



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS



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

06 – ANALISTA – ENGENHEIRO  
AGRÔNOMO

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. A classificação toxicológica de produtos fitossanitários é baseada nos dados sobre a toxicologia aguda do produto técnico e da formulação. Sobre o significado e a simbologia utilizada na identificação das classes toxicológicas, pode-se afirmar que
- I – os produtos fitossanitários pertencentes à Classe I são extremamente tóxicos e identificados por uma faixa vermelha.
  - II – os produtos fitossanitários pertencentes à Classe IV são extremamente tóxicos e identificados por uma faixa vermelha.
  - III – os produtos fitossanitários pertencentes à Classe III são moderadamente tóxicos e identificados por uma faixa azul.

Quais afirmações estão corretas?

- a) Apenas a II.
- 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.

- 
32. Qual dos fatores limitantes abaixo **NÃO** é usado como critério de classificação de terras no Sistema de Avaliação da Aptidão Agrícola das Terras?
- a) Impedimento à mecanização.
  - b) Deficiência de água.
  - c) Suscetibilidade à erosão.
  - d) Contaminação fitossanitária.
  - e) Deficiência de fertilidade.

33. Qual é a precisão aproximada de um receptor de GPS de navegação?
- Dez centímetros.
  - Um metro.
  - Quinze metros.
  - Cinquenta metros.
  - Cento e cinquenta metros.
- 
34. Os solos predominantes na região dos Campos de Cima da Serra do Estado do Rio Grande do Sul são os
- Latossolos Brunos.
  - Argissolos Bruno-Acinzentados.
  - Latossolos Vermelhos.
  - Cambissolos Húmicos.
  - Planossolos Melânicos.
- 
35. Na região da Encosta Inferior do Nordeste do Estado do Rio Grande do Sul, qual é a litologia predominante?
- Granito.
  - Arenito.
  - Argilito.
  - Folhelho.
  - Basalto.
- 
36. Considere os seguintes efeitos do uso de plantas na recuperação de áreas degradadas e no controle da erosão.
- Aumento do volume do escoamento superficial de água.
  - Redução da desagregação causada pelo impacto das gotas de chuva.
  - Redução do transporte de sedimentos.
- Quais estão corretos?
- Apenas o II.
  - Apenas o I e o II.
  - Apenas o I e o III.
  - Apenas o II e o III.
  - O I, o II e o III.
- 
37. Considere as afirmações abaixo sobre as classificações de terras segundo o Sistema de Avaliação da Aptidão Agrícola das Terras.
- Terras classificadas como 2ab são aquelas com aptidão moderada para lavouras nos níveis de manejo primitivo e pouco desenvolvido e inaptas para lavoura no nível de manejo desenvolvido.
  - Terras classificadas como 6 são aquelas inaptas para lavouras e aptas para pastagens naturais.
  - Terras classificadas como 5S são aquelas com boa aptidão para silvicultura.
- Quais estão corretas?
- Apenas a I.
  - Apenas a III.
  - Apenas a I e a II.
  - Apenas a I e a III.
  - Apenas a II e a III.
-

38. O principal responsável pela desagregação de partículas de solo no processo de erosão hídrica é
- o escoamento superficial.
  - a variação da umidade do solo.
  - o impacto das gotas de chuva.
  - o desenvolvimento radicular das plantas.
  - a expansão dos argilominerais do solo.
- 

39. Analise as seguintes características climáticas.

- Velocidade do vento.
- Umidade relativa do ar.
- Quantidade de nuvens.
- Intensidade da radiação ultravioleta.

Quais são consideradas para a previsão da ocorrência de geada?

- Apenas a II e a III.
  - Apenas a II e a IV.
  - Apenas a I, a II e a III.
  - Apenas a I, a III e a IV.
  - A I, a II, a III e a IV.
- 

40. Qual é a unidade territorial considerada para a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e a atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos?

