

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A respeito da ecologia florestal, julgue os itens a seguir.

- 51 As espécies folhosas, constituintes dos biomas das florestas temperadas, são, em sua grande maioria, constituídas por árvores caducifólias, que perdem anualmente sua folhagem com a chegada dos dias curtos de inverno.
- 52 Na sucessão ecológica autogênica, as mudanças são ocasionadas por processos biológicos internos ao sistema, ao passo que, na sucessão ecológica alogênica, o direcionamento das mudanças é determinado por forças externas ao sistema, tais como incêndios, tempestades e processos geológicos.
- 53 A vegetação degradada caracteriza-se pela perda da cobertura vegetal e eliminação dos meios de regeneração, o que lhe confere baixa resiliência e regeneração muito lenta.
- 54 O ambiente, nas florestas tropicais, permite que exista grande variabilidade entre as diferentes espécies, entre os indivíduos de uma mesma espécie e até entre as ramificações de uma mesma árvore.

Julgue os itens seguintes, no que se refere à mecanização e à colheita florestal.

- 55 No planejamento da colheita florestal, deve ser considerado o macroplanejamento, que consiste no levantamento e na caracterização de todos os talhões que atingirão determinada idade em um horizonte de planejamento estratégico.
- 56 O cavaqueamento, sistema que pode ser utilizado com vistas à produção de energia, consiste no corte e desgalhamento da árvore, transporte do fuste até um pátio de estocagem e na transformação desse fuste em cavacos a serem transportados para a indústria.
- 57 A colheita florestal de baixo impacto deve ser realizada em três etapas: atividades pré-exploratórias, como o inventário 100% e a seleção e marcação das árvores a serem colhidas; atividades exploratórias, como o corte de cipós e árvores; e atividades pós-exploratórias, como as operações no pátio e a avaliação de impacto.
- 58 O *feller-buncher*, equipamento constituído por um trator de pneus ou de esteira, executa simultaneamente as operações de derrubada, desgalhamento, traçamento, descascamento e empilhamento da madeira.

Considerando a elevada taxa de desflorestamento e a consequente degradação do solo, que tem como uma das causas principais os incêndios florestais, julgue os próximos itens no que diz respeito aos incêndios florestais e às técnicas de conservação do solo.

- 59 As práticas conservacionistas podem ser vegetativas, como o plantio direto e o reflorestamento; edáficas, como o controle de incêndio, a calagem e a adubação; ou mecânicas, como a construção de canais divergentes e de canais escoadouros.
- 60 A limpeza de área para a cultura agrícola é uma das principais causas dos incêndios florestais, os quais liberam para a atmosfera grandes quantidades de metano (CH₄) e óxido de enxofre.
- 61 Em regiões onde ocorre erosão ao longo dos anos, toneladas de solo são perdidas por ação direta da água da chuva e, consequentemente, perde-se a fertilidade do solo remanescente, devido ao fato de a maior parte dos nutrientes se encontrar na camada superficial.
- 62 A erosão inicia-se no momento em que a água da chuva, ao cair sobre o solo, ganha velocidade, o que propicia a formação de pequenos canais no solo e a concentração do fluxo de água, aumentando a profundidade e a quantidade de sedimentos que são carregados por esses canais.
- 63 A distância entre um terraço e outro para solos mais argilosos, é menor, porque os solos argilosos são menos resistentes à erosão; para solos mais arenosos, a distância é maior.

Considerando que o inventário florestal é um dos procedimentos eficientes para se estimar a produção florestal, julgue os itens subsecutivos.

- 64 A definição da área de cobertura da floresta; da variável de interesse; do tamanho, da forma, do método de seleção e distribuição das unidades amostrais; da precisão requerida e do nível de probabilidade são pontos indispensáveis no planejamento do inventário florestal.
- 65 Erro de medição é um tipo de erro de não amostragem no inventário florestal e, se ocorrer casualmente, espera-se que a média se aproxime de zero; no entanto, se for diferente de zero, ocorrem erros sistemáticos nas estimativas.
- 66 A amostragem casual estratificada consiste na divisão da população em estratos, dentro dos quais é realizada a distribuição das amostras de forma casual; ela será mais eficiente quanto maior for a variabilidade dentro de cada estrato.
- 67 Antes de realizar o inventário definitivo, é feito o inventário-piloto com o objetivo de determinar o tamanho da parcela, cuja estimativa é dada pela expressão $n = [t^2 \cdot (CV)^2] / (E\%)^2$.

Com relação ao manejo de florestas plantadas, julgue os itens a seguir.

