



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS



CONCURSO PÚBLICO DA FUNDAÇÃO
ESTADUAL DE PROTEÇÃO
AMBIENTAL HENRIQUE LUIZ
ROESSLER – FEPAM/2014

11 – ANALISTA – ENGENHEIRO
FLORESTAL

DATA: 22/03/2015

INSTRUÇÕES GERAIS

Caro Candidato:

Leia com o máximo de atenção e cumpra rigorosamente as **instruções** que seguem, pois elas são parte integrante da prova e das normas que regem este Concurso Público.

Confira atentamente o material que lhe foi entregue e verifique se ele está completo. Caso contrário, solicite aos fiscais da sala a sua substituição.

1. O caderno de provas contém **60 questões**.
2. **O tempo para a realização da prova é de 05 horas**, após a leitura destas instruções. Nesse tempo, está incluído o preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS** referente à prova objetiva.
3. Somente será permitido ao candidato sair da sala após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.
4. Somente será permitido ao candidato levar o caderno de provas após transcorridas 2 (duas) horas do seu início.
5. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras a, b, c, d, e, sendo apenas **1 (uma) correta quanto à formulação proposta**.
6. Com o início da prova, encerra-se o tempo para qualquer questionamento: **o entendimento das questões é parte integrante da prova**.
7. É vedado ao candidato qualquer tipo de comunicação com pessoas e consulta a livros, revistas ou anotações, bem como o uso de máquina de calcular, fones de ouvido, celular ou qualquer tipo de aparelho eletrônico.
8. Quanto à **FOLHA DE RESPOSTAS** – parte integrante desta prova – o candidato deve
 - a) assiná-la no local indicado;
 - b) preenchê-la, **assinalando nela somente uma alternativa (a, b, c, d, e) de cada questão, hachurando-a totalmente com caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta, de ponta grossa suficientemente pressionada**, conforme exemplo: ●
 - c) devolvê-la aos fiscais de sua sala sem dobras e sem amassaduras, ao final da prova.
9. Serão **anuladas** as questões que apresentarem qualquer assinalação diferente da prevista na letra b do item 8, as não assinaladas ou as assinaladas em duplicidade, bem como as emendadas ou rasuradas ou com borraduras.

BOA PROVA!

• LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões de números **01** a **10** referem-se ao texto abaixo.

Serendipity

Ruben George Oliven

01 Há um termo que trata de descobertas casuais. Ele se chama serendipity e significa o dom
02 de atrair o conhecimento de coisas felizes ou úteis ou de fazer descobertas desejáveis por acaso.
03 A palavra foi cunhada em 1754 pelo escritor inglês Horace Walpole a partir do conto de fadas
04 persa *Os Três Príncipes de Serendip*. Seus heróis sempre achavam – acidentalmente ou por
05 sagacidade – coisas que não procuravam.

06 Mas ninguém é serendipitoso (sim, o termo existe no Houaiss) por acaso. No campo
07 científico há vários exemplos de serendipidade. Um dos mais famosos é a descoberta
08 “acidental” da penicilina por Alexander Fleming. Ele, que era um cientista bastante
09 desorganizado, saiu de férias em 1928 e se esqueceu de guardar de forma adequada algumas
10 placas com culturas de micro-organismos em seu laboratório no Saint Mary Hospital em
11 Londres. Ao voltar, viu que havia algo de estranho em uma das placas: a cultura de
12 estafilococos que ela continha havia sido contaminada por um bolor e, ao redor de suas
13 colônias, não havia mais bactérias.

14 A zona em volta do mofo – mais tarde identificada como um tipo raro de cepa de
15 *Penicillium notatum* – estava clara como se o mofo tivesse secretado algo que inibia o
16 crescimento das bactérias, ao passo que outras colônias mais distanciadas estavam normais.
17 Fleming teria então pronunciado a célebre frase “Isso é estranho”. Ele se deu conta de que esse
18 “molho de mofo” era capaz de matar um amplo espectro de bactérias nocivas, como o
19 estreptococo, o meningococo e o bacilo da difteria. Fleming e seu colega Pryce descobriram
20 um fungo do gênero *Penicillium* e demonstraram que ele produzia uma substância responsável
21 pelo efeito bactericida.

22 E assim surgiu a penicilina, um antibiótico que revolucionou a medicina e a vida moderna.
23 Como disse Fleming mais tarde, “Quando acordei naquela madrugada de 28 de setembro de
24 1928, eu certamente não planejava revolucionar toda a medicina descobrindo o primeiro
25 antibiótico do mundo, mas acho que foi exatamente isso que eu fiz”.

26 Mas teria Fleming dado atenção _____ esse achado do mofo, caso não estivesse
27 procurando um antibiótico? Na verdade, desde o final da I Guerra Mundial, depois de ter
28 testemunhado a morte de vários soldados devido _____ infecções causadas por feridas, ele
29 estava procurando agentes antibacterianos. Em 1927, ele já estava pesquisando estafilococos.
30 Seu olhar estava, portanto, treinado e direcionado _____ ver fenômenos que lhe pudessem
31 ajudar nesse caminho.

32 O forno de micro-ondas também tem seu descobrimento creditado _____ um acaso.
33 Em 1945, Percy Spencer era engenheiro autodidata da empresa norte-americana
34 Raytheon, fabricante de armas e instrumentos eletrônicos militares e comerciais. Ele notou que
35 as micro-ondas de um aparelho de radar no qual estava trabalhando fizeram derreter uma barra
36 de doces que ele tinha no bolso. Para testar seu achado, Spencer criou um campo de alta
37 densidade eletromagnética fazendo passar a energia de micro-ondas para uma caixa de metal da
38 qual ela não poderia escapar. Quando alguma comida era colocada nessa caixa, sua temperatura
39 subia rapidamente. Em seguida, a Raytheon registrou a patente do forno de micro-ondas.