- A propriedade agrícola.
  - A bacia hidrográfica.
  - O distrito rural.
  - O município.
  - O estado.
- 

41. Poluição é toda e qualquer alteração dos padrões de qualidade e da disponibilidade dos recursos ambientais e naturais, resultantes de atividades ou de qualquer forma de matéria ou energia que, direta ou indiretamente, mediata ou imediatamente, \_\_\_\_\_, segundo a Lei Estadual nº. 11.520, de 03 de agosto de 2000.

Todos os segmentos a seguir completam corretamente o enunciado acima, **EXCETO** o da alternativa

- lance matérias ou energia em desacordo com os padrões ambientais estabelecidos
  - afete desfavoravelmente a biota
  - comprometa as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente
  - altere favoravelmente o patrimônio cultural
  - altere desfavoravelmente o patrimônio genético
- 

42. Segundo a classificação climática de Köppen, qual é o significado do tipo climático Cf ?

- Clima tropical chuvoso com precipitação frequente.
  - Clima tropical chuvoso com inverno seco.
  - Clima polar de neve.
  - Clima temperado chuvoso constantemente úmido.
  - Clima temperado chuvoso com época mais seca no verão.
-

43. Qual é o elemento do solo que, quando presente em maior quantidade, faz com que seja necessário aumentar a quantidade de corretivo para reduzir a acidez do solo?
- Alumínio.
  - Areia.
  - Ferro.
  - Silte.
  - Fósforo.
- 
44. Segundo a metodologia usada para recomendação de adubação no Estado do Rio Grande do Sul, na interpretação dos resultados de análises de solo e para recomendação de adubação para suprir os teores necessários de potássio, a característica do solo que deve ser considerada para definir a quantidade de adubo necessária é
- o teor de argila.
  - o pH.
  - o teor de matéria orgânica.
  - a capacidade de troca de cátions.
  - o teor de hidrogênio e alumínio.
- 
45. Num sistema de informações geográficas existem duas camadas de dados vetoriais, sendo uma camada vetorial de polígonos que delimita as áreas de lavouras num município e uma camada vetorial de pontos mostrando o local de coletas de amostras. Que operação deve ser realizada para gerar uma camada vetorial de polígonos contendo somente as lavouras amostradas?
- Buffer* da camada de polígonos.
  - Buffer* das duas camadas e dissolução delas.
  - União das duas camadas.
  - Intersecção das duas camadas.
  - Dissolução das duas camadas.

---

**Instrução:** Responda às questões de números **46** e **47** de acordo com a Lei nº. 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

46. São circunstâncias que agravam a pena, quando não constituem ou qualificam o crime, ter o agente cometido a infração
- concorrendo para danos à propriedade alheia.
  - atingindo áreas de unidades de conservação ou áreas sujeitas, por ato do Poder Público, a regime especial de uso.
  - atingindo áreas urbanas ou quaisquer assentamentos humanos.
  - em domingos ou feriados.
- Quais estão corretas?
- Apenas a I e a IV.
  - Apenas a II e a III.
  - Apenas a I, a II e a III.
  - Apenas a I, a II e a IV.
  - A I, a II, a III e a IV.

47. Considere as afirmações abaixo sobre crimes contra a Administração Ambiental.
- I – O funcionário público fazer afirmação falsa ou enganosa, omitir a verdade, sonegar informações ou dados técnico-científicos em procedimentos de autorização ou de licenciamento ambiental.
  - II – O funcionário público conceder licença, autorização ou permissão em desacordo com as normas ambientais, para as atividades, obras ou serviços cuja realização depende de ato autorizativo do Poder Público.
  - III – Deixar, aquele que tiver o dever legal ou contratual de fazê-lo, de cumprir obrigação de relevante interesse ambiental.
  - IV – Elaborar ou apresentar, no licenciamento, concessão florestal ou qualquer outro procedimento administrativo, estudo, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão.

Quais são verdadeiras?

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

---

**Instrução:** Responda às questões de números **48** e **49** de acordo com a Lei nº. 9.433, de 8 de janeiro de 1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

48. Estão sujeitos à outorga pelo Poder Público os direitos dos usos de recursos hídricos. Analise os abaixo citados.
- I – Satisfação das necessidades de pequenos núcleos populacionais distribuídos no meio rural.
  - II – Derivação ou captação de parcela da água existente em um corpo de água para consumo final, inclusive abastecimento público, ou insumo de processo produtivo.
  - III – Extração de água de aquífero subterrâneo para consumo final ou insumo de processo produtivo.
  - IV – Lançamento em corpo de água de esgotos e demais resíduos líquidos ou gasosos, tratados ou não, com o fim de sua diluição, transporte ou disposição final.