- 68** Um sistema agroflorestal dinâmico que apresenta alto nível de biodiversidade e envolve espécies florestais nativas se aproxima do conceito de sistema agroflorestal regenerativo.
- 69** O sistema de alto fuste é adequado para manejar sítios pouco produtivos, os quais devem ser manejados sem desbastes, pois as receitas proporcionadas pelo acréscimo de madeira advindo do uso desse método são menores que seus custos.
- 70** Espécie/procedência/clonagem e estresses hídrico e nutricional são fatores de influência na fase de emissão na brotação das cepas.
- 71** O escarificador é um implemento agrícola usado em áreas manejadas no sistema de cultivo mínimo com profundidade de trabalho entre 30 cm e 50 cm.

A respeito da gestão de florestas nos moldes em que esta é definida na legislação atual, julgue os itens seguintes.

- 72** Com o objetivo de promover a consolidação de empreendimentos com escalas que permitam a eventual instalação de parques tecnológicos com diversificados aportes de capital, a cada três lotes de concessão florestal, pelo menos um deve conter unidades de manejo de grande tamanho.
- 73** Quando, em uma concessão florestal, os recolhimentos excederem o valor mínimo anual, 40% deles terão de ser destinados ao Instituto Chico Mendes, para utilização restrita na gestão das unidades de conservação de proteção integral, com prioridade para os parques nacionais.
- 74** Em concessão de floresta pública, todo material lenhoso abatido e não transportado é contabilizado e pago ao final do período de produção anual no mês de abril.

Tendo como referência as normas vigentes relacionadas à fiscalização e ao controle ambiental, julgue os próximos itens.

- 75** O corte ou a exploração de espécies nativas plantadas em área de uso alternativo do solo serão permitidos independentemente de autorização prévia, desde que o plantio ou reflorestamento esteja previamente cadastrado no órgão ambiental competente.
- 76** Para efeito de emissão de documento de origem florestal (DOF), é obrigatório o cadastramento do(s) veículo(s) transportador(es) de cargas no Sistema DOF, a partir do Cadastro Técnico Federal do(s) proprietário(s) desse(s) veículo(s).

Com relação às regras básicas para análise de sementes, julgue os itens a seguir.

- 77** As amostras cujas sementes serão usadas para testes de germinação devem ser enviadas para análise separadamente, em embalagens impermeáveis e hermeticamente fechadas.
- 78** Para a análise de pureza e a determinação de outras sementes por número, o peso da amostra de trabalho em misturas constituídas de sementes com uma espécie predominante ou com um grupo de espécies, de tamanho semelhante, deve ser determinado pelo peso da espécie ou do grupo de espécies que componham mais de 50% da amostra.

Com referência à implantação de sistemas agroflorestais (SAF), julgue os itens que se seguem.

- 79** O modelo de cultivo de culturas anuais realizado sob árvores de seringueira ou eucalipto é chamado de sobreposto.
- 80** As desvantagens da implementação de SAF incluem o aumento na competição entre os componentes vegetais e a necessidade de se controlar alelopátias.

Julgue os itens a seguir, referentes à diversidade genética em espécies arbóreas tropicais em diferentes estágios de sucessão.

- 81** Para melhor descrição dos padrões e processos sucessionais, é indicado o uso simultâneo dos métodos de cronossequência e de inventário contínuo.
- 82** As espécies pioneiras tendem a apresentar maiores taxas de cruzamentos entre parentes em relação às outras espécies.

Acerca dos tratamentos silviculturais aplicados à regeneração natural, julgue o item abaixo.

- 83** Para o controle da *Hypsipyla grandella*, praga que ataca a gema apical do mogno, recomenda-se o plantio misto de espécies florestais ou alternativas como a substituição do mogno por espécies mais resistentes que tenham a mesma função.

No que se refere ao processamento de madeira, julgue os itens que se seguem.

- 84 Nas serrarias, o armazenamento de toras deve ser feito em água com salinidade acima de 5%, visto que o sal funciona como repelente contra pragas.
- 85 Além do desdobro, é necessário que entre os instrumentos de trabalho da serraria haja uma serra circular refileira, para determinar a espessura da tábua, e uma serra circular destopadeira, para estabelecer a largura da tábua.
- 86 Nas serras com travamento por recalque, cada dente faz um traço de serra completo, ao passo que, nas serras com travamento por torção, são necessários dois dentes para fazer um traço de serra completo. Por isso, as serras com dentes travados por recalque produzem mais e com menor fadiga que serras com dentes travados por torção.
- 87 O achatamento (A), medida do desvio da forma circular da tora, pode ser calculado por meio da expressão $A=(D/d)*100$, em que D é o diâmetro maior e d é o diâmetro menor da tora. De acordo com essa fórmula, a tora será classificada como defeituosa, quando o valor de A for menor que 50%.
- 88 Com a utilização do picador-perfilador, pode-se, em uma única operação, produzir um bloco com seção transversal quadrada ou retangular e cavacos, sem a produção de serragem.
- 89 Para aumentar o rendimento do processamento de toras com tortuosidades, é indicada a técnica *curve sawing*, que consiste em utilizar o desdobro seguindo a curvatura natural da tora.

