



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS



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

04 – ANALISTA – BIÓLOGO

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. O licenciamento ambiental é o procedimento de caráter \_\_\_\_\_ pelo qual o órgão ambiental licencia a localização, a \_\_\_\_\_, a ampliação e a operação de empreendimentos e atividades degradadoras de recursos ambientais, considerados efetiva ou potencialmente \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa cujas palavras completam correta e respectivamente as lacunas da frase acima.

- a) administrativo – instalação – poluidores
- b) deliberativo – finalidade – impactantes
- c) administrativo – finalidade – impactantes
- d) instrumentativo – instalação – impactantes
- e) homologativo – execução – poluidores

- 
32. A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), Lei nº. 12.305/2010, institui a logística reversa, que é definida como instrumento de desenvolvimento econômico e social. Dentre os propósitos dessa lei, **NÃO** se inclui viabilizar
- a) a reutilização e o retorno de matérias-primas para o setor industrial.
  - b) a economia nos processos produtivos das empresas, diminuindo o consumo de matérias-primas.
  - c) o reaproveitamento de resíduos sólidos, os quais entram novamente na cadeia produtiva.
  - d) a reciclagem de resíduos sólidos a partir de tecnologias mais limpas para a criação de embalagens e produtos que sejam facilmente reaproveitados.
  - e) a reutilização das embalagens de agrotóxicos, após a tríplice lavagem, pelos produtores rurais, como recipiente para armazenamento de água potável e alimentos.

33. A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) prevê a redução na geração de resíduos, tendo como proposta a prática de hábitos de consumo sustentável. São princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos os citados abaixo, **EXCETO**
- a) a prevenção e a precaução.
  - b) a razoabilidade e a proporcionalidade.
  - c) o reconhecimento do resíduo sólido reutilizável e reciclável como valor social.
  - d) o instrumento de coleta e o monitoramento sanitário e ambiental.
  - e) o respeito às diversidades locais e regionais.

34. Em relação ao destino dos resíduos sólidos, segundo a Lei nº. 12.305/2010, que estabelece formas proibitivas para o descarte final dos resíduos sólidos ou dos rejeitos, considere os seguintes processos.

- I – Lançamento de resíduos em praias, mar ou quaisquer corpos hídricos.
- II – Lançamento de resíduos “*in natura*” a céu aberto.
- III – Descarte de resíduos “*in natura*” a céu aberto, resultantes de mineração.
- IV – Queima de resíduos a céu aberto.

Quais são proibidos, na forma da lei?

- a) Apenas o I.
  - b) Apenas o I e o II.
  - c) Apenas o III e o IV.
  - d) Apenas o I, o II e o III.
  - e) Apenas o II, o III e o IV.
35. Considerando que o processo de Licenciamento Ambiental segue a norma instituída pela Resolução CONAMA nº. 237/97, assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.
- ( ) Na licença preliminar, são formuladas medidas que, uma vez implementadas, serão capazes de eliminar ou atenuar os impactos.
  - ( ) A licença de instalação da atividade é concedida na última fase do processo de licenciamento.
  - ( ) Descumprir ou cumprir de forma inadequada as condicionantes ou as medidas de controle previstas no licenciamento ou desobedecer às normas aplicáveis caracterizam crime.

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

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

36. O Conselho Estadual de Meio Ambiente do Rio Grande do Sul (CONSEMA), através da Resolução nº. 038/2003, estabelece os procedimentos, os critérios técnicos e os prazos para as licenciaturas ambientais realizadas pela FEPAM. Para fins previstos nessa Resolução, define-se como
- a) Licença Ambiental: o ato administrativo de natureza precária pelo qual o órgão ambiental competente estabelece as condições, as restrições e as medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor, pessoa física ou jurídica, para localizar, instalar, ampliar, reformar, construir, recuperar, desativar e operar empreendimentos.
  - b) Licença de Operação (LO): a que autoriza de forma prévia o funcionamento da atividade, após a verificação do efetivo cumprimento do que consta das licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a operação.
  - c) Licença Prévia (LP): a que autoriza a instalação de operação da atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, os quais constituem motivo determinante.
  - d) Licença de Instalação (LI): a concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou da atividade aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação.
  - e) Licenciamento Ambiental: o procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia, em regime emergencial, a operação do empreendimento, desconsiderando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis a cada caso.