Quais estão corretos?

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

49. Considerando as competências dos Comitês de Bacia Hidrográfica, no âmbito de sua atuação, analise as abaixo citadas.
- I – Promover o debate das questões relacionadas a recursos hídricos e articular a atuação das entidades intervenientes.
  - II – Estabelecer os mecanismos de fiscalização ambiental relacionada ao uso de recursos hídricos.
  - III – Arbitrar, em primeira instância administrativa, os conflitos relacionados aos recursos hídricos.
  - IV – Propor ao Conselho Nacional e aos Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos as acumulações, derivações, captações e lançamentos de pouca expressão, para efeito de isenção da obrigatoriedade de outorga de direitos de uso de recursos hídricos, de acordo com os domínios destes.

Quais estão corretas?

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

- 
50. Segundo a Lei nº. 12.651, de 25 de maio de 2012, pode-se afirmar que são Áreas de Preservação Permanente
- I – as encostas ou partes destas com declividade superior a 45° na linha de maior declive.
  - II – as restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues.
  - III – os manguezais, em toda a sua extensão.
  - IV – as áreas em altitude superior a 1.200 (mil e duzentos) metros.

Quais afirmações estão corretas?

- a) Apenas a I e a III.
- b) Apenas a II 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.

51. Segundo a Lei nº. 12.651, de 25 de maio de 2012, quanto ao controle da origem dos produtos florestais, pode-se afirmar que
- I – o plantio ou o reflorestamento com espécies florestais nativas ou exóticas independem de autorização prévia, desde que observadas as limitações e as condições previstas na lei, devendo ser informados ao órgão competente, no prazo de até um ano, para fins de controle de origem.
  - II – a extração de lenha e demais produtos de florestas plantadas nas áreas não consideradas Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal dependem de autorização do órgão fiscalizador.
  - III – o corte ou a exploração de espécies nativas plantadas em área de uso alternativo do solo são permitidos independentemente de autorização prévia, devendo o plantio ou o reflorestamento estarem previamente cadastrados no órgão ambiental competente e a exploração ser previamente nele declarada para fins de controle de origem.

Quais afirmações 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.

52. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando os conceitos com os tipos de produtos, de acordo com o Decreto nº. 4.074, de 4 de janeiro de 2002.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| (1) Princípio ativo.    | ( ) produto utilizado em mistura com produtos formulados para melhorar a sua aplicação.  |
| (2) Ingrediente inerte. | ( ) substância diferente do ingrediente ativo derivada do seu processo de produção.  |
| (3) Aditivo.            | ( ) substância ou produto não ativo em relação à eficácia dos agrotóxicos e afins, usado apenas como veículo, diluente ou para conferir características próprias às formulações.         |
| (4) Adjuvante.          | ( ) substância ou produto adicionado a agrotóxicos, componentes e afins, para melhorar sua ação, função, durabilidade, estabilidade e detecção ou para facilitar o processo de produção. |
| (5) Impureza.           | ( ) agente químico, físico ou biológico que confere eficácia aos agrotóxicos e afins.  |

A ordem correta dos números da segunda coluna, de cima para baixo, é

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

53. Segundo a Resolução nº. 237 do CONAMA, de 19 de dezembro de 1997, a quem compete o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades com significativo impacto ambiental de âmbito nacional ou regional localizadas ou desenvolvidas em dois ou mais Estados?
- a) Às secretarias municipais do meio ambiente.
  - b) Aos comitês de gerenciamento de bacias hidrográficas.
  - c) Às secretarias estaduais do meio ambiente.
  - d) Ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.
  - e) Ao Conselho Nacional do Meio Ambiente.