40 Essa descoberta pode parecer casual, mas, _____ semelhança de Fleming, Spencer era
41 extremamente curioso e tinha se tornado uma das maiores autoridades em tubos de radar. Ele
42 desenvolveu um modo mais eficiente de fabricar magnétrons, as válvulas eletrônicas usadas
43 para gerar os sinais de rádio, que eram o principal mecanismo do radar. Ele estava, portanto,

44 atento a tudo que dizia respeito _____ micro-ondas e encontrava-se no caminho de inventar
45 o forno que hoje em dia se tornou um utensílio doméstico essencial.
46 Vários pensadores discutiram o papel da sorte no desenvolvimento da ciência e
47 argumentaram que mais importante que o acaso é a sagacidade para juntar fatos aparentemente
48 irrelevantes. Como disse Louis Pasteur, um dos pais da bacteriologia, “o acaso só favorece a
49 mente preparada”.

(Jornal ZH, Caderno PROA, 28/9/2014.)

01. A alternativa que completa corretamente as lacunas do texto (linhas 26, 28, 30, 32, 40 e 44), na ordem em que ocorrem, é
- a) a – a – a – a – à – a.
 - b) a – a – a – à – à – a.
 - c) a – à – a – à – a – a.
 - d) à – a – à – à – a – à.
 - e) à – à – à – a – à – à.

-
02. Sobre as ideias contidas no texto, considere as afirmações abaixo.
- I – Embora o significado do termo *serendipity* seja científico, sua origem é literária.
 - II – A descoberta de Fleming, um serendipitoso, revolucionou a medicina e foi tanto intencional quanto resultado do acaso.
 - III – A última frase do texto apresenta, em síntese, sua ideia central.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
 - b) Apenas a II.
 - c) Apenas a III.
 - d) Apenas a I e a II.
 - e) A I, a II e a III.
-
03. Apenas um dos termos abaixo corresponde ao sentido contextual de *sagacidade* (linha 05). Assinale-o.
- a) Estupidez.
 - b) Ardil.
 - c) Inépcia.
 - d) Estultice.
 - e) Perspicácia.
-
04. Todos os termos abaixo, extraídos do texto, desempenham, na frase em que se inserem, função adjetiva, **EXCETO**
- a) *inglês* (linha 03).
 - b) *serendipitoso* (linha 06).
 - c) *acidental* (linha 08).
 - d) *bastante* (linha 08).
 - e) *adequada* (linha 09).

05. Sobre sufixos de vocábulos do texto, considere as afirmações abaixo.
- I – O único sufixo adverbial, em português, que se acrescenta aos adjetivos e pode expressar circunstâncias de modo, quantidade e tempo é -mente, como em *acidentalmente* (linha 04).
 - II – Em *sagacidade* (linha 05), -dade é um sufixo formador de substantivos significando ação, resultado da ação, qualidade, estado.
 - III – O afixo -oso, em *serendipitoso* (linha 06), é um sufixo nominal que forma adjetivos denotadores de abundância.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

06. Sobre o uso de nexos do texto, analise as seguintes afirmações.
- I – A conjunção proporcional *ao passo que* (linha 16) poderia ser substituída por “conquanto”, sem prejuízo do sentido e da estrutura da frase em que ocorre.
 - II – O nexos *caso* (linha 26) poderia ser substituído por “se”, sem prejuízo do sentido e da estrutura da frase em que ocorre.
 - III – A conjunção *portanto* (linha 30) equivale em sentido ao nexos “contudo”, que poderia substituí-la sem provocar alterações semânticas e/ou sintáticas na frase em que ocorre.
 - IV – O nexos *para* da linha 43 desempenha a mesma função que *Para* da linha 36.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I e a II.
- b) Apenas a I e a III.
- c) Apenas a II e a IV.
- d) Apenas a I, a II e a IV.
- e) Apenas a II, a III e a IV.

07. Caso se passasse para o plural o sujeito da primeira oração da frase *Ele notou que as microondas de um aparelho de radar no qual estava trabalhando fizeram derreter uma barra de doces que ele tinha no bolso*. (linhas 34 a 36), quantas **outras** palavras deveriam ser obrigatoriamente pluralizadas no período, a fim de se preservar a concordância?
- a) Cinco.
 - b) Quatro.
 - c) Três.
 - d) Duas.
 - e) Uma.

08. Na frase *Ele desenvolveu um modo mais eficiente de fabricar magnétrons, as válvulas eletrônicas usadas para gerar os sinais de rádio, que eram o principal mecanismo do radar*. (linhas 41 a 43), o termo que rege a primeira preposição "de" é
- a) desenvolveu.
 - b) modo.
 - c) eficiente.
 - d) fabricar.
 - e) magnétrons.

09. Passando-se a frase *a cultura de estafilococos que ela continha havia sido contaminada por um bolor e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias*. (linhas 11 a 13) para a voz ativa, obtém-se a seguinte forma:
- a) a cultura de estafilococos que ela continha havia contaminado um bolor e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias.
 - b) ela continha uma cultura de estafilococos que havia sido contaminada por um bolor, não havendo mais bactérias ao redor de suas colônias.
 - c) um bolor havia contaminado a cultura de estafilococos que ela continha e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias.
 - d) ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias, e a cultura de estafilococos que ela continha havia sido contaminada por um bolor.
 - e) a cultura de estafilococos que ela continha havia-se contaminado por um bolor e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias.
-
10. Sobre a pontuação em frases do texto, analise as afirmações abaixo.
- I – Os travessões duplos das linhas 04 e 05 isolam adjunto composto deslocado e intercalado e, por isso, cumprem função análoga à dos parênteses, podendo, portanto, ser por estes substituídos.
 - II – Os dois-pontos da linha 11 marcam uma suspensão de voz em frase ainda não terminada e introduzem, no caso, uma enumeração.
 - III – A pontuação que precede e a que fecha a expressão *fabricante de armas e instrumentos eletrônicos militares e comerciais* (linha 34) é a mesma e ocorre pela mesma razão que a que antecede e encerra o sintagma *um dos pais da bacteriologia*, na linha 48.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a I e a II.
- c) Apenas a I e a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

• **LEGISLAÇÃO**

11. A Constituição Federal de 1988, em seu art. 225, assegura o direito ao ambiente ecologicamente equilibrado e impõe ao Poder Público uma série de tarefas para assegurar a proteção desse direito.
- Assinale a tarefa que **NÃO** está prevista no dispositivo constitucional.
- a) Preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e dos ecossistemas.
 - b) Controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente.
 - c) Instituir diretrizes para o desenvolvimento urbano e para o saneamento básico.
 - d) Promover a educação ambiental em todos os níveis de ensino.
 - e) Proteger a fauna e a flora, vedadas, na forma da lei, as práticas que coloquem em risco sua função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais à crueldade.