37. A Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº. 6.938/81) tem como objetivo a preservação, a melhoria e a recuperação da qualidade ambiental, visando a assegurar condições para garantir a dignidade humana. Para tanto, deve atender a determinados princípios. Analise os abaixo citados.
- I – Racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar.
  - II – Recuperação de áreas degradadas.
  - III – Incentivos ao estudo e à pesquisa de tecnologias orientadas para o uso racional e a proteção dos recursos ambientais.
  - IV – Educação ambiental voltada, determinadamente, para o Ensino Básico.

Quais princípios asseguram as diretrizes da lei?

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

- 
38. A Lei nº. 9.985/2000 institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNC). Diante do previsto na lei, entende-se por
- manejo: o conjunto de métodos, procedimentos e políticas que visem à proteção a longo prazo de espécies, *habitat* e ecossistemas, além da manutenção dos processos ecológicos, prevenindo a simplificação dos sistemas naturais.
  - uso sustentável: a exploração do ambiente, de maneira a garantir a perenidade dos recursos ambientais renováveis e dos processos ecológicos, mantendo a biodiversidade e os demais atributos ecológicos, de forma socialmente justa e economicamente viável.
  - recuperação: todo e qualquer procedimento que vise assegurar a conservação da diversidade biológica e dos ecossistemas.
  - uso direto: aquele que não envolve consumo, coleta, dano ou destruição dos recursos naturais.
  - corredores ecológicos: a exploração do ambiente somente em áreas não renováveis.
- 
39. O Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza é constituído pelo conjunto das unidades de conservação, que abrange as esferas de domínio federal, estadual e municipal. Considerando as categorias que constituem o grupo das Unidades de Proteção Integral, a Lei nº. 9.985/2000 define que
- Monumento Natural é a unidade de posse que não pode ser constituída por áreas particulares.
  - Parque Nacional é a área que tem como objetivo a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas.
  - Reserva Biológica é a unidade de posse e domínio públicos, cujas áreas particulares incluídas em seus limites são desapropriadas, de acordo com o que dispõe a lei.
  - Refúgio de Vida Silvestre é a área cujo objetivo é a preservação somente da fauna e a realização de pesquisas científicas.
  - Estação Ecológica é a área que tem como objetivo básico preservar sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza cênica.
- 
40. Segundo a Lei nº. 9.985/2000, constituem o grupo das Unidades de Uso Sustentável as seguintes categorias de unidade de conservação, **EXCETO**
- Reserva Extrativista.
  - Floresta Nacional.
  - Refúgio de Vida Silvestre.
  - Reserva de Fauna.
  - Reserva Particular do Patrimônio Natural.

41. De acordo com a lei que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, afirma-se que, nas Estações Ecológicas, somente podem ser permitidas alterações dos ecossistemas nos casos de
- I – medidas que visem à deteriorização de ecossistemas modificados.
  - II – manejo de espécies com o fim de preservar a diversidade biológica.
  - III – coleta de componentes dos ecossistemas com finalidades científicas.
  - IV – pesquisas científicas cujo impacto sobre o ambiente seja maior do que aquele causado pela simples observação ou pela coleta controlada de componentes dos ecossistemas, em uma área correspondente a, no máximo, 3% da extensão total da unidade e até o limite de 1.500 hectares.

Quais itens estão corretos?

- a) Apenas o I.
  - b) Apenas o III.
  - c) Apenas o I e o II.
  - d) Apenas o I, o II e o IV.
  - e) Apenas o II, o III e o IV.
- 
42. A Lei nº. 11.445/2007 – Lei Federal do Saneamento Básico – aborda um conjunto de serviços que garantem à população uma melhor qualidade de vida. Nesse conjunto de serviços, **NAO** está incluída a atividade de
- a) abastecimento público de água potável.
  - b) coleta, tratamento e disposição final adequada dos esgotos sanitários.
  - c) tratamento e disposição final das águas com origem nas áreas urbanas.
  - d) gestão racional e integrada dos recursos hídricos, a qual deve ser descentralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.
  - e) tratamento do lixo originário da varrição e limpeza de logradouros e de vias públicas.

