de manejo do solo agrícola, é importante conhecer os atributos do solo que representa a bacia hidrográfica, que é a unidade de planejamento territorial em conservação do solo e da água. A respeito desse tema, observe a figura abaixo.



Guia Rural – Manual da Terra. Editora Abril.

Acerca das informações acima, assinale a opção que apresenta um fator que NÃO caracteriza um atributo do solo agrícola.

- (A) porosidade
- (B) declividade
- (C) espessura do horizonte C
- (D) textura

QUESTÃO 19

No momento em que os solos compactados e o efeito da pressão externa no crescimento radicular de plantas agrícolas são analisados, caso a raiz encontre um poro no solo cujo diâmetro é menor que o seu, a penetração da raiz

- (A) não se altera.
- (B) diminui devido à diminuição do diâmetro do poro do solo.
- (C) aumenta devido à diminuição do diâmetro do poro do solo.
- (D) aumenta até o ponto de estressamento da planta.

QUESTÃO 20

No processo de assimilação do nitrogênio pelas plantas superiores, as enzimas de assimilação do gás trabalham com ele na forma reduzida, retirando-o de uma molécula e colocando-o em outra, aproveitando, quando livre, para incorporá-lo em esqueletos carbônicos que estão disponíveis. Com relação a esse assunto, assinale a opção que apresenta a forma reduzida do nitrogênio.

- (A) NH^+4
- (B) N_2
- (C) NH_3
- (D) NO_2

QUESTÃO 21

A mata ciliar é definida como aquela localizada às margens de rios, lagos e nascentes. Além dela, existem as florestas, que são classificadas em primária e secundária. Em relação à definição de floresta primária, julgue os itens abaixo acerca de suas características e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Apresenta grande número de espécies pioneiras.
- II – Apesar de ter sofrido significativas alterações, mantém algum remanescente.
- III – Está em processo de regeneração.
- IV – É aquela que está em clímax; mata virgem ou intocada.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 22

Existem dois grupos principais de frutos: os secos e os carnosos. Dentro do grupo dos carnosos, quase todos são indeiscentes e de dois tipos: bagas e drupas. Com relação à definição do fruto tipo “baga”, assinale a opção correta.

- (A) Formado por um ou mais carpelos, contendo uma ou mais sementes nitidamente destacadas do fruto.
- (B) Formado por um só carpelo, contendo em seu interior uma só semente; esta cresce conjuntamente com o endocarpo, que é muito duro e, com a semente, forma o caroço.
- (C) Fruto indeiscente constituído por três carpelos, verificando-se uma fenda longitudinal.
- (D) Fruto deiscente constituído por cinco carpelo, não contendo sementes.

As questões 8 e 9 devem ser respondidas com base nos preceitos estabelecidos pelo Código Florestal Brasileiro, a Lei n.º 4.771/1965, alterada pela Medida Provisória n.º 2.166-67/2001.

QUESTÃO 23

O Código Florestal Brasileiro determina que sejam mantidas, nas propriedades rurais, as florestas e as outras formas de vegetação nativa, com percentuais específicos para cada região do Brasil, para efeito de reserva legal. Com base no Código Florestal Brasileiro, assinale a opção que apresenta a área na qual é permitido o cumprimento da manutenção ou da compensação da área de reserva legal em que, para isso, podem ser computados os plantios de árvores frutíferas ornamentais ou industriais, compostos por espécies exóticas cultivadas em sistema intercalar ou em consórcio com espécies nativas.

- (A) Na média propriedade rural, desde que autorizado pelo órgão competente.
- (B) Em pequena propriedade ou posse rural familiar.
- (C) Somente em assentamentos rurais.
- (D) Nas grandes propriedades rurais.

QUESTÃO 24

No Código Florestal Brasileiro existe a possibilidade de haver, em determinadas situações, a compensação da reserva legal em outro local, quando não existente na propriedade rural. No entanto, essa compensação só pode ocorrer em situações específicas, onde a área seja equivalente em importância ecológica e extensão, desde que atendidos a outros critérios. Com base nessas informações, assinale a opção que indica um desses critérios.

- (A) Desde que a área seja equivalente em termos de paisagem.
- (B) Desde que não apresente áreas degradadas e seja área particular.
- (C) Desde que pertença ao mesmo Bioma.
- (D) Desde que pertença ao mesmo ecossistema e esteja localizada na mesma microbacia.

QUESTÃO 25

No Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), as unidades estão divididas em dois grupos: Unidade de Proteção Integral e Unidade de Uso Sustentável. Em relação a esse assunto, assinale a opção na qual são apresentadas somente as categorias do grupo "Uso Sustentável".