Painéis de madeira podem ser definidos como produtos obtidos a partir da aplicação de pressão e calor sobre uma matriz composta por partículas ou lâminas unidas com resina sintética. Com relação a esse assunto, julgue os itens subsecutivos.

- 90 Na produção de lâminas de madeira, a função da barra de pressão é minimizar o fendilhamento e controlar a espessura da lâmina.
- 91 Na confecção de painéis de madeira particulados para o uso externo, indica-se a utilização da resina ureia-formaldeído como adesivo, visto que esse tipo de resina apresenta alta resistência à umidade.
- 92 Na produção de painel aglomerado, a razão de compactação (R_c), calculada por meio da expressão $R_c = D_p / D_m$, em que D_p corresponde à densidade do painel e D_m corresponde à densidade da madeira, deverá ser maior ou igual a 1,3.

Acerca das políticas e da legislação agrária brasileira, julgue os itens que se seguem.

- 93 Historicamente, a política de reforma agrária brasileira teve como focos os aspectos sociais, econômicos e ambientais da questão fundiária, o que resultou em uma política pioneira com base no conceito de desenvolvimento sustentável.
- 94 A Lei n.º 11.284/2006, que dispõe sobre a gestão de florestas públicas para a produção sustentável, representou um novo paradigma da gestão de florestas públicas, uma vez que até então não existiam instrumentos normativos jurídicos no Brasil que definissem o uso e a gestão desse bem público específico.
- 95 No Brasil, dois grupos sociais têm direitos assegurados na CF no que se refere à posse das terras que ocupam: os indígenas, com direitos originários com relação a seus territórios, e os ribeirinhos, enquanto grupo étnico com direito à propriedade definitiva de suas terras.
- 96 A política de incentivos fiscais para o reflorestamento contribuiu para melhorar o uso da terra em muitas partes do território nacional, sendo um exemplo de como a ação do Estado influencia na transformação do espaço rural.
- 97 No Brasil, a agricultura familiar somente começou a crescer a partir da criação do Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR), em que o Estado, associado ao capital financeiro e industrial, passou a comandar a capitalização no campo.

RASCUNHO

No que se refere aos instrumentos de gestão ambiental, julgue os itens subsequentes.

- 98** A Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA) estabelece treze instrumentos com regulamentação completa a fim de que sejam atingidos seus objetivos, entre eles a avaliação de impacto ambiental e o EIA com seu respectivo relatório.
- 99** As políticas ambientais brasileiras têm evoluído, sobretudo em aspectos legais e institucionais, para uma tendência centralizadora dos instrumentos de gestão.
- 100** O zoneamento ambiental consiste na delimitação de setores ou zonas em um município com a finalidade de proporcionar uma diretriz que regulamente os usos e funções do espaço, proporcionando assim meios e condições para que a ocupação aconteça de maneira adequada.
- 101** De acordo com o Estatuto da Cidade, o poder executivo municipal não tem competência para realizar ou concretizar a gestão dos espaços urbanos.
- 102** O estudo de impacto ambiental (EIA) consiste em um instrumento político-ambiental que objetiva avaliar os impactos ambientais de projetos, programas, planos ou políticas, de modo a fornecer informações, promover a participação do público e adotar medidas que eliminem ou reduzam esses impactos a níveis toleráveis.

Julgue os itens seguintes, relativos à elaboração e à avaliação de projetos.

- 103** A comercialização dos créditos de carbono entre países por meio do incremento do sequestro de carbono em reservas terrestres, sobretudo a partir de projetos de florestamento e reflorestamento, abriu novas perspectivas para o setor florestal no mundo após a assinatura do protocolo de Kyoto.
- 104** Com o ritmo acelerado da globalização dos mercados, a concorrência se intensificou nos cenários mundial e nacional, o que levou as organizações a investirem tempo e recurso na elaboração de projetos com o intuito de reduzir custos e aumentar a competitividade.
- 105** Um projeto de florestamento tem como objetivo, em longo prazo, a expansão da base florestal para o fornecimento de insumos industriais, o florestamento urbano ou a recuperação de áreas degradadas.