43. O Conselho Nacional de Meio Ambiente define que o monitoramento das emissões atmosféricas poderá ser realizado pelo método contínuo para verificação de atendimento aos limites de emissão. Para tanto, devem ser observadas determinadas condições. Analise as abaixo citadas.
- I – O monitoramento será considerado contínuo quando a fonte estiver sendo monitorada em, no mínimo, 50% do tempo de sua operação por um monitor contínuo, considerando o período de um ano.
  - II – A média diária será considerada válida quando houver monitoramento válido durante, pelo menos, 75% do tempo operado nesse dia.
  - III – Para efeito de verificação de conformidade da norma, serão desconsiderados os dados gerados em situações transitórias de operação, tais como paradas ou partidas de unidades, quedas de energia, ramonagem, testes de novos combustíveis e matérias-primas, desde que não passem de 2% do tempo monitorado durante um dia (das 0 às 24 horas).
  - IV – O limite de emissão, verificado através de monitoramento contínuo, é atendido quando, no mínimo, 90% das médias diárias válidas atendem a 100% do limite, e o restante das médias diárias válidas atende a 130% do limite.

Quais condições se enquadram no método contínuo?

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

44. De acordo com o previsto no Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico (SINISA), considere os seguintes objetivos.
- I – Coletar e sistematizar dados relativos às condições da prestação dos serviços públicos de saneamento básico.
  - II – Disponibilizar estatísticas, indicadores e outras informações relevantes para a caracterização da demanda e da oferta de serviços públicos de saneamento básico.
  - III – Permitir e facilitar o monitoramento e a avaliação da eficiência e da eficácia da prestação dos serviços de saneamento básico.
  - IV – Promover programas, projetos e ações necessários para atingir os objetivos e as metas da Política Federal de Saneamento Básico.

Quais são verdadeiros?

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

45. De acordo com a Lei Federal nº. 11.445/2007, integram os serviços públicos de saneamento básico os seguintes serviços:
- esgotamento sanitário, recursos hídricos e drenagem de águas pluviais urbanas.
  - limpeza de vias em zona rural, recursos hídricos e abastecimento de água potável.
  - manejo de resíduos sólidos, abastecimento de água potável e esgotamento sanitário.
  - manejo de águas pluviais urbanas, bacias hídricas e manejo de resíduos sólidos.
  - bacias hídricas, esgotamento sanitário e abastecimento de água potável.
- 
46. O diagnóstico ambiental é uma das atividades técnicas que deve ser contemplada no Estudo de Impacto Ambiental. Dentre os objetos do diagnóstico, **NÃO** se inclui
- delimitar as áreas de influência direta e indireta do meio antrópico.
  - delimitar as áreas de influência direta e indireta do meio biológico (vegetação, fauna e ecossistema).
  - delimitar as áreas de influência direta e indireta do meio físico.
  - mapear, com georreferenciamento, a área do empreendimento em escala, apresentando as vias de acesso e os limites municipais, conforme termo de referência do órgão responsável pelo licenciamento.
  - monitorar diariamente as atividades recorrentes dos impactos positivos e negativos do ecossistema.
- 
47. De acordo com as diretrizes estabelecidas na Resolução CONAMA nº. 237/97, o órgão ambiental competente, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação e suspender ou cancelar uma licença expedida. Analise as seguintes ocorrências, considerando esse dispositivo.
- Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais.
  - Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença.
  - Superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.
  - Suficiência das medidas realizadas, conforme as características da atividade, destinadas a reduzir ou eliminar os impactos negativos.

Em quais casos a lei permite suspender ou cancelar uma licença?

- Apenas no I e no II.
  - Apenas no I e no IV.
  - Apenas no I, no II e no III.
  - Apenas no II, no III e no IV.
  - No I, no II, no III e no IV.
- 
48. Sendo o Licenciamento Ambiental um ato que trata dos procedimentos para autorização de operação de uma atividade impactante, é correto afirmar que
- o órgão ambiental competente poderá estabelecer prazos de validade específicos para a Licença de Operação de atividades que, por sua natureza e peculiaridades, estejam sujeitas a encerramento ou modificação em prazos inferiores.
  - o licenciamento de loteamentos urbanos deve ser feito pelo Ministério das Cidades.
  - o licenciamento ambiental preliminar é flexível para as atividades de extração de minerais com lavra a céu aberto.
  - a Prefeitura Municipal fica desobrigada de declarar que o local e o tipo de empreendimento estão em conformidade com a legislação aplicável.
  - o Conselho de Meio Ambiente não poderá definir e nem aprovar os procedimentos simplificados de operação para as atividades de pequeno potencial de impacto ambiental.