12. A Lei nº. 6.938/81 elenca os instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente. Assinale o instrumento que **NÃO** está contemplado na referida lei.
- a) Outorga do direito de usar a água.
 - b) Licenciamento ambiental.
 - c) Zoneamento ambiental.
 - d) Seguro ambiental.
 - e) Avaliação de impactos ambientais.
-
13. Considerando-se o disposto na legislação federal e na legislação estadual que regem a exigência de elaboração de Estudo Prévio de Impacto Ambiental e de seu relatório (EIA/RIMA), assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.
- () A Resolução nº. 01/86 do CONAMA que regulamenta a realização do EIA/RIMA enumera exaustivamente as atividades sujeitas a esse tipo de estudo.
 - () A empresa executora do EIA/RIMA não poderá prestar serviços ao empreendedor, simultaneamente, quer diretamente, ou por meio de subsidiária ou consorciada, quer como projetista ou executora de obras ou serviços relacionados ao mesmo empreendimento objeto do EIA/RIMA.
 - () Compete ao empreendedor o custeio dos honorários da equipe encarregada da elaboração do EIA/RIMA, sujeitando-se, ele e os profissionais que subscreveram os estudos, à responsabilidade pelas informações apresentadas.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – V.
 - b) V – F – F.
 - c) F – V – V.
 - d) F – V – F.
 - e) F – F – F.
-
14. Considerando-se o disposto na Lei Complementar nº. 140/2011, na Lei nº. 6.938/81 e na Resolução nº. 237/97 do CONAMA, no que se refere ao licenciamento ambiental, é **INCORRETO** afirmar que
- a) os Municípios, para licenciarem os empreendimentos de impacto local, deverão ter implementado os Conselhos de Meio Ambiente, com caráter deliberativo e de participação social e, ainda, possuir órgão ambiental capacitado.
 - b) o licenciamento ambiental de obras e atividades em zona costeira será realizado pelo IBAMA, ouvido o Município que sediar o empreendimento.
 - c) a atuação supletiva, em matéria de licenciamento ambiental, é a ação do ente federativo que se substitui ao ente federativo originariamente detentor das atribuições.
 - d) os empreendimentos e atividades são licenciados ou autorizados, ambientalmente, por um único ente federativo.
 - e) compete ao Conselho Estadual de Meio Ambiente definir a tipologia das atividades de impacto local, para fins de definição da competência municipal para o licenciamento ambiental.

15. O instrumento por meio do qual o proprietário ou possuidor de imóvel pode, por instrumento público ou particular ou por termo administrativo firmado perante o órgão ambiental integrante do SISNAMA, limitar o uso de toda a sua propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes denomina-se
- reserva legal.
 - área de proteção ambiental.
 - servidão ambiental.
 - tombamento ambiental.
 - área especial de interesse ambiental.

16. No que se refere à responsabilidade civil por danos ambientais e às ações para reparação do dano, é correto afirmar que, por meio da ação civil pública,
- o Ministério Público e demais legitimados, nos termos da Lei nº. 7.347/85, postulam a cessação do ato lesivo ao meio ambiente, a restauração das áreas degradadas e a indenização pelos danos ambientais irreversíveis.
 - o órgão ambiental competente para o licenciamento ambiental pode promover a interdição da atividade poluidora.
 - as vítimas do dano ambiental requerem ao juiz a reparação dos respectivos prejuízos materiais e morais.
 - o cidadão requer a anulação da licença ambiental reputada lesiva ao meio ambiente.
 - o Ministério Público e demais órgãos públicos legitimados, nos termos da Lei nº. 7.347/85, requerem ao juiz a celebração de Termo de Ajustamento de Conduta para reparação dos danos ambientais.

17. Assinale **V** para as afirmações verdadeiras e **F** para as falsas, no que se refere ao Sistema Nacional das Unidades de Conservação.
- A Área de Proteção Ambiental, dotada de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações humanas, é constituída apenas por terras públicas.
 - A Unidade de Conservação de Proteção Integral somente pode ser alterada para uma Unidade de Conservação de Uso Sustentável por meio de lei.
 - Apenas a Área de Proteção Ambiental e a Reserva Particular do Patrimônio Nacional não têm zona de amortecimento.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- V – V – V.
 - V – F – F.
 - F – V – V.
 - F – V – F.
 - F – F – F.
18. Assinale a alternativa que **NÃO** contempla uma área protegida como Área de Preservação Permanente, nos termos da Lei Federal nº. 12.651/12 e da Lei Estadual nº. 11.520/2000.
- Os banhados.
 - As faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, incluindo os efêmeros, em largura mínima definida em lei.
 - As áreas no entorno de lagos e lagoas naturais, em faixas com largura mínima definida em lei.
 - As áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 50 metros.
 - As restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues.

19. Quanto à responsabilidade administrativa por infrações ambientais, considere as seguintes assertivas.
- I – A reparação do dano ambiental afasta a incidência da multa por infrações administrativas.
 - II – O órgão ambiental poderá apreender os petrechos e equipamentos utilizados para a prática da infração, interditar ou suspender as atividades independentemente de qualquer requerimento ao Poder Judiciário.
 - III – A multa simples e a multa diária poderão ser aumentadas em até três vezes de acordo com a vantagem auferida pelo infrator, o que deverá ser apurado quando da lavratura do auto de infração.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.
- e) A I, a II e a III.

