



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS



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

13 – ANALISTA – GEÓGRAFO

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 desenvolvimento sustentável exige uma mudança global no modo de funcionamento da sociedade. Nesse sentido, pode-se afirmar que é
- I – preciso reestruturar a produção e o consumo, para satisfazer melhor as necessidades básicas de todos como uma forma de ação compartilhada e responsável.
 - II – importante que se priorizem comportamentos e estilos de vida, garantindo o consumo único mundial.
 - III – preciso repensar o crescimento demográfico, eliminando práticas que aumentam os problemas sociais.
 - IV – prudente a implantação de medidas que levem para ações concretas e mantenham os valores das sociedades globais.

Quais afirmativas 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 III e a IV.
- e) A I, a II, a III e a IV.

32. Para o Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA (1986) considera-se impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente causada por qualquer forma de matéria ou energia, resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente afetam

I – a saúde, a segurança e o bem estar das entidades abióticas.

II – as atividades sociais e econômicas.

III – a biota e os recursos naturais.

IV – as condições estéticas das paisagens.

Quais afirmativas estão corretas?

a) Apenas a I e a II.

b) Apenas a II e a III.

c) Apenas a III e a IV.

d) Apenas a I, a II e a IV.

e) Apenas a II, a III e a IV.

33. O planejamento associado ao conceito de desenvolvimento sustentável implica necessariamente na adoção de um sistema eficiente de gerenciamento ambiental.

Sobre esse propósito, analise a coluna à direita e numere-a de acordo com a coluna à esquerda na caracterização de dois tipos de gerenciamento.

(1) Gerenciamento de abordagem clássica () controle e administração de recursos centralizado.

(2) Gerenciamento de abordagem integrada () opções de oferta e demanda com maior diversidade de recursos.

() natureza do processo aberta, flexível e orientada externamente.

() perfil dos decisores conflituoso.

() qualidade ambiental restrita.

() instrumentos decisórios definidos por consenso.

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

a) 1 – 1 – 1 – 2 – 1 – 2.

b) 1 – 2 – 2 – 1 – 1 – 2.

c) 1 – 2 – 2 – 1 – 2 – 1.

d) 2 – 1 – 2 – 2 – 2 – 1.

e) 2 – 2 – 1 – 1 – 2 – 1.

34. A legislação ambiental do Brasil é um poderoso instrumento de defesa do meio ambiente. Sendo assim, é importante que saibamos fazer valer nossos direitos e deveres como cidadãos brasileiros em nossa relação com o meio ambiente.

Nesse sentido, é **INCORRETO** afirmar ser um direito do cidadão brasileiro

a) estar informado sobre a ação do Estado em defesa do meio ambiente.

b) respeitar as regras existentes.

c) ter reparados os danos ao meio ambiente.

d) ser educado sobre as questões ambientais.

e) penalizar os responsáveis por prejuízos ambientais.

35. Em caráter de defesa do meio ambiente, a desapropriação é um mecanismo do Estado que pode desapropriar qualquer bem de propriedade _____ e torná-lo propriedade _____, desde que se enquadre em casos definidos por lei de utilidade _____ e interesse _____ como, por exemplo, a proteção do solo e a preservação de cursos e de mananciais de água.

A alternativa cujas palavras completam, correta e respectivamente, as lacunas do enunciado acima é

- a) privada – privada – pública – pública
- b) pública – privada – privada – político
- c) pública – privada – privada – documental
- d) privada – pública – pública – social
- e) pública – pública – privada – cultural

36. Em um número elevado de países, no contexto do mercado internacional e do balanço de pagamentos, a atividade agrícola ainda é um elemento muito importante para a estabilidade econômica e para os processos de crescimento nacionais.

Qual das alternativas abaixo **NÃO** pode ser considerada função básica da agricultura?

- a) Transferir poupanças para inversões na indústria e para a implantação de infraestrutura econômica e social.
- b) Evitar mercados para bens industriais, complementando os mercados urbanos.
- c) Gerar divisas estrangeiras por meio da exportação de produtos agrícolas.
- d) Adquirir importações e amortizar as dívidas nacionais.
- e) Fornecer matéria-prima à medida que, com a intensificação do processo de urbanização, cresce a demanda.