54. Como é definido o intervalo de tempo entre a aplicação de agrotóxicos e a possibilidade de entrada de pessoas na área tratada sem a necessidade de uso de equipamentos de proteção individual (EPI)?
- a) Intervalo de segurança.
  - b) Intervalo de reentrada.
  - c) Período de carência.
  - d) Intervalo de recorrência.
  - e) Intervalo de espera.

55. Considerando a Instrução Normativa nº. 5 do Ministério do Meio Ambiente, de 8 de setembro de 2009, que dispõe sobre os procedimentos metodológicos para restauração e recuperação das Áreas de Preservação Permanentes (APP) e das Reservas Legais (RL), analise os seguintes métodos.
- I – Condução da regeneração natural de espécies nativas.
  - II – Plantio de espécies nativas (mudas, sementes, estacas).
  - III – Plantio de espécies nativas, conjugado com a condução da regeneração natural de espécies nativas.

Quais podem ser empregados na recuperação de APP e de RL?

- a) Apenas o I.
  - b) Apenas o I e o II.
  - c) Apenas o I e o III.
  - d) Apenas o II e o III.
  - e) O I, o II e o III.
56. Segundo a Resolução nº. 430 do CONAMA, de 13 de maio de 2011, as seguintes condições são necessárias para o lançamento de efluentes de qualquer fonte poluidora no corpo receptor, **EXCETO**
- a) pH entre 5 a 9.
  - b) temperatura inferior a 40 °C.
  - c) regime de lançamento com vazão máxima de até 1,5 vez a vazão média do período de atividade diária do agente poluidor, exceto nos casos permitidos pela autoridade competente.
  - d) ausência de óleos e graxas.
  - e) ausência de materiais flutuantes.

57. Segundo a Resolução nº. 369 do CONAMA, de 28 de março de 2006, o órgão ambiental somente poderá autorizar a intervenção ou supressão de vegetação em Área de Preservação Permanente, em determinados casos. Analise os abaixo citados.
- I – Atividades de segurança nacional e proteção sanitária.
  - II – Atividades de pesquisa e extração de qualquer substância mineral, outorgadas pela autoridade competente.
  - III – Implantação de área verde pública em área urbana.
  - IV – Pesquisa arqueológica.
  - V – Obras públicas para implantação de instalações necessárias à captação e à condução de água e de efluentes tratados.

Quais estão corretos?

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

58. Segundo a Resolução nº. 334 do CONAMA, de 3 de abril de 2003, a operação de posto e central de recebimento de embalagens vazias de agrotóxicos e afins dependerá de prévio licenciamento do órgão ambiental competente, que exigirá licenças ambientais. Considere as seguintes.
- I – Licença Prévia: concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento, aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases.
  - II – Licença de Instalação: autoriza a instalação do empreendimento com especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo medidas de controle ambiental e demais condicionantes.
  - III – Licença de Operação: autoriza a operação da atividade, após a verificação do efetivo cumprimento do que consta das licenças anteriores, das medidas de controle ambiental e suas condicionantes.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a II.
- 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.

59. Considere as afirmações abaixo sobre aspectos técnicos do saneamento básico, segundo a Lei nº. 11.445, de 5 de janeiro de 2007.
- I – A União definirá parâmetros mínimos para a potabilidade da água.
  - II – Toda edificação permanente urbana será conectada às redes públicas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário disponíveis e sujeita ao pagamento das tarifas e de outros preços públicos decorrentes da conexão e do uso desses serviços.
  - III – A instalação hidráulica predial ligada à rede pública de abastecimento de água poderá ser também alimentada por outras fontes.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
  - b) Apenas a II.
  - c) Apenas a III.
  - d) Apenas a I e a II.
  - e) Apenas a II e a III.
- 
60. Segundo a Resolução nº. 357 do CONAMA, de 17 de março de 2005, as águas doces, salobras e salinas do território nacional são classificadas, segundo a qualidade requerida para os seus usos preponderantes, em treze classes de qualidade. As águas doces destinadas somente à navegação e à harmonia paisagística pertencem a qual classe?
- a) Classe I.
  - b) Classe II.
  - c) Classe III.
  - d) Classe IV.
  - e) Classe V.