-
20. Quanto à responsabilidade penal da pessoa jurídica, prevista na Lei nº. 9.605/98, é correto afirmar que
- a) a pessoa jurídica constituída ou utilizada, preponderantemente, com o fim de permitir, facilitar ou ocultar a prática de crime definido na Lei nº. 9.605/98, terá decretada sua liquidação forçada, seu patrimônio será considerado instrumento do crime e, como tal, perdido em favor do Fundo Penitenciário Nacional.
 - b) a responsabilização criminal da pessoa jurídica somente é possível quando não se puder identificar a pessoa física que determinou a prática do crime ambiental.
 - c) as penas previstas para a pessoa jurídica são multa, apreensão de petrechos utilizados para a prática da infração, interdição da atividade e prestação pecuniária.
 - d) a extinção da pessoa jurídica implicará responsabilização criminal da pessoa física.
 - e) prescreve em 3 (três) anos a pretensão punitiva em relação à pessoa jurídica.

-
21. Com amparo na Lei nº. 8.666/93, considere as seguintes assertivas.
- I – O projeto básico, consistente no conjunto de elementos necessários e suficientes para caracterizar a obra ou o serviço a ser licitado, deverá prever, dentre outros requisitos técnicos, o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento.
 - II – Nenhuma compra será feita sem a adequada caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade de quem lhe tiver dado causa.
 - III – O autor do projeto, básico ou executivo, não poderá participar, direta ou indiretamente da licitação ou da execução de obra ou serviço ou do fornecimento de bens a ela necessário, salvo se comprovar notória especialização na obra ou no serviço a ser prestado.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.
- e) A I, a II e a III.

-
22. São instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos, instituída pela Lei nº. 9.433/97: _____, o enquadramento dos corpos de água em classes, a outorga dos direitos de uso, _____ e a avaliação ambiental integrada para aproveitamento energético.

Assinale a alternativa cujos termos preencham, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- a) os planos de recursos hídricos – o licenciamento ambiental
- b) os planos de recursos hídricos – a cobrança pelo uso de recursos hídricos
- c) o Plano Diretor – a avaliação de impacto ambiental
- d) o plano de recursos hídricos – o Plano Diretor
- e) a avaliação ambiental de bacias hidrográficas – a cobrança pelo uso de recursos hídricos

-
23. Com amparo nos dispositivos constitucionais que regem a Administração Pública, considere as seguintes assertivas.

- I – As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros.
- II – Os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
- III – Como regra geral, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.
- e) A I, a II e a III.

-
24. Com amparo no Código Estadual do Meio Ambiente – Lei nº. 11.520/2000, toda a atividade de elevado potencial poluidor ou processo de grande complexidade, ou ainda de acordo com o histórico de seus problemas ambientais, deverá, às expensas e responsabilidade de quem lhe deu causa,

- a) submeter-se à elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA).
- b) realizar auditorias ambientais periódicas.
- c) requerer licenciamento ambiental corretivo.
- d) pagar compensação ambiental.
- e) realizar avaliação ambiental integrada.

25. Com amparo na Lei nº. 6.766/79, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, considere as seguintes assertivas.
- I – O parcelamento do solo para fins urbanos poderá ser realizado tanto em zonas urbanas como em zonas rurais, desde que assim estabelecido pelo Plano Diretor.
 - II – É vedado o parcelamento do solo em terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública, sem que sejam previamente saneados.
 - III – Constitui crime, sujeito à pena de reclusão e de multa, dar início, de qualquer modo, ou efetuar loteamento ou desmembramento do solo para fins urbanos sem autorização do órgão público competente, ou em desacordo com as determinações legais.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

-
26. A Mata Atlântica é _____, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que assegurem a preservação do meio ambiente, inclusive quanto ao uso dos recursos naturais.

Assinale a alternativa cujo segmento completa corretamente a lacuna da frase acima.

- a) área de relevante interesse ecológico
- b) área de preservação permanente
- c) patrimônio nacional
- d) bem tombado por seu valor cultural e por sua biodiversidade
- e) bem de domínio público

-
27. No que se refere à Política Nacional do Saneamento Básico, nos termos da Lei nº. 11.445/2007, considere as seguintes assertivas.

- I – Os recursos hídricos não integram os serviços públicos de saneamento básico.
- II – O saneamento básico compreende o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, a limpeza e o manejo de resíduos sólidos e a drenagem e o manejo das águas pluviais urbanas.
- III – O plano de saneamento básico é uma das condições de validade dos contratos que tenham por objeto a prestação de serviços de saneamento básico.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.
- e) A I, a II e a III.

28. Com amparo na Lei nº. 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, considere as seguintes assertivas.
- I – A inexistência do plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos não obsta a elaboração, a implementação ou a operacionalização do plano de gerenciamento de resíduos sólidos.
 - II – O plano de gerenciamento de resíduos sólidos é parte integrante do processo de licenciamento ambiental do empreendimento ou da atividade pelo órgão competente.
 - III – No licenciamento ambiental de empreendimentos ou atividades que operem com resíduos perigosos, o órgão licenciador poderá exigir a contratação de seguro de responsabilidade civil por danos ambientais.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.
- e) A I, a II e a III.

29. Assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas, considerando a Política Estadual de Irrigação no Estado do Rio Grande do Sul, instituída pela Lei nº. 14.328/13.
- () A outorga do direito de uso dos recursos hídricos, o licenciamento ambiental ou a dispensa destes por tempo determinado e para finalidades específicas são pressupostos para a obtenção do financiamento da implantação, da ampliação e do custeio de projetos de irrigação.
 - () O uso das águas para irrigação e atividades decorrentes, por pessoas físicas ou jurídicas, em Projetos Públicos de Irrigação, dependerá de prévia concessão ou autorização do Poder Executivo, após processo seletivo precedido de edital público.
 - () Os requisitos para a isenção do licenciamento ambiental para situações específicas serão definidos pelo Comitê de Bacia Hidrográfica da região onde se localizar o empreendimento de irrigação.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – V.
- b) V – V – F.
- c) F – F – V.
- d) F – V – F.
- e) F – F – F.

