

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Determinado terreno, com forte controle morfoestrutural e cobertura florestal densa, foi imageado por dois tipos de sistemas sensores: radar de abertura sintética e sistema óptico multiespectral, ambos com resolução espacial de 250 metros.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 61** As estruturas geomorfológicas da área imageada estarão melhor realçadas na imagem adquirida pelo sensor multiespectral.
- 62** A menor área no terreno que ambos os sensores conseguem imagear é de 625 hectares.
- 63** Os dois sistemas sensores permitem que o imageamento seja feito durante o dia ou à noite.

Segundo a Lei n.º 12.651/2012, conhecida como Novo Código Florestal, as áreas no entorno das nascentes, no raio mínimo de 50 metros, são consideradas áreas de preservação permanente. Considerando essa informação, julgue os itens subsequentes.

- 64** Se um analista, inadvertidamente, digitar duas vezes as mesmas coordenadas geográficas dessa nascente, a função de correção topológica, disponível nos SIGs (sistemas de informações geográficas), será capaz de detectar tal erro.
- 65** A função no SIG (sistema de informações geográficas) que permite criar uma zona-tampão de 50 metros de raio ao longo de uma nascente é denominada interpolação.
- 66** Se a nascente estiver situada nas coordenadas -10° de latitude e $+30^\circ$ de longitude, ela não se localiza no Brasil.

A respeito de cadeia alimentar e sucessão ecológica, julgue os itens subsequentes.

- 67** A sucessão alogênica é frequentemente observada em ecossistemas que experimentam fatores externos, como incêndios, inundações ou atividades humanas que introduzem novas espécies no ambiente, desencadeando um processo de sucessão ecológica adaptativa.
- 68** Na sucessão ecológica secundária, o processo de recolonização da área perturbada é mais lento devido à ausência de envolvimento de organismos da povoação anterior.
- 69** Em uma cadeia alimentar, os indivíduos podem ocupar mais de um nível trófico.
- 70** As cadeias alimentares apresentam sequências curtas, que raramente passam dos consumidores de quinta ordem.

Julgue os próximos itens, que dizem respeito a circulação atmosférica e a sistemas frontais.

- 71** Um sistema frontal clássico é normalmente constituído por uma frente fria, uma frente quente e uma frente estacionária.
- 72** No vórtice ciclônico de altos níveis, a formação de nuvens é favorecida no seu centro e inibida nas regiões periféricas.

Em relação ao ciclo hidrológico, julgue os itens a seguir.

- 73** O escoamento subsuperficial é difícil de ser isolado e quantificado, sendo, em geral, considerado como escoamento superficial retardado.
- 74** A fase que ocorre na camada superficial do terreno, em que as partículas de águas estão sujeitas a retornar à atmosfera, é conhecida como fase de circulação.

No que se refere a saneamento ambiental, seus componentes e formas de gerenciamento, julgue os itens a seguir.

- 75** Os principais elementos de um sistema de microdrenagem incluem sarjetas, meios-fios, bocas-de-lobo, poços de visita, condutos forçados e galerias.
- 76** No tratamento de água, a etapa de desinfecção consiste na eliminação de microrganismos patogênicos, sendo obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,4 mg/L de cloro residual livre em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede) e partes integrantes do sistema de abastecimento de água.
- 77** O conjunto de ações exercidas, direta ou indiretamente, nas etapas de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada de rejeitos é denominado gerenciamento de resíduos sólidos.
- 78** A contribuição pluvial parasitária é a parcela do deflúvio superficial inevitavelmente absorvida pela rede de esgoto sanitário.

Em relação a planejamento e gestão ambiental, seus métodos e diretrizes, julgue os itens subsequentes.

- 79** As diretrizes que regem o SNUC instituem que é proibido às populações locais e organizações privadas estabelecer e administrar unidades de conservação dentro do sistema nacional.
- 80** Compete ao CONAMA determinar, quando julgar necessário, a realização de estudos de alternativas e possíveis consequências ambientais de projetos, e requisitar informações indispensáveis à apreciação de estudos de impacto ambiental e respectivos relatórios, no caso de obras ou atividades de significativa degradação ambiental, especialmente em áreas consideradas patrimônio nacional.
- 81** A premissa básica para a avaliação monetária dos danos ambientais é que esses eventos ocorreram e foram quantificados. Assim, preliminarmente, é suficiente a avaliação dos impactos ambientais negativos considerando alterações nas propriedades físicas e químicas do ambiente afetado, causadas por qualquer forma de matéria ou energia resultante de atividades humanas.
- 82** A gestão de riscos eficaz possui como base algumas características, como ser integrada, isto é, contribuir para resultados consistentes e comparáveis mediante abordagem estruturada e abrangente.