49. Considerando as atividades pertinentes aos serviços públicos de manejo das águas pluviais urbanas, analise as abaixo citadas.
- I – Drenagem urbana.
  - II – Recuperação de recursos hídricos e edáficos.
  - III – Detenção ou retenção de águas pluviais urbanas para amortecimento de vazões de cheias.
  - IV – Tratamento e disposição final de águas pluviais urbanas.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I e a II.
  - b) Apenas a I, a II e a III.
  - 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. Visando a habilitar os municípios junto à Secretaria Estadual do Meio Ambiente (SEMA) para a realização do licenciamento ambiental das atividades consideradas de impacto local, o CONSEMA/RS estabeleceu os seguintes critérios, À EXCEÇÃO DE
- a) ter implantado o Fundo Municipal de Meio Ambiente.
  - b) ter implantado e estar em funcionamento o Conselho Municipal de Meio Ambiente, com caráter deliberativo, tendo em sua composição, no mínimo, 50% de entidades não governamentais.
  - c) possuir, nos quadros do órgão municipal do meio ambiente, ou à disposição deste órgão, profissionais legalmente habilitados para a realização do licenciamento ambiental e emissão da devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).
  - d) possuir servidores municipais, mesmo que desabilitados, para exercício da fiscalização ambiental em caráter precário.
  - e) possuir legislação própria que discipline o licenciamento ambiental municipal e as sanções administrativas pelo seu descumprimento.

- 
51. A Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler – FEPAM é a instituição responsável pelo licenciamento ambiental no Rio Grande do Sul. Considere, dentre outras, as seguintes atribuições.
- I – Aplicar a legislação ambiental e fiscalizá-la em conjunto com os demais órgãos da SEMA, Municípios e Batalhão Ambiental da Brigada Militar.
  - II – Avaliar, monitorar e divulgar as informações sobre a qualidade ambiental.
  - III – Diagnosticar e planejar para que a ação do SISEPRA, a avaliação das mudanças ambientais e o licenciamento ambiental de atividades individuais sejam vistos dentro do marco de diretrizes regionais e da capacidade suporte do ambiente.
  - IV – Exercer, como principal atribuição, o poder de polícia ambiental, bem como criar e executar leis relativas ao licenciamento ambiental e ao controle da qualidade ambiental.

Quais são pertinentes à FEPAM?

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

52. No Brasil, o Sistema Nacional de Unidades de Conservação é regido pela Lei Federal n.º 9.985/2000, que define as Unidades de Proteção Integral e as Unidades de Uso Sustentável. Considere a seguinte situação hipotética com base nessa lei.

“Ao debater a aplicação de investimentos para o desenvolvimento de uma região, as organizações não governamentais, a universidade e o governo resolveram aplicar recursos financeiros na utilização de uma unidade de proteção integral, o Parque Nacional de Aparados da Serra, e de uma unidade de uso sustentável, a Floresta Nacional de Canela”.

Após os debates, a equipe técnica resolveu adotar três projetos. Analise-os.

- I – Realização de pesquisas científicas fundamentadas exclusivamente na observação da fauna.
- II – Construção de uma creche e de um centro de convivência.
- III – Organização de uma comunidade que vive da extração e poderia, de forma explorativa, comercializar frutas e sementes nativas.

Nessa situação hipotética, atendendo-se à lei mencionada, quais projetos podem ser desenvolvidos tanto na Unidade de Proteção Integral quanto na de Uso Sustentável?

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

53. De acordo com o Novo Código Florestal (Lei n.º. 12.651/2012), a área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, que tem a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, bem como facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas, denomina-se área de

- a) preservação média eventual.
- b) preservação permanente.
- c) preservação remanescente e intermitente.
- d) reserva legal.
- e) reserva particular do patrimônio nacional.

54. A Lei n.º. 12.651/2012 (Código Florestal) estabelece que as áreas de preservação permanente têm permissão de uso para exploração agropecuária, porém há algumas exceções. Em vista disso, considere os seguintes casos.

- I – Acesso de pessoas e animais para obtenção de água e para realização de atividades de baixo impacto ambiental.
- II – Aquicultura em matas ciliares em imóveis rurais com até quinze módulos fiscais.
- III – Atividades agrossilvipastoris de ecoturismo e turismo rural, desde que existentes em 22 de julho de 2008.
- IV – Pequena propriedade ou posse rural familiar, plantio de culturas temporárias e sazonais de vazante de ciclo curto na faixa de terra que fica exposta no período de vazante dos rios ou lagos, desde que não implique supressão de novas áreas de vegetação nativa.