30. No que se refere à responsabilização civil, administrativa e criminal pelos danos causados à saúde das pessoas e ao meio ambiente pela produção, comercialização, utilização, transporte ou destinação de embalagens vazias de agrotóxicos, analise as seguintes assertivas.
- I – O profissional fica sujeito à responsabilização quando comprovada receita errada, displicente ou indevida.
 - II – Aquele que produzir, comercializar, transportar, aplicar, prestar serviço, der destinação a resíduos e embalagens vazias de agrotóxicos fica sujeito à pena de reclusão e multa.
 - III – O usuário é obrigado a devolver as embalagens vazias de agrotóxicos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos ou a centros de recolhimento licenciados pelo órgão ambiental competente.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

• **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Analise as afirmações abaixo, considerando o Zoneamento Ambiental da Silvicultura do Estado do Rio Grande do Sul, realizado pela FEPAM.
- I – Plantações florestais com fins paisagísticos para quebra-ventos e conforto térmico dos animais são objeto de licenciamento, desde que utilizem espécies de alta capacidade invasora.
 - II – Plantações florestais com fins paisagísticos para quebra-ventos e conforto térmico dos animais são objeto de licenciamento, desde que não utilizem espécies de baixa capacidade invasora.
 - III – Quando o empreendimento estiver no entorno de Unidades de Conservação Estaduais ou Municipais, em distâncias inferiores a 10 km, a emissão da Licença Única (LU) estará também na dependência da concessão de autorização por parte do gestor da Unidade de Conservação.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a I e a III.
- e) A I, a II e a III.

-
32. O Cadastro Florestal Estadual tem como objetivo efetuar o registro obrigatório de pessoas físicas ou jurídicas que tenham atividades de produção, consumo e/ou comércio de matéria-prima, assim como de produtos e subprodutos florestais de espécies nativas e exóticas, nas categorias de produtor, consumidor e/ou comerciante.
- Qual, dentre as atividades abaixo, pertence à categoria de consumidor?
- a) Produção de mudas florestais, ornamentais, medicinais e aromáticas.
 - b) Silvicultor (pessoa física).
 - c) Serraria ou indústria de madeira serrada.
 - d) Indústria ou fábrica de beneficiamento de madeira.
 - e) Indústria ou fábrica de beneficiamento de erva-mate.

33. Analise as afirmações abaixo, referentes ao licenciamento ambiental da silvicultura no RS.
- I – A Licença Prévia (LP) é concedida na fase preliminar do planejamento dos projetos de silvicultura, aprovando sua localização e concepção, sua viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos a serem atendidos na próxima fase do licenciamento ambiental.
 - II – A Licença de Operação (LO) é aquela que autoriza a implantação e a operação da atividade de silvicultura, incluindo medidas de controle ambiental e condicionantes.
 - III – A Licença Única (LU) é concedida através de uma única etapa de licenciamento para empreendimentos de silvicultura de pequeno porte e autoriza o planejamento, a implantação e a operação da atividade.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a I e a III.
- e) A I, a II e a III.

-
34. Péllico Netto e Brena (1997) classificam os inventários florestais de acordo com os objetivos, a abrangência, a forma de obtenção dos dados, a abordagem da população no tempo e o grau de detalhamento dos resultados.

Sobre esse tema, analise as afirmações abaixo.

- I – A amostragem sistemática apresenta uma diferença marcante com relação à amostragem simples, ao acaso, no que tange ao número de amostras possíveis.
- II – A amostra simples ao acaso, que é um processo congruente, ou seja, quando $n = N$ e as estimativas coincidem com os valores populacionais é recomendada para pequenas áreas florestais com características homogêneas com respeito às variáveis de interesse e com fácil estrutura de acessibilidade.
- III – A amostragem estratificada é recomendável para o estudo de populações florestais que apresentem heterogeneidade entre as subpopulações no que se refere à variável de interesse.

Quais estão de acordo com a classificação de Péllico e Brena?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a I e a III.
- e) A I, a II e a III.

35. A avaliação econômica de um projeto é feita com base nos custos e nas receitas que ocorrem ao longo de sua vida útil. Para tanto, diversos critérios são utilizados para se estudar sua viabilidade econômica.

Analise os citados abaixo.

- I – O critério do Valor Presente Líquido (VPL) consiste em trazer para o ano zero do projeto todos os valores constantes no seu fluxo de caixa e em subtrair as receitas das despesas.
- II – A Taxa Interna de Retorno (TIR) de um projeto é a taxa que iguala o Valor Presente Líquido (VPL) a zero, ou seja, quando o valor atual das receitas se iguala ao valor atual dos custos.
- III – O Custo Médio de Produção (CMP_r) é o custo total por unidade de produção que as empresas utilizam quando querem operar com custos médios mínimos, independente da quantidade produzida e da duração do investimento.

Quais estão corretos?

- a) Apenas o I.
- b) Apenas o II.
- c) Apenas o I e o II.
- d) Apenas o I e o III.
- e) O I, o II e o III.

36. Um inventário realizado em uma área de seis hectares de *Araucária Angustifolia* mediu 710 árvores, com área basal de 68,7061 m².

Assinale a alternativa que corresponde ao diâmetro médio de área basal.

- a) 30.1 cm.
- b) 30.3 cm.
- c) 32.1 cm.
- d) 29.0 cm.
- e) 29.5 cm.

37. Universal Transversa de Mercator (UTM) é um sistema de projeção cartográfico utilizado para projetar a superfície da Terra numa superfície plana. Para a localização correta de um ponto, alguns elementos devem ser fornecidos junto com as coordenadas UTM.

Analise os citados abaixo.

- I – Meridiano central.
- II – Norte verdadeiro.
- III – Fuso.
- IV – Datum.
- V – Convergência Meridiana.

Quais estão corretos?

- a) Apenas o I e o II.
- b) Apenas o I e o III.
- c) Apenas o I e o V.
- d) Apenas o I, o III e o IV.
- e) Apenas o II, o IV e o V.

38. Numere a coluna da direita associando as espécies arbóreas aos seus respectivos nomes científicos.

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| (1) <i>Astronium balansae</i> | () pau-ferro |
| (2) <i>Prosopis affinis</i> | () inhanduvá |
| (3) <i>Acacia caven</i> | () espinilho |
| (4) <i>Mimosa scabrella</i> | () bracatinga |
| (5) <i>Hovenia dulcis</i> | |

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) 1 – 2 – 3 – 4.
- b) 2 – 1 – 5 – 3.
- c) 2 – 4 – 1 – 5.
- d) 4 – 5 – 3 – 1.
- e) 5 – 3 – 4 – 2.