- (A) Parque nacional, reserva biológica e reserva extrativista.
- (B) Estação ecológica, reserva da fauna e refúgio da vida silvestre.
- (C) Floresta nacional, área de proteção ambiental e reserva extrativista.
- (D) Área de proteção ambiental, reserva biológica e monumento natural.

QUESTÃO 26

O Controle Integrado de Doenças requer um conjunto de princípios e medidas que são aplicados, com vistas ao patógeno, ao hospedeiro e ao ambiente, por meio da redução ou da completa eliminação do inóculo inicial ou da redução da taxa de infecção. Em relação aos princípios que visam à redução do patógeno, assinale a opção correta.

- (A) erradicação e terapia
- (B) imunização e terapia
- (C) exclusão e erradicação
- (D) proteção e exclusão

QUESTÃO 27

No controle Integrado de Doenças que visam à redução do hospedeiro, pode-se citar a imunização. Com relação à definição desse princípio, assinale a opção correta.

- (A) Representa a cura do hospedeiro por remoção mecânica.
- (B) É a redução do patógeno da área.
- (C) É a habilidade de se prevenir a entrada do patógeno na área ainda não-infestada.
- (D) É a capacidade de determinada variedade apresentar resistência a certos patógenos, que pode ser resistência vertical ou horizontal.

QUESTÃO 28

A integração dos sistemas de produção de lavoura, pecuária e silvicultura mostram-se altamente eficientes quando se busca a sustentabilidade da agropecuária brasileira. Esse sistema integrado tem o potencial para aumentar a produtividade e diminuir os riscos com a degradação ambiental. Em relação às vantagens da integração da pecuária e da silvicultura, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Renda adicional ao produtor.
- II – Maior agregação e maior aquecimento da superfície do solo.
- III – Melhoria da saúde dos animais.
- IV – Redução da erosão e aumento do escoamento superficial das águas de chuva.
- V – Maior infiltração de água no perfil do solo.
- VI – Maior quantidade de matéria orgânica do solo e diminuição da capacidade de troca catiônica.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 29

O plantio direto é uma forma de plantio em que o solo sofre o mínimo possível frente ao cultivo convencional. Assinale a opção que apresenta um fator que NÃO é considerado como benefício trazido pelo Sistema Plantio Direto.

- (A) Redução da erosão.
- (B) Diminuição das grandes variações na umidade e temperatura do solo.
- (C) Diminuição do aporte de sedimentos aos corpos d'água.
- (D) Diminuição da infiltração de água no perfil do solo.

QUESTÃO 30

O uso de produtos agrotóxicos em áreas agrícolas pode representar uma ameaça aos corpos d'água, pois os recursos hídricos agem como integradores dos processos biogeoquímicos. Dessa forma, quando os agrotóxicos são utilizados no ambiente sem respeitar o receituário agrônomo e as restrições de uso, as águas superficiais ou subterrâneas aparecem como prováveis receptores finais destes produtos. Com relação a esse assunto, assinale a opção que apresenta o elemento químico que exerce maior influência no fluxo descendente de agrotóxicos no solo, no sentido de diminuir o potencial de lixiviação e contaminação de águas subterrâneas.

- (A) Carbono orgânico
- (B) Nitrato
- (C) Óxido de ferro
- (D) Ácido nítrico

QUESTÃO 31

O sistema solo-planta apresenta compartimentos que fornecem aos vegetais elementos essenciais ao seu crescimento e desenvolvimento, que são chamados de macro e micronutrientes. Com relação a esse assunto, relacione a primeira coluna à segunda.

- I – macronutrientes
II – micronutrientes

- () nitrogênio
() potássio
() ferro
() cálcio
() cobalto
() enxofre
() zinco

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 32

A ocorrência de grandes incêndios florestais pode ser considerada uma grave ameaça para a conservação da biodiversidade e a manutenção dos processos ecológicos. Assinale a opção que apresenta alternativas para compor um sistema geral de prevenção de incêndios florestais.

- (A) Sistema de aceiros; replantio; curva de nível; e queimadas controladas.
(B) Educação ambiental; sistema de geoprocessamento; e curva de nível.
(C) Sistema de aceiros; sistema de detecção/comunicação; educação ambiental; e queimadas controladas.
(D) Sistema de detecção/comunicação; sistema de geoprocessamento; replantio; e curva de nível.