No que se refere aos instrumentos de controle do uso e ocupação do solo, ao Estatuto das Cidades e aos planos diretores de ordenamento do território, julgue os itens que se seguem.

- 83** O estudo de impacto de vizinhança se associa ao estudo de impacto ambiental, para controlar a implantação de empreendimentos públicos ou privados causadores de danos socioambientais.
- 84** O plano diretor aprovado e implementado tem força para conduzir, de forma autônoma ou unicamente como uma lei a ser respeitada, as propostas de controle do uso e da ocupação do solo ou do planejamento urbano.
- 85** Conforme o Estatuto da Cidade, a legislação municipal deverá definir, para cada zona em que se divida o território do município, os usos permitidos e os índices urbanísticos de parcelamento e ocupação do solo, que terão de incluir, obrigatoriamente, as áreas mínimas e máximas de lotes e os coeficientes máximos de aproveitamento.
- 86** Os planos diretores devem englobar territórios de municípios que possuam mais de 20 mil habitantes, distinguindo-se as regiões metropolitanas, cujo número de habitantes municipais deve ser superior a 50 mil, para sua implementação.

Julgue os próximos itens, em relação ao Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil (SINPDEC), ao gerenciamento de desastres, ameaças e riscos e à política de combate a calamidades.

- 87** A Política Nacional de Defesa Civil propõe uma mudança cultural, ou seja, uma mudança de enfoque, que prioriza a preparação para emergências e desastres, de modo a eliminar ou atenuar os impactos desses eventos.
- 88** No âmbito da gestão de riscos, a análise e a preparação devem anteceder à ocorrência de um fenômeno, enquanto a resposta deverá ser a consequência do desastre.
- 89** O SINPDEC, coordenado por estruturas do Estado, concentra as competências para a gestão dos riscos e desastres, com ênfase no socorro após os desastres.
- 90** Os riscos entrelaçam políticas públicas e economias espaciais, e envolvem narrativas de vida, morte, produção e consumo tecnológico.

Julgue os próximos itens, a respeito de disposições normativas federais relacionadas à proteção do meio ambiente.

- 91** Empreendimentos sujeitos a licenciamento ambiental devem ser licenciados por um único ente federativo; assim, por exemplo, quando a atribuição é do município, os estados e a União podem manifestar-se, mas de maneira não vinculante.
- 92** O infrator que cometer, simultaneamente, duas ou mais infrações ambientais deverá ser punido com a sanção administrativa prevista para infração de maior gravidade.
- 93** A criação de unidades de conservação no país pode ocorrer por ato do Poder Executivo, contudo a desafetação ou redução dos limites de uma unidade de conservação só poderá ser feita pelo Poder Legislativo.
- 94** A Política Nacional de Educação Ambiental prevê a implantação de disciplina específica de educação ambiental no currículo da educação básica e do ensino médio no país.
- 95** Conforme disposto na Lei n.º 12.305/2010, os resíduos sólidos serão classificados como resíduos de limpeza urbana quando se originarem de atividades domésticas em residências urbanas.

No que se refere à implantação de um sistema de gestão ambiental em conformidade com a norma ABNT:NBR ISO/IEC 14001:2015, julgue o item a seguir.

- 96** A abordagem do sistema de gestão ambiental deve basear-se no conceito do ciclo PDCA, sendo dever da organização prover a melhoria contínua do seu sistema e de seu desempenho ambiental.

Uma nova usina hidrelétrica, com capacidade instalada de 330 MW de geração de energia, foi planejada para ser construída na divisa entre os estados do Pará e de Mato Grosso.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 97** A área de preservação permanente no entorno do reservatório, definida em função da largura alcançada pelo curso de água represado, deverá consistir em uma faixa marginal que pode variar de 10 metros a 500 metros.
- 98** Por ser obra de infraestrutura destinada à produção de energia, a referida usina hidrelétrica se enquadra como de utilidade pública, sendo dispensada da outorga de direito de uso de recursos hídricos.

A respeito do controle exercido pelo poder público sobre atividades que comportem risco ao meio ambiente, julgue os itens subsequentes.

- 99** Pessoas físicas e jurídicas que trabalhem com a prestação de serviços na aplicação de agrotóxicos são obrigadas a promover os seus registros nos órgãos competentes do respectivo estado ou município.
- 100** As pessoas físicas e jurídicas sujeitas à taxa de controle e fiscalização ambiental, prevista na Política Nacional do Meio Ambiente, são obrigadas a entregar anualmente um relatório das atividades exercidas no ano anterior e a se inscreverem no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental.

Espaço livre