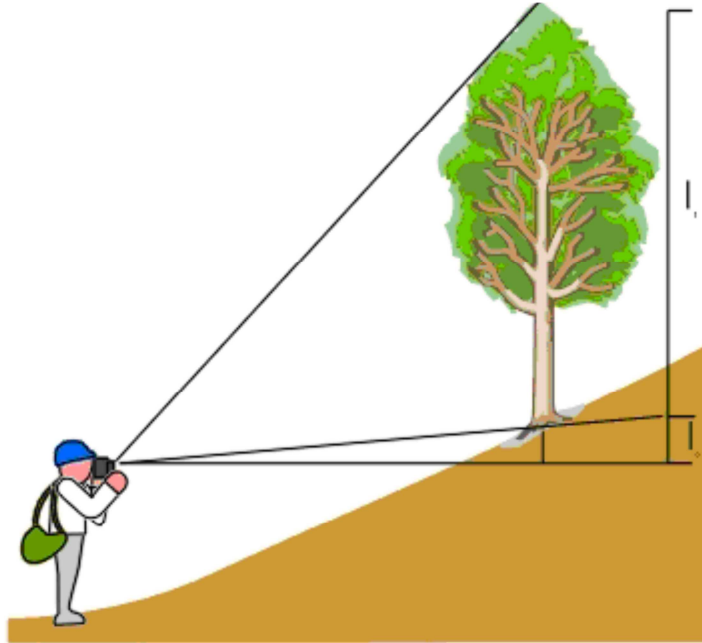
39. Considerando a agricultura familiar, segundo o Código Florestal Federal, assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () O manejo sustentável da Reserva Legal para exploração florestal eventual, sem propósito comercial direto ou indireto, para consumo próprio, independe de autorização dos órgãos ambientais competentes, limitada a retirada anual de material lenhoso a dois metros cúbicos por hectare.
- () As propriedades são desobrigadas da reposição florestal, se a matéria-prima florestal for utilizada para consumo próprio.
- () É permitido o manejo florestal madeireiro sustentável da Reserva Legal com propósito comercial indireto, dependendo da autorização simplificada do órgão ambiental.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – V.
- b) V – F – V.
- c) F – V – V.
- d) F – V – F.
- e) F – F – F.

40. Os hipsômetros trigonométricos são graduados partindo-se do princípio de que o operador está a uma distância fixa da árvore, fazendo uma visada para o topo e outra para a base da árvore. Analise a figura abaixo e assinale a operação que deve ser feita para determinar a altura da árvore.



- a) Subtrair as leituras, somente.
b) Desconsiderar a leitura inferior.
c) Somar as leituras, somente.
d) Somar as leituras e aplicar o fator de correção em função do acrive do terreno.
e) Subtrair as leituras e aplicar o fator de correção em função do acrive do terreno.
-
41. O incremento é o aumento de um elemento dendrométrico (diâmetro, altura, volume ou peso) dentro de um determinado intervalo de tempo. Sobre esse tema, assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.
- () O Incremento Periódico Anual (IPA) é o incremento médio num determinado período de tempo.
() A curva do Incremento Médio Anual (IMA) é do mesmo tipo que a curva do Incremento Corrente Anual (ICA), porém ela sobe suavemente e atinge o seu ponto máximo, onde as duas se cruzam.
() O Incremento Médio Anual (IMA) é o incremento médio a partir de uma determinada idade até outra.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – V.
b) V – V – F.
c) F – V – V.
d) F – V – F.
e) F – F – F.

42. Reserva Legal é definida como a área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural que tem as funções de assegurar o uso econômico, de modo sustentável, dos recursos naturais do imóvel rural, de auxiliar na conservação e na reabilitação dos processos ecológicos e de promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção da fauna silvestre e da flora nativa.

Sobre esse tema, analise as afirmativas abaixo.

- I – Nos imóveis que detinham, em 22 de julho de 2008, área de até quatro módulos fiscais e que possuam remanescentes de vegetação nativa em percentuais inferiores a 20%, a Reserva Legal será constituída pela área ocupada com a vegetação nativa existente em 22 de julho de 2008, vedadas novas conversões para o uso alternativo do solo.
- II – Será admitido o cômputo das Áreas de Preservação Permanente no cálculo do percentual da Reserva Legal do imóvel.
- III – É livre a coleta de produtos florestais não madeireiros, tais como frutos, cipós, folhas e sementes.

Quais estão corretas?

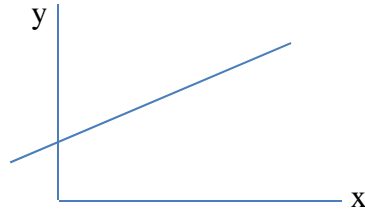
- a) Apenas a I.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a I e a III.
- e) A I, a II e a III.

43. O Programa de Regularização Ambiental prevê a recuperação de áreas degradadas, alteradas ou abandonadas. Quando o objetivo é restituir um ecossistema ou uma comunidade biológica nativa à condição não degradada, que pode ser diferente de sua condição original, essa atividade é denominada

- a) recomposição.
- b) reposição.
- c) nucleação.
- d) reabilitação.
- e) restauração.

44. A regressão linear constitui um recurso estatístico da maior importância na biometria, servindo para explicar as relações existentes entre variáveis dendrométricas, tais como diâmetro, altura, volume, área basal, idade etc. (Finger 1992). A linha reta é dada pela equação $Y = b_0 + b_1X$ e pode assumir comportamento diferente de acordo com o sinal dos coeficientes b_0 e b_1 .

A partir desses dados, analise a representação da equação abaixo.



Na representação da equação da reta acima, é correto afirmar que

- a) b_0 é positivo e b_1 é positivo.
 - b) b_0 é positivo e b_1 é negativo.
 - c) b_0 é negativo e b_1 é negativo.
 - d) b_0 é negativo e b_1 é positivo.
 - e) b_0 e b_1 não podem ser determinados.
-
45. A medida de associação entre as magnitudes de duas variáveis que podem assumir valores negativos, positivos ou zero é
- a) a variância.
 - b) a covariância.
 - c) o desvio padrão.
 - d) o erro padrão da média.
 - e) o desvio padrão da média.