QUESTÃO 33

Quando ocorre um incêndio florestal ou de uma pastagem, observa-se a queima da vegetação. Conseqüentemente, ocorre a liberação de muitos nutrientes às plantas, enriquecendo o solo da camada superficial. Assinale a opção que apresenta o processo que acelera essa liberação de nutrientes às plantas após a ocorrência de uma queima.

- (A) Mineralização
(B) Nitrificação
(C) Amonificação
(D) Humificação

QUESTÃO 34

No interior do solo, as temperaturas não se elevam muito durante uma queima. Geralmente, o fogo não afeta os nutrientes nas camadas inferiores do solo. Assinale a opção que apresenta a altura a partir da qual, geralmente, o fogo não afeta os nutrientes.

- (A) 2 cm do solo.
(B) 4 cm do solo.
(C) 6 cm do solo.
(D) 10 cm do solo.

QUESTÃO 35

As florestas, especialmente as que margeiam os rios e as nascentes, desempenham papel fundamental no equilíbrio dos ecossistemas e proporcionam qualidade de vida às pessoas e aos animais. A recomposição das florestas de Áreas de Preservação Permanentes (APP) – matas ciliares, nascentes, entre outras – pode ocorrer de duas formas. A primeira com o abandono da área ou a regeneração espontânea; e a segunda, com a recomposição da floresta. Com relação a esse assunto, relacione a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Regeneração espontânea
II – Recomposição da floresta

- () Plantio com espécies nativas e adaptadas.
() Isolamento da área, devendo existir mata remanescente para servir de fonte de semente.
() Diversificação máxima de plantas, utilizando-se plantas frutíferas e ornamentais.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 36

As matas ciliares, consideradas áreas de preservação permanente, desempenham um importante papel na recarga hídrica e na manutenção da qualidade e quantidade da água. Assinale a opção que apresenta os efeitos negativos nos rios que não estão com suas matas ciliares preservadas.

- (A) Enchentes; água cristalina no período chuvoso; e água em abundância na estiagem.
(B) Pouca água na estiagem; e fluxo normal de água no período chuvoso.
(C) Surgimento de enxurradas; erosão; pouca água na estiagem; e lençol freático baixo.
(D) Pouca erosão; fluxo normal na estiagem; e lençol freático alto.

QUESTÃO 37

O conceito de corredor ecológico é novo no Brasil. A aplicação deste conceito é de extrema importância para a preservação da mata e das espécies da fauna. Com base nessa afirmativa, corredores ecológicos são áreas que

- (A) unem reservas legais, que apresentam a finalidade de manter reservas de madeira.
(B) unem os remanescentes florestais, possibilitando o livre trânsito de animais e a dispersão de sementes das espécies vegetais.
(C) unem grandes fragmentos florestais com as áreas de produção agrícola.
(D) servem de corredor aos animais silvestres e de produção pecuária.

QUESTÃO 38

A Lei n.º 7.802/1989 foi regulamentada pelo Decreto n.º 4.074/2002, que dispõe sobre agrotóxico, seus componentes e afins. Entre os ditames estabelecidos neste ato legal, está a definição de “intervalo de tempo entre a última aplicação de agrotóxico e afins e a colheita”. Assinale a opção que apresenta o termo técnico que corresponde à definição destacada.

- (A) Intervalo de reentrada
(B) Período de carência
(C) Intervalo de aplicação
(D) Intervalo de verificação

QUESTÃO 39

Os agrotóxicos, para serem utilizados na agricultura brasileira, devem estar previamente registrados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Porém, a legislação vigente define a possibilidade do fracionamento e a reembalagem de agrotóxicos e afins. Nesse sentido, é correto afirmar que o fracionamento e a reembalagem de agrotóxicos e afins

- (A) somente poderão ser realizados pelo órgão federal registrante.
- (B) não poderão ser realizados, a não ser pelo registrante.
- (C) podem ser realizados pelo comerciante, desde que autorizados pela autoridade competente.
- (D) somente poderão ser realizados pela empresa que os produz ou manipula.

QUESTÃO 40

O Bioma Amazônia ocupa uma superfície em torno de 368.989.221 hectares. Assinale a opção que apresenta todos os estados componentes desse bioma.

- (A) Acre, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, pequena parte do Maranhão, Tocantins e Mato Grosso.
- (B) Acre, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, pequena parte do Maranhão, Tocantins e parte do Distrito Federal.
- (C) Acre, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima e pequena parte do Maranhão.
- (D) Acre, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins e Mato Grosso.