37. Para Ruy Moreira (2006), o fio condutor da Geografia é a relação “homem-meio”. Por isso, paisagem e território são categorias de análise na representação do espaço geográfico. Ainda de acordo com o autor, essas categorias de análise também podem configurar subcategorias, como,

- I – a localização, a distribuição e a distância.
- II – a extensão e a posição.
- III – a rede e a escala.
- IV – o lugar e a região.

Quais afirmativas estão corretas?

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

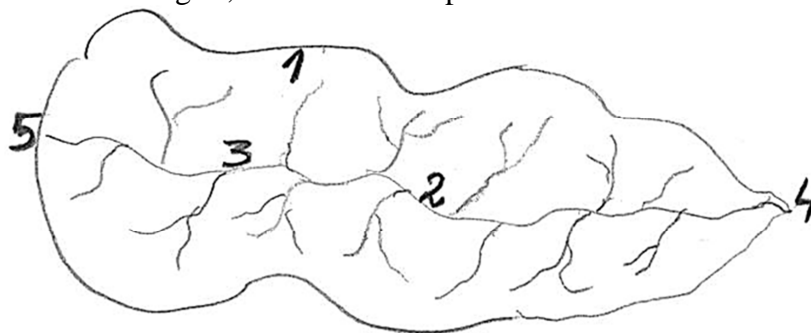
38. Avaliar o tamanho do objeto de estudo, no início de um trabalho ou de um projeto, relacionando-o à unidade de medida necessária, costuma ser uma dúvida frequente para a escolha da escala e da melhor relação a ser utilizada na elaboração do mesmo.

Dentre as alternativas abaixo, qual **NÃO** pode servir de exemplo das possibilidades de análise geográfica e da unidade de medida escolhida para realizá-las?

- A proporção entre o objeto de estudo no terreno e as suas dimensões no mapa.
- A escala de análise representada pela unidade de tamanho na qual um fenômeno é analisado.
- As dimensões da ocorrência de fenômenos sobre a área de estudo.
- A área de abrangência estabelecida nas cartas, onde a escala maior evidencia um pequeno número de detalhes e uma maior área representada.
- As cartas topográficas, sua disponibilidade e grau de generalização para entender o fenômeno.

39. A bacia hidrográfica é uma referência espacial. Ela é considerada unidade de planejamento e subsidia a legislação e o planejamento territorial e ambiental, garantindo a execução de projetos socioespaciais sustentáveis.

De acordo com o enunciado acima, analise o “croqui” abaixo e associe os números nele apresentados com os itens a seguir, enumerando os parênteses.



- área drenada pelo rio principal e seus afluentes.
- rio de 3ª ordem.
- rede de drenagem.
- nível de base.
- montante.

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

- 1 – 3 – 2 – 4 – 5.
- 2 – 3 – 5 – 4 – 1.
- 2 – 5 – 4 – 3 – 1.
- 3 – 2 – 4 – 1 – 5.
- 3 – 5 – 2 – 4 – 1.

40. A partir da década de 1990, o Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) designa categorias quanto ao grau de proteção das áreas envolvidas na gestão ambiental do país. De acordo com essa perspectiva, numere a coluna à direita de acordo com a coluna à esquerda.

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| (1) Proteção integral | () área de relevante interesse ecológico. |
| (2) Uso sustentável | () refúgio de vida silvestre. |
| | () parque nacional. |
| | () estação ecológica. |
| | () área de proteção ambiental. |
| | () reserva extrativa. |

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

- a) 1 – 1 – 2 – 1 – 2 – 1.
- b) 1 – 2 – 1 – 2 – 1 – 1.
- c) 1 – 2 – 2 – 1 – 2 – 2.
- d) 2 – 1 – 1 – 1 – 2 – 2.
- e) 2 – 2 – 1 – 2 – 1 – 2.