Em quais casos a lei permite a exceção de uso?

- a) Apenas no I e no II.
- b) Apenas no I e no III.
- c) Apenas no I, no III e no IV.
- d) Apenas no II, no III e no IV.
- e) No I, no II, no III e no IV.

55. A Política Nacional de Saneamento Básico (PNSB), estabelecida pela Lei nº. 11.445/2007, apresenta diretrizes fundamentais para a melhoria na prestação dos serviços, visando a garantir a qualidade de vida das pessoas, a universalização, a participação e o controle social. Em face desse dispositivo, pode-se afirmar que
- I – os serviços ficam desobrigados de ser regulados por entidade com autonomia política, econômica e orçamentária, permitindo a participação da sociedade civil nos processos de decisão.
  - II – o abastecimento de água potável, o esgotamento sanitário, a limpeza urbana e o manejo dos resíduos sólidos devem ser realizados de forma adequada à saúde pública e à proteção do meio ambiente.
  - III – medidas de fomento à moderação do consumo de água devem ser adotadas.

Quais afirmações 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.

56. A falta de esgoto tratado facilita a transmissão de doenças nas comunidades. O saneamento básico é um importante investimento para evitar a proliferação de doenças causadas pela ingestão ou pelo contato de água contaminada por agentes patogênicos.

Com a falta de saneamento básico, quais das seguintes doenças podem se proliferar?

- a) Diarreia infecciosa e cólera.
- b) Doença do sono e tracoma.
- c) Esquistossomose e lepra.
- d) Brucelose e amebíase.
- e) Tuberculose e hepatite A.

57. O Código de Ética Profissional do Biólogo trata de normas disciplinares proibitivas de condutas indesejadas, consideradas atentatórias aos deveres éticos no exercício da profissão. Leia as seguintes afirmações acerca dessas normas disciplinares.

- I – Exercer a profissão, quando impedido de fazê-lo, ou facilitar, por qualquer meio, o seu exercício aos não registrados ou aos leigos.
- II – Praticar, no exercício da atividade profissional, ato que a lei defina como ético.
- III – Não cumprir, no prazo assinalado, determinação emanada de órgãos ou autoridades do Conselho Regional de Biologia, em matéria de competência deste, após regularmente notificado.

Quais se caracterizam como infrações disciplinares?

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

58. O Código de Ética Profissional do Biólogo especifica que as faltas disciplinares serão apuradas levando-se em conta a natureza do ato e as circunstâncias de cada caso. Dentre as penas a serem aplicadas, analise as seguintes.
- I – Advertência.
  - II – Repreensão.
  - III – Multa equivalente até 50 vezes o valor da anuidade.
  - IV – Cancelamento do registro profissional.

Quais são consideradas penas disciplinares?

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

59. A Constituição Federal brasileira de 1988, no artigo 225, dispõe que todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.

Considerando esse dispositivo, analise as seguintes assertivas.

- I – Preservar a diversidade e a integridade do patrimônio genético do País e fiscalizar as entidades dedicadas à pesquisa e à manipulação do material genético.
- II – 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.
- III – Recuperar o meio ambiente degradado por qualquer ente em razão da exploração de recursos minerais.
- IV – Preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e dos ecossistemas.

Com vistas a assegurar tal direito, quais incumbem fundamentalmente ao Poder Público?

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

60. A Lei nº. 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, é um marco regulatório completo para o destino dos resíduos pós-consumo. A lei cria o sistema da logística reversa, que se caracteriza pela nova postura dos agentes envolvidos diante do ciclo de vida dos materiais presentes nas atividades econômicas, como também estabelece que os fabricantes de resíduos, entre os quais os presentes na Tabela 01, abaixo, estão obrigados a estruturar programas e sistemas de logística reversa, mediante o retorno dos produtos e embalagens após o uso pelo consumidor.

Tabela 01

Óleos e lubrificantes automotivos.	Lâmpadas fluorescentes, de mercúrio e de vapor de sódio.	Pneus	Baterias e pilhas
------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------	-------------------

Considerando a intenção da lei e na condição de Biólogo, que outros tipos de produtos poderiam ser corretamente incluídos na Tabela 01?

- a) Solventes e peças de eletrônicos.
- b) Geladeiras e tintas.
- c) Gasolina e embalagens de agrotóxicos.
- d) Placas eletrônicas e embalagens de agrotóxicos.
- e) Peças de eletrônicos e medicamentos.