QUESTÃO 41

A topografia tem por finalidade representar graficamente uma porção limitada da superfície terrestre. No levantamento planimétrico realizado com o teodolito, o método mais utilizado no levantamento de cursos d'água e para drenagem superficial é

- (A) desenho da área.
- (B) poligonal aberta da área.
- (C) poligonal fechada da área.
- (D) retângulo fechado da área.

QUESTÃO 42

O perfil topográfico é a projeção do terreno que mostra como ele se apresenta ao longo dos alinhamentos. Com o levantamento topográfico, pode-se definir as curvas de nível, as quais, quando utilizadas dentro de um manejo conservacionista de solo, podem minimizar os efeitos da erosão. Assinale a opção que define o termo curva de nível.

- (A) É a interseção da superfície do solo com o plano horizontal de cota conhecida.
- (B) São as linhas verticais que representam a declividade do terreno.
- (C) É a interseção do plano horizontal com o vertical do solo.
- (D) São dois planos que se unem no vértice.

QUESTÃO 43

A produção integrada de frutas é parte de um sistema que utiliza tecnologias que permitem a aplicação de Boas Práticas Agrícolas (BPA) e o controle efetivo de todo o processo produtivo, por meio de instrumentos adequados de monitoramento de procedimentos, bem como a rastreabilidade em todas as etapas, desde aquisição de insumos até a oferta do produto ao consumidor final, garantindo, conseqüentemente, melhor qualidade. Nesse contexto, existe um marco legal que estabelece as normas técnicas gerais para a produção integrada de frutas. A produção de banana, por exemplo, é uma cultura que pode se adequar ao sistema. Em relação às normas técnicas de produção integrada de frutas, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Quanto ao uso de sementes e mudas, é recomendado utilizar variedades resistentes ou tolerantes às enfermidades.
- II – Quanto a cultivar a ser utilizada, não é permitido utilizar, na mesma parcela, diferentes cultivares para fins de polinização.
- III – Quanto a herbicidas, é permitido utilizar herbicidas entre linhas da cultura.
- IV – Quanto à técnica de manejo do solo, é obrigatório proceder ao controle do processo de erosão e prover a melhoria biológica do solo, bem como realizar o manejo integrado de plantas invasoras.
- V – Quanto à fertilização, é permitido proceder à aplicação de agroquímicos importados e em processo de registro, desde que tenham o número de protocolo do pleito.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 44

O lodo gerado em sistema de tratamento de esgoto pode ser utilizado na atividade agrícola, desde que submetido a processo de redução de patógenos e da atratividade de vetores. No entanto, o lodo é proibido em algumas áreas agrícolas. Assinale a opção na qual constam somente as áreas proibidas para o uso do lodo.

- (A) Nas olerícolas, nos tubérculos, na silvicultura e na citricultura.
- (B) Nas pastagens, nas culturas olerícolas, nos tubérculos e raízes e nas culturas inundadas.
- (C) Na cana-de-açúcar, nas pastagens e nas olerícolas.
- (D) Na citricultura, na cana-de-açúcar e nas culturas inundadas.

QUESTÃO 45

A Defesa Sanitária Animal e Vegetal brasileira é tema de competência do Ministério

- (A) da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
- (B) da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e do Ministério do Desenvolvimento Agrário.
- (C) da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e do Ministério da Saúde.
- (D) do Desenvolvimento Agrário.

QUESTÃO 46

Um solo pode ser ácido devido ao material de origem, ao processo de lixiviação que remove os elementos básicos, como potássio, cálcio e magnésio, bem como a outros motivos. Dessa forma, faz-se necessária a utilização da calagem, que é quantidade de corretivo necessária para diminuir a acidez do solo. Existem vários métodos para se determinar a Necessidade de Calagem (NC), ou a dose de calcário a ser recomendada. A NC encontrada indica a quantidade de Carbonato de Cálcio ou Calcário a ser incorporado ao solo. Porém, esse valor corresponde a uma dose teórica. Na realidade, a determinação da quantidade real de calcário a ser usada por hectare deve levar em consideração outros aspectos. Em relação a esse assunto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- (I) A percentagem da superfície do terreno a ser coberta com a calagem.
- (II) A profundidade do que será incorporado o produto.
- (III) O poder de neutralização total do calcário – PRNT (em %).

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 47

Um sistema de drenagem pressupõe a construção de um ou mais canais para os mais diversos fins. Com relação à forma de um canal e sua recomendação, relacione a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Canal de forma triangular
 - II – Canal de forma trapezoidal
 - III – Canal de forma parabólica
- () Recomendados para pequenas áreas, em declive suave, pois permitem maiores velocidades, impedem a deposição de sedimentos e suportam pequenas vazões.
 - () Recomendados para declives intermediários, apresentam maiores dificuldades de construção.
 - () Recomendados para declives acentuados, pois o formato da sua base espalha a lâmina d'água.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 48

A quantidade de água a ser aplicada numa certa cultura é um dos principais parâmetros para o correto dimensionamento de um sistema de irrigação, bem como para o manejo dos recursos hídricos. A evapotranspiração e a precipitação efetiva são os dois fatores mais importantes na determinação da quantidade de água necessária à irrigação. A respeito da evapotranspiração, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A evapotranspiração pode ser definida como a quantidade d'água evaporada e transpirada por uma superfície com cobertura vegetal durante um determinado período.
- II – Durante as diferentes estações do ano, a quantidade de água evaporada e transpirada se altera devido à variação da quantidade de energia radiante que atinge o solo.
- III – Evapotranspiração Potencial de Referência (ET_o) é a evapotranspiração de uma superfície extensiva totalmente coberta por grama de tamanho uniforme, com altura entre 8 cm a 15 cm e em fase de crescimento ativo, em solo com ótimas condições de umidade.
- IV – Lisímetros e Evaporímetros são equipamentos utilizados para medir a evapotranspiração potencial de referência e o resultado da multiplicação entre a ET_o e o Coeficiente da Cultura (K_c) equivale à definição da ET Real da cultura.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 49

A unidade básica do processo administrativo é a empresa rural, que, para ser bem administrada, abrange uma série de atividades. Tais empresas são constituídas de recursos e procuram alcançar determinados objetivos. A forma de alocação dos recursos e todo o processo de tomada de decisão envolvido são definidos como Administração. No que se refere à administração rural, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Condições climáticas, pragas, doenças e variações de preços são exemplos de fatores que colocam o administrador rural na posição de tomador de decisões, em um ambiente de riscos e incertezas.
- II – Novas variedades de sementes e de fertilizantes, novos processos químicos de controle, novas máquinas e equipamentos e novas tecnologias estão sempre sendo desenvolvidas nas estações experimentais de empresas e universidades, indústrias ou propriedades rurais. Os administradores rurais que conseguem identificar as inovações tecnológicas que reduzem os custos podem poupar recursos limitados; adotando-as mais cedo, podem, normalmente, obter lucro.
- III – É sabido que alguns negócios agrícolas crescem, enquanto outros se mantêm do mesmo tamanho. Tais diferenças são observadas na rentabilidade das empresas rurais, mesmo entre aquelas que possuem recursos físicos, área e volume de capitais semelhantes. Não se pode argumentar que a sorte explique as diferenças de crescimento entre esses negócios, mais, sim, que elas ocorrem devido à existência de uma adequada administração.

A quantidade de itens certos é

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

QUESTÃO 50

A Cartografia é a arte de conceber, levantar, redigir e divulgar mapas específicos, com diferentes objetivos e usuários. Com a atual tecnologia, que nos permite olhar o planeta através dos olhos eletrônicos, privilegiadamente posicionados em satélites, o contorno destes mapas ficou bem facilitado. Porém, para que as informações coletadas sejam transformadas em mapas, precisam ser utilizadas metodologias e tecnologias da Ciência Geodésica e da Ciência Computacional. Com relação a esse assunto, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) Os Sistemas de Informação Geográfica (SIG/GIS) são tecnologias de geoprocessamento que lidam com a informação geográfica na forma de dados geográficos. Por sua vez, dados geográficos podem ser classificados como dados espaciais e dados de atributos.
- (B) Um SIG é meramente uma nova ferramenta para reforçar a produção cartográfica ou melhorar sua qualidade.
- (C) Embora um SIG possa criar mapas em diferentes escalas, em diferentes projeções, e com diferentes cores, ele não é simplesmente um sistema computacional para fazer mapas. Um SIG é uma ferramenta de análise. A tecnologia SIG oferece operações para planejamento, gerenciamento, auxílio e apoio à tomada de decisão.
- (D) Nas atividades agrícolas, podem ser aplicados softwares de SIGs específicos para agricultura, capazes de interpretar e tratar informações coletadas por meio de equipamentos auxiliares do tipo sensores remotos e GPS. Como resultados da análise do SIG podem ser gerados mapas de adubação localizada, mapas de produtividade, mapas de percurso de equipamentos, mapas de infestações, relatórios climáticos, históricos etc.