41. De acordo com a Lei Federal Complementar n°. 140/2011, que normatiza a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, tal regulamentação garante

- I – a uniformidade da política ambiental para todo o país, respeitadas as peculiaridades regionais e locais.
- II – o licenciamento ambiental como procedimento administrativo destinado a licenciar atividades capazes de causar dano ao meio ambiente.
- III – a articulação e a cooperação técnica, científica e financeira em apoio à Política Nacional do Meio Ambiente.
- IV – a liberação, somente de fundos públicos, como instrumentos econômicos para a efetivação da política ambiental no país.

Quais afirmações estão corretas?

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

42. Com relação à cultura, no que se refere à análise espacial, pode-se afirmar que
1. a cultura, como mediação entre os homens, apresenta uma dimensão simbólica que é fruto de signos e realidades,

porque

2. a paisagem expressa a ação humana constituída pelas diferentes técnicas passadas e presentes na sociedade.

Quanto aos enunciados interligados acima, é correto afirmar que

- a) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é falsa.
- b) a afirmação 1 é falsa; a afirmação 2 é verdadeira.
- c) a afirmação 1 é falsa; a afirmação 2 é falsa.
- d) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é verdadeira e justifica a afirmação 1.
- e) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é verdadeira, mas não justifica a afirmação 1.

43. De acordo com o Estatuto da Cidade, criado para regulamentar os artigos 182 e 183 da Constituição Federal de 1988, é **INCORRETO** afirmar que
- a) a política urbana tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade.
 - b) a gestão deve ter um caráter democrático e contar com a participação dos diferentes segmentos da sociedade.
 - c) o desenvolvimento socioeconômico do município deverá integrar as atividades urbanas e rurais.
 - d) compete aos estados estabelecer as diretrizes para as questões urbanas, incluindo-se aí a habitação e o transporte urbano.
 - e) cabe à União elaborar e executar a ordenação do território nas escalas nacional e regional.

44. Com relação à operação urbana consorciada, analise as afirmações abaixo.
- I – Corresponde a uma ação articulada pelo Poder Público, com a participação dos diferentes segmentos da sociedade.
 - II – Tem como propósito promover melhorias sociais e valorizar o ambiente.
 - III – Prevê a aprovação de lei específica, com posterior apresentação do plano de operação.
 - IV – Prevê a modificação de índices e de características de parcelamento, de uso e de ocupação do solo, mas não do subsolo.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I e a II.
 - b) Apenas a II e a III.
 - c) Apenas a III e a IV.
 - d) Apenas a I, a II e a IV.
 - e) Apenas a I, a III e a IV.
45. Na Lei Federal nº. 11.445/07 foram definidos o conceito de saneamento básico e as competências quanto a
1. coordenação e a atuação dos diversos agentes envolvidos no planejamento e na execução da política federal de saneamento básico no país,

porque

2. os programas, projetos e ações relativos ao saneamento básico já eram realizados nos municípios do Brasil, gerando dificuldades quanto ao manejo dos diferentes tipos de resíduos.

Quanto aos enunciados interligados acima, é correto afirmar que

- a) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é falsa.
- b) a afirmação 1 é falsa; a afirmação 2 é verdadeira.
- c) a afirmação 1 é falsa; a afirmação 2 falsa.
- d) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é verdadeira e justifica a afirmação 1.
- e) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é verdadeira, mas não justifica a afirmação 1.

46. O desenvolvimento sustentável, a partir dos anos 80, evidencia-se como proposta de cooperação internacional e seu pressuposto, a mudança na relação sociedade e natureza, é uma nova faceta da Geopolítica atual.

Em relação ao desenvolvimento sustentável, analise as afirmações abaixo.

- I – A distribuição desigual das condições de natureza e das condições tecnológicas se expressa nos conflitos sobre o uso dos territórios.
- II – O controle da biodiversidade é fonte de poder e implica, muitas vezes, na apropriação de territórios sem uso produtivo imediato.
- III – A retração do crédito e as imposições da agenda internacional são, hoje, variáveis presentes no contexto geopolítico, atrelados à pressão ecológica.
- IV – O bem estar do planeta é derivado da incapacidade dos modelos socialistas em gerar bem estar social.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a III.
- b) Apenas a IV.
- 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.