-
46. A Amostra de Contagem Angular (ACA) baseia-se no postulado de Bitterlich: “O número de árvores (N) de um povoamento, cujos DAP’s, a partir de um ponto fixo, aparecem em posição superior a um dado valor angular alfa constante é proporcional à área basal (G) em m^2 por ha”.

Analise as afirmações abaixo sobre a ACA.

- I – Ela reduz o tempo e o custo para se obter a área basal de um povoamento.
- II – Somente em operação mista com suta é possível determinar a distribuição da área basal por classe de DAP.
- III – A área basal é obtida pela contagem do número de árvores da ACA, sem se recorrer à medição dos diâmetros das árvores.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

47. Uma tabela de volume é definida como uma relação gráfica ou numérica expressa por equações logarítmicas ou aritméticas capazes de exprimir o volume total ou parcial de uma árvore em função de variáveis independentes como diâmetro, altura, fator de forma etc. Sobre isso, analise as equações abaixo.

I – $v = b_0 + b_1d + b_2d^2$

II – $\log v = b_0 + b_1 \log (d^2h)$

III – $v = b_1 d^2h$

IV – $v = b_0 + b_1d^2h$

Quais, dentre as equações acima, são consideradas de dupla entrada?

- a) Apenas a I e a IV.
b) Apenas a III e a IV.
c) Apenas a I, a II e a III.
d) Apenas a II, a III e a IV.
e) A I, a II, a III e a IV.
-
48. Considerando o Código Florestal, Lei nº. 12.651 de 2012, assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.
- () O proprietário ou possuidor de imóvel rural que detinha, em 22 de julho de 2008, área de Reserva Legal em extensão inferior ao estabelecido na legislação vigente, poderá regularizar sua situação somente adquirindo Cotas de Reserva Ambiental – CRA.
() Para efeitos de compensação da reserva legal, as áreas devem estar no mesmo bioma e na mesma região hidrográfica, admitindo-se a localização fora do Estado.
() A utilização de CRA, para a recomposição da Reserva Legal, será averbada na matrícula do imóvel no qual se situa a área vinculada ao título e na do imóvel beneficiário da compensação, sendo que somente poderá ser cancelada, automaticamente, em razão do término do prazo da servidão ambiental.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – V.
b) V – F – V.
c) F – V – V.
d) F – F – V.
e) F – F – F.

49. Aos proprietários e possuidores dos imóveis rurais que, em 22 de julho de 2008, detinham até 10 módulos fiscais e desenvolviam atividades agrossilvipastoris nas áreas consolidadas como Áreas de Preservação Permanente é garantido que a exigência de recomposição, nos termos do Código Florestal, somadas todas as Áreas de Preservação Permanente do imóvel, tenham um percentual limite em relação à área total do imóvel.

Analise os citados abaixo.

- I – 10% da área total do imóvel para imóveis rurais com área de até dois módulos fiscais.
- II – 15% da área total do imóvel para imóveis rurais com área superior a dois e de até quatro módulos fiscais.
- III – 20% da área total do imóvel para imóveis rurais com área superior a quatro e de até dez módulos fiscais.

Quais estão corretos?

- a) Apenas o I.
- b) Apenas o II.
- c) Apenas o III.
- d) Apenas o I e o III.
- e) O I, o II e o III.

50. Considerando as infrações ao meio ambiente e as respectivas sanções administrativas previstas na Legislação Federal Brasileira, analise as afirmações abaixo.

- I – A sanção de advertência poderá ser aplicada, mediante a lavratura de auto de infração, para as infrações administrativas de menor lesividade ao meio ambiente, aquelas em que a multa máxima cominada não ultrapasse o valor de R\$ 1.000,00, ou que, no caso de multa por unidade de medida, a multa aplicável não exceda o valor referido, garantidos a ampla defesa e o contraditório.
- II – O pagamento de multa por infração ambiental, imposta pelos Estados, Municípios, Distrito Federal ou Territórios, substitui a aplicação de penalidade pecuniária pelo órgão federal, em decorrência do mesmo fato, respeitados os limites estabelecidos na legislação ambiental.
- III – Reverterão ao Fundo Nacional do Meio Ambiente – FNMA – 20% dos valores arrecadados em pagamento de multas aplicadas pela União, podendo o referido percentual ser alterado, a critério dos órgãos arrecadadores.

Quais estão de acordo com a legislação?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

51. Nas Áreas de Preservação Permanente, é autorizada, exclusivamente, a continuidade das atividades agrossilvipastoris, de ecoturismo e de turismo rural em áreas rurais consolidadas até 22 de julho de 2008.

Sobre esse tema, analise as afirmações abaixo.

- I – Para os imóveis rurais, com área de até 1 módulo fiscal que possuam áreas consolidadas em Áreas de Preservação Permanente ao longo de cursos d'água naturais será obrigatória a recomposição das respectivas faixas marginais em 5 metros, contados da borda da calha do leito regular, independentemente da largura do curso d'água.
- II – Para os imóveis rurais com área superior a 1 módulo fiscal e de até 2 módulos fiscais que possuam áreas consolidadas em Áreas de Preservação Permanente ao longo de cursos d'água naturais será obrigatória a recomposição das respectivas faixas marginais em 8 metros, contados da borda da calha do leito regular, independentemente da largura do curso d'água.
- III – Para os imóveis rurais com área superior a 2 módulos fiscais e de até 4 módulos fiscais que possuam áreas consolidadas em Áreas de Preservação Permanente ao longo de cursos d'água naturais será obrigatória a recomposição das respectivas faixas marginais em 15 metros, contados da borda da calha do leito regular, independentemente da largura do curso d'água.

Quais estão de acordo com a legislação?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

52. O Código Florestal Brasileiro definiu atividades consideradas de utilidade pública e de interesse social.

Qual das atividades abaixo **NÃO** é considerada de interesse social?

- a) Atividades imprescindíveis à proteção da integridade da vegetação nativa tais como prevenção, combate e controle do fogo, controle da erosão, erradicação de invasoras e proteção de plantios com espécies nativas.
- b) Exploração agroflorestal sustentável praticada em pequena propriedade ou em posse rural familiar por povos e comunidades tradicionais, desde que não descaracterize a cobertura vegetal existente e não prejudique a função ambiental da área.
- c) Implantação de instalações necessárias à captação e à condução de água e de efluentes tratados para projetos cujos recursos hídricos são partes integrantes e essenciais da atividade.
- d) Atividades de pesquisa e extração de areia, argila, saibro e cascalho, outorgadas pela autoridade competente.
- e) Obras de infraestrutura destinadas às concessões e aos serviços de transporte e sistema viário, inclusive aqueles necessários aos parcelamentos de solo urbano, aprovados pelos municípios: saneamento, gestão de resíduos, energia, telecomunicações e radiodifusão; instalações necessárias à realização de competições esportivas estaduais, nacionais ou internacionais, bem como mineração, exceto, nesse último caso, a extração de areia, argila, saibro e cascalho.

53. Segundo a lei do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), as unidades de conservação dividem-se em dois grupos com características específicas: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável.

Qual das unidades abaixo **NÃO** pertence ao grupo de proteção integral?

- a) Área de Proteção Ambiental.
- b) Reserva Biológica.
- c) Parque Nacional.
- d) Monumento Natural.
- e) Refúgio de Vida Silvestre.

54. Considerando o licenciamento ambiental, áreas de reforma são consideradas áreas a serem regularizadas junto ao órgão ambiental, desde que atendam, conjuntamente, a determinados critérios.

Examine os citados abaixo.

- I – Não tenham transcorrido mais que dois anos da colheita florestal do ciclo anterior, mediante comprovação.
- II – Sejam visíveis os restos culturais do ciclo florestal anterior, com tocos alinhados.
- III – Haja apenas regeneração de vegetação nativa em estágio inicial.
- IV – A área não esteja sendo utilizada para qualquer outra atividade agrícola.

Quais dos critérios acima devem ser considerados para que as áreas de reforma sejam regularizadas junto ao órgão ambiental?

- a) Apenas o I e o II.
- b) Apenas o I e o III.
- c) Apenas o II e o IV.
- d) Apenas o I, o III e o IV.
- e) O I, o II, o III e o IV.

55. Considere as seguintes afirmativas tendo em vista a Portaria nº. 51 da FEPAM, de 22/05/2014.

- I – Na definição do porte dos empreendimentos silviculturais, é considerada a área total do projeto e não somente a área de efetivo plantio.
- II – A emissão da Licença Única estará na dependência da concessão de autorização por parte do gestor da Unidade de Conservação para empreendimento de porte mínimo no entorno das Unidades de Conservação Estaduais e Municipais em distâncias inferiores a 10 km.
- III – Todos os empreendimentos implantados até 30 de junho de 2006 sem licenciamento ambiental devem ser regularizados pela FEPAM, não sendo exigidas reversões de áreas ocupadas até essa data, desde que não estejam em desacordo com a legislação ambiental vigente.

Quais estão de acordo com a referida portaria?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

56. A Resolução nº. 288/2014 do CONSEMA atualizou e definiu as tipologias que causam ou possam causar impacto de âmbito local para o exercício da competência municipal para o licenciamento ambiental no Estado do Rio Grande do Sul.

Sobre esse tema, analise as afirmações abaixo.

- I – Os empreendimentos e as atividades com intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, conforme parâmetros relacionados na Lei Federal nº. 12.651 de 2012, e todas as que assim forem consideradas por normas federais, estaduais e municipais, somente poderão ser objeto de licenciamento ambiental, por parte dos municípios, mediante anuência prévia do Departamento de Florestas e Áreas Protegidas.
- II – A supressão de vegetação decorrente de licenciamentos ambientais é autorizada pelo ente federativo licenciador, inclusive quando localizada em Áreas de Preservação Permanente.
- III – A competência para a homologação dos alvarás de licenciamento para fins de transporte de matéria-prima florestal é exclusivamente do órgão florestal do RS.

Quais estão de acordo com a referida resolução?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

57. O Índice de Valor de Importância – IVI de uma espécie em uma comunidade é determinado por meio da soma de seus valores de densidade, frequência e dominância, expressos em porcentagens. O parâmetro de uma espécie de uma floresta que expressa o número de indivíduos dessa espécie por unidade de área é a

- a) frequência.
- b) densidade.
- c) dominância.
- d) frequência relativa.
- e) densidade relativa.

58. De acordo com as normas dos Programas de Regularização Ambiental, pousio é uma prática de interrupção temporária de atividades ou usos agrícolas, pecuários ou silviculturais, que possibilita a recuperação da capacidade de uso ou a estrutura física do solo por

- a) no máximo 5 anos.
- b) no mínimo 5 anos.
- c) no mínimo 3 anos.
- d) no máximo 3 anos.
- e) no mínimo 3 anos e no máximo 5 anos.

59. O Código Florestal vigente determinou como Áreas de Preservação Permanente determinadas áreas.

Analise as citadas abaixo.

- I – Áreas no entorno de nascentes e de olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, em um raio mínimo de 50 metros.
- II – Áreas no entorno de reservatórios d'água artificiais, decorrentes de barramento ou represamento de cursos d'água naturais, na faixa definida na licença ambiental do empreendimento.
- III – Áreas no entorno de acumulações naturais ou artificiais de água com superfície inferior a 5 hectares. Nesse caso, fica dispensada a reserva da faixa de proteção, sendo vedada nova supressão de áreas de vegetação nativa, salvo autorização do órgão ambiental competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

60. O proprietário ou possuidor de imóvel, pessoa física ou jurídica, pode, por instrumento público ou particular ou por termo administrativo firmado perante órgão integrante do SISNAMA, limitar o uso de toda a sua propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes, instituindo servidão ambiental.

Sobre esse tema, analise as afirmações abaixo.

- I – A servidão ambiental não se aplica às Áreas de Preservação Permanente e à Reserva Legal mínima exigida.
- II – O prazo mínimo da servidão ambiental temporária é de 15 anos.
- III – O instrumento ou termo de instituição da servidão ambiental e o contrato de alienação, cessão ou transferência da servidão ambiental devem ser objeto de averbação na matrícula do imóvel, no registro de imóveis competente.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.