Julgue os itens a seguir, com base na Constituição Federal de 1988 (CF), no Decreto-Lei n.º 288/1967, no Decreto-Lei n.º 356/1968 e no Decreto n.º 61.244/1967.

- 106** Considere que uma máquina usada na construção de rodovias tenha sido importada e esteja na Zona Franca de Manaus aguardando para ser enviada a determinada zona de fronteira, no estado do Acre, onde finalmente será utilizada. Nessa situação, esse produto estará isento dos impostos de importação e sobre produtos industrializados.
- 107** As atribuições do superintendente da SUFRAMA são indelegáveis.
- 108** Considere que determinada mercadoria estrangeira tenha entrado na Zona Franca de Manaus para ser estocada e reexportada. Nessa situação, se a mercadoria for utilizada e exportada posteriormente, será devido o imposto de exportação.
- 109** A CF manteve a Zona Franca de Manaus com suas características de área de livre comércio, tendo a Emenda Constitucional n.º 42/2003, no Ato das Disposições Constitucionais Transitórias, ampliado o prazo de sua manutenção em dez anos.

Julgue os itens a seguir, com base na Lei Complementar n.º 134/2010 e nos Decretos n.ºs 7.138/2010 e 7.139/2010.

- 110** A Coordenação-Geral de Promoção Comercial é responsável por prestar apoio às missões de investidores estrangeiros de interesse do polo industrial de Manaus.
- 111** Suponha que o superintendente da SUFRAMA pretenda alienar vários veículos pertencentes à autarquia, os quais se tornaram parcialmente obsoletos. Nessa situação, o superintendente deverá enviar a proposta de alienação ao Conselho de Administração da entidade.
- 112** O presidente do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), na condição de conselheiro titular do Conselho de Administração da SUFRAMA, tem a faculdade de indicar pessoas para representá-lo nas reuniões desse conselho.
- 113** Considere que o Conselho de Administração da SUFRAMA tenha sido convocado para reunião extraordinária, à qual não poderá comparecer seu presidente em virtude de grave doença. Nessa situação, o ministro de Estado das Cidades presidirá interinamente a referida reunião.

Julgue os itens a seguir, com base nas Leis n.ºs 8.387/1991 e 9.960/2000 e no Decreto n.º 6.008/2006.

- 114** Considere que determinada empresa tenha importado peças metálicas para a fabricação de brinquedos na Zona Franca de Manaus, os quais serão destinados exclusivamente à exportação. Nessa situação, a sociedade empresária estará isenta do pagamento de taxas, preços públicos e emolumentos devidos a órgãos, autarquias ou quaisquer entidades da administração pública, direta ou indireta.
- 115** O não recolhimento da taxa de serviços administrativos da SUFRAMA devida em virtude da importação de determinado produto na Zona Franca de Manaus sujeita o contribuinte-importador ao pagamento de juros e multa de mora.
- 116** Suponha que determinada empresa fabricante de microcomputador portátil na Zona Franca de Manaus pretenda ser beneficiada com a isenção do imposto sobre produtos industrializados e a redução do imposto de importação. Nessa situação, ela deve apresentar projeto ao Conselho de Administração da SUFRAMA e seus produtos devem ser produzidos de acordo com o processo produtivo básico definido pelo Poder Executivo.

Julgue os itens que se seguem, com base na Resolução SUFRAMA n.º 203/2012, no Decreto n.º 783/1993 e na Portaria Interministerial n.º 170/2010.

- 117** Suponha que Alfa Ltda. seja titular de projeto industrial na Zona Franca de Manaus. Nessa situação, a sociedade empresária estará obrigada a apresentar à SUFRAMA, anualmente, laudo técnico emitido por entidade de auditoria independente relativo a seu processo produtivo básico e a seu sistema de qualidade.
- 118** Os projetos industriais que têm por objetivo a industrialização de produtos na Zona Franca de Manaus recebem abatimento de até 24,5% no imposto de importação relativo a embalagens de origem estrangeira.
- 119** A Resolução SUFRAMA n.º 203/2012 veda qualquer hipótese de transferência de bem móvel objeto de benefício fiscal entre sociedades empresárias cujos projetos industriais tenham sido aprovados pela SUFRAMA.
- 120** Entre as competências do Grupo Técnico Interministerial de Análise de Processos Produtivos Básicos (GT-PPB) estão o exame e a aprovação de fixação ou alteração dos processos produtivos básicos.



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos