

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

A respeito do licenciamento ambiental e da avaliação de impacto ambiental, julgue os itens subsequentes.

- 61** O setor de rochas ornamentais trabalha com extração e beneficiamento, mas não oferece riscos de desastres; por isso, é improvável que tal setor se ocupe de planos de gerenciamento de riscos e respostas a emergências.
- 62** Entre os impactos ambientais previstos a serem atribuídos ao setor de rochas ornamentais, constam a poluição atmosférica por poeira, a poluição sonora e a vibração, deles excluindo-se, no entanto, o risco de poluição de águas, devido à ausência do emprego de produtos químicos e(ou) da geração de lamas.
- 63** Quanto aos seus aspectos ambientais, o setor de rochas ornamentais, em função da sua importância local e da prerrogativa municipal de legislar sobre o licenciamento, terá os procedimentos de licenciamento simplificados ou dispensados.
- 64** A matriz de Leopold pode ser aplicada na avaliação do impacto ambiental do setor de rochas ornamentais, sendo capaz de registrar e visualizar simultaneamente os impactos, sua magnitude e importância.
- 65** A matriz de Leopold é inadequada para visualizar interações dos fatores entre si, ou das ações entre si.

O Programa Reflorestar é uma iniciativa do estado do Espírito Santo, sob a coordenação da Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, com o objetivo de promover a restauração do ciclo hidrológico por meio da conservação e recuperação da cobertura florestal, com geração de oportunidades e renda para o produtor rural, estimulando a adoção de manejo sustentável dos solos.

Internet: <seama.es.gov.br> (com adaptações).

Com referência às informações do texto precedente e a programas e ações de reflorestamento, julgue os itens que se seguem.

- 66** Iniciativas de reflorestamento ou silvicultura estão livres de desastres e emergências.
- 67** O programa citado no texto, ao se preocupar com o produtor rural e incluí-lo no rol de ações planejadas, despende recursos desnecessariamente em frentes de ações dispersivas e não convergentes com as diretrizes da política ambiental federal.
- 68** O programa objeto do texto em tela pode ser enquadrado como uma iniciativa política voltada para o desenvolvimento sustentável.
- 69** Iniciativas para promover a restauração do ciclo hidrológico por meio da conservação e recuperação da cobertura florestal, tal como a do programa citado no texto, podem ocorrer em diferentes áreas do território, independentemente da vocação e da classe de uso estabelecido no zoneamento ecológico-econômico dessas áreas, ou da natureza da propriedade.
- 70** Por ser uma atividade benéfica para o meio ambiente, o reflorestamento pode ser feito com qualquer espécie e prescinde de estudo e planejamento.

Em relação ao uso sustentado dos recursos florestais, ao equilíbrio dos ecossistemas, à avaliação do potencial biológico de ecossistemas florestais e a inventário e avaliação de patrimônio natural, julgue os itens que se seguem.

- 71** Na avaliação de uma área florestal heterogênea, é recomendado o uso da amostragem casual estratificada, dividindo-se a população em subpopulações mais homogêneas, denominadas estratos. Em cada estrato, deve-se realizar a distribuição das unidades de amostra de forma aleatória. No caso de floresta natural tropical, em que a estratificação é mais complexa, torna-se necessário o uso de técnicas de análise multivariada para a estratificação da floresta.
- 72** O índice de valor de importância e o valor de cobertura das espécies arbóreas são importantes ferramentas para a caracterização de comunidades florestais.
- 73** Considere que a análise fitossociológica de um ecossistema florestal revelou que a espécie dominante na área era o buriti (*Mauritia flexuosa*). Nessa situação hipotética, é correto inferir que o ecossistema em questão é uma área com terreno alagado ou rico em água.
- 74** Em ecossistemas florestais antropizados, os fluxos de nutrientes estão diretamente relacionados às condições climáticas e geográficas e ao tipo de vegetação e de solo.

Julgue os próximos itens, relativos a entomologia e fitopatologia florestal.

- 75** A ferrugem do eucalipto, causada pelo fungo *Austropuccinia psidii*, apresenta ampla distribuição no Brasil e diversas espécies de eucalipto são hospedeiras desse patógeno. Essa doença ocorre principalmente na fase de viveiros e afeta também plantações florestais, principalmente nos dois primeiros anos de plantio, reduzindo a fotossíntese e o crescimento das árvores que são severamente atacadas.
- 76** Diversos microrganismos podem causar doenças em árvores, porém, a maioria delas é causada por bactérias. A murcha bacteriana do eucalipto figura como uma das principais doenças em plantios maciços dessa espécie.
- 77** Para que ocorra o manejo adequado de determinado inseto-praga em uma plantação florestal, a sua identificação é crucial para a definição de métodos de controle mais eficientes. Entre as principais ordens de insetos que causam danos em plantios florestais estão a Coleoptera, a Lepidoptera, a Hymenoptera e a Neuroptera.
- 78** O controle biológico de insetos aplicado consiste no uso de um ou mais agentes biológicos e visa a rápida redução da população da praga. Entre os principais agentes estão os predadores, os parasitoides e os patógenos de insetos, como fungos, bactérias e nematoides.

A respeito dos viveiros florestais e da silvicultura, julgue os itens a seguir.

- 79** O armazenamento das sementes florestais é muito importante para o planejamento de produção de mudas ao longo do tempo. Nesse sentido, as sementes recalcitrantes são aquelas que podem ser armazenadas em câmara fria durante muitos anos.
- 80** Em viveiros florestais permanentes, são produzidas mudas de maneira contínua e por tempo indeterminado, visando atender vários tipos de demandas. Para a construção desse tipo de viveiro são necessários materiais resistentes e duráveis, e, na maioria dos casos, eles contam com sistemas elétricos de irrigação.
- 81** Durante a condução de um plantio florestal, uma prática muito adotada é o desbaste, que consiste na remoção de indivíduos de um povoamento ainda jovem com os objetivos de estimular o crescimento das árvores remanescentes, selecionar indivíduos superiores e obter fustes com maiores diâmetros.
- 82** A dança ou movimentação de mudas é um procedimento importante para evitar que as raízes que transpuserem o recipiente se fixem ao solo e para evitar possíveis competições entre as mudas, sobretudo por luz. Ela deve ser feita mediante a troca de mudas de um viveiro para outro.

Acerca do manejo florestal e do uso sustentado da vegetação nativa, julgue os seguintes itens.

- 83** Em um plano de manejo florestal sustentável de baixa intensidade, o corte máximo de madeira é de 30 m³/ha em 10 anos e não deve ser feito mediante o uso de máquinas.
- 84** Na elaboração de um plano de manejo de uma unidade de conservação, a zona de amortecimento não está prevista para área de proteção ambiental nem para reserva particular do patrimônio natural.
- 85** Em florestas ineqüilibradas, cada unidade necessita de um plano operacional anual e, após a autorização para manejo, apenas as árvores com diâmetro mínimo de 100 cm devem ser liberadas para corte.

Acerca da Política Nacional de Meio Ambiente (PNMA), dos sistemas de meio ambiente e dos instrumentos de gestão ambiental, julgue os itens seguintes.

- 86** Um dos instrumentos da PNMA foi o ordenamento de locais específicos para a instalação de empreendimentos potencialmente poluidores, garantindo que centros urbanos sejam menos suscetíveis aos impactos ambientais provenientes de atividades industriais.
- 87** A avaliação de impacto ambiental envolve o diagnóstico e o prognóstico sobre potencialidades e fragilidades regionais pertinentes a recursos ambientais, a identificação de áreas e a limitação da utilização de recursos, de modo a evitar danos ao meio ambiente.
- 88** As compras públicas sustentáveis foram incorporadas ao processo licitatório para promover o desenvolvimento nacional sustentável graças aos incentivos à produção e instalação de equipamentos e à criação ou absorção de tecnologia da PNMA.

Julgue os próximos itens à luz da Lei n.º 9.985/2000 e seu decreto regulamentador e das Resoluções n.º 302, n.º 303 e n.º 369 do CONAMA.

- 89** A desafetação ou redução dos limites de uma unidade de conservação pode ser feita por instrumento normativo do mesmo nível hierárquico do que criou a unidade.
- 90** Os corredores ecológicos são áreas no entorno de uma unidade de conservação, onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos.
- 91** Um dos objetivos do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza é proteger as características relevantes de natureza geológica, geomorfológica, espeleológica, arqueológica, paleontológica e cultural.
- 92** A reserva biológica é de posse e domínio públicos e suas áreas particulares devem compatibilizar os objetivos da unidade com a utilização da terra e dos recursos naturais do local pelos seus proprietários.
- 93** O objetivo básico das unidades de uso sustentável é preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, excepcionados os casos previstos na lei em apreço.

Acerca do licenciamento ambiental no estado do Espírito Santo, regulamentado pelo Decreto estadual n.º 1.777-R/2007 e pela Resolução CONAMA n.º 237, julgue os itens subsequentes.

- 94** As licenças ambientais poderão ser expedidas isolada, sucessiva ou cumulativamente, de acordo com a natureza, característica e fase da atividade ou serviço requerido do licenciamento.
- 95** A licença ambiental não exige o seu titular da apresentação, aos órgãos competentes, de outros documentos legalmente exigíveis.
- 96** O licenciamento ambiental poderá ser realizado em vários níveis de competência, observado o disposto nas legislações estadual e federal pertinentes.
- 97** A concessão da licença prévia autoriza o início da atividade potencial ou efetivamente poluidora ou degradadora, subordinando-a às condições de construção, operação e outras expressamente especificadas.

A respeito de fiscalização ambiental e considerando, no que for pertinente, as disposições da Lei estadual n.º 7.058/2002, julgue os itens subsecutivos.

- 98** O arrendimento do infrator, manifestado pela espontânea reparação do dano, é uma atenuante para a graduação do valor da multa.
- 99** A penalidade de embargo será aplicada em decorrência da constatação de atividade que esteja sendo executada em desacordo com os dispositivos legais e regulamentares.
- 100** No exercício da ação fiscalizadora, são asseguradas aos agentes a entrada, a qualquer dia ou hora, nas instalações a serem fiscalizadas, e a sua permanência no local pelo tempo que se tornar necessário à realização da fiscalização.