-
47. Refletir sobre o conceito de região, na atualidade, implica considerar que

- I – na constituição de uma regionalidade sempre existe uma proposição política.
- II – a economia mundial tem promovido uma homogeneidade que se expressa na similaridade de modos de vida diluídos no "espaço mundo".
- III – o conceito de região sempre trará incorporada a questão política de controle e de gestão do território.
- IV – apesar do avançado processo de globalização, este ainda não conseguiu eliminar a diversidade espacial.

Quais afirmações estão corretas?

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

-
48. As manifestações de rua ocorridas no primeiro semestre de 2014, em várias cidades do Brasil, podem ser analisadas a partir da categoria de evento. A relevância desta categoria de análise só **NÃO** reside no fato de que os eventos,

- a) se dão em conjuntos sistêmicos, e não isoladamente.
- b) são sempre resultado da ação humana, da vida em sociedade através do trabalho.
- c) são um dado instantâneo, sempre o presente, constituindo-se na matriz do tempo e do espaço.
- d) mudam as coisas, transformando os objetos, atribuindo-lhes novas características.
- e) nem sempre são planejados; podem ocorrer sem nenhum plano em um mundo de coisas e ações em conflito.

49. Os planos diretores, a partir de 1999/2000 têm previsto a participação da população nas tomadas de decisões relativas ao espaço urbano. Sendo assim, deve-se considerar que
1. a autonomia é uma questão política, resultado dos processos democráticos de participação presentes no modelo capitalista,
- porque*
2. esta corresponde ao poder que uma comunidade tem de reger a si mesma, por intermédio de leis particulares.

Quanto aos enunciados interligados acima, é correto afirmar que

- a) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é falsa.
 - b) a afirmação 1 é falsa; a afirmação 2 é verdadeira.
 - c) a afirmação 1 é falsa; a afirmação 2 é falsa.
 - d) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é verdadeira e justifica a afirmação 1.
 - e) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é verdadeira, mas não justifica a afirmação 1.
-
50. Qual dos elementos apresentados abaixo corresponde a uma contiguidade física ou virtual que possibilita, a uma velocidade crescente, a realização de fluxos das mais diversas ordens?
- a) A técnica.
 - b) O território.
 - c) O espaço.
 - d) A comunicação.
 - e) A rede.

-
51. Na organização espacial, o desenvolvimento técnico, científico e informacional propiciou a convergência ou a unicidade dos momentos. Assim sendo, pode-se afirmar que
- I – o mundo vivenciou dois grandes momentos do ponto de vista geográfico: o das grandes navegações e o do capital global.
 - II – a unicidade dos momentos é possível graças às técnicas atuais de comunicação.
 - III – esta condição viabiliza o conhecimento sobre o planeta e suas possibilidades de uso.
 - IV – é a redução da solidariedade geográfica dos mesmos processos produtivos que possibilita a realização do trabalho de modo universal.

Quais afirmações estão corretas?

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

52. A velocidade do processo de urbanização em países como o Brasil ampliou o quadro de exclusão social, tornando mais visível a marginalização e a violência urbanas. Este quadro de carência de infraestrutura nos setores de saneamento, de mobilidade e de moradia é facilmente observado nas cidades, constituindo um desafio para os Estados. Nesse sentido é **INCORRETO** afirmar que, a partir da Constituição de 1988, a Lei nº. 10.257, de julho de 2001, passa a determinar que
- o plano diretor, aprovado pela Câmara Municipal, é obrigatório para cidades com mais de vinte mil habitantes.
 - o Poder Público municipal poderá estabelecer o imposto urbano progressivo, a ser cobrado aos proprietários de solo subutilizado ou não utilizado, desde que previsto no plano diretor.
 - a política urbana tem por objetivo o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade.
 - os imóveis públicos são passíveis de usucapião nos processos de ocupação.
 - as desapropriações de imóveis urbanos serão feitas com indenização.
-
53. No processo de globalização, a tendência atual é no sentido _____ dos lugares. O sistema de créditos internacionais, por exemplo, é colocado à disposição das regiões mais _____ viabilizando a constituição de _____. Mas os _____ podem se refortalecer de modo _____ reconstruindo bases que ampliem a coesão social a serviço do interesse _____.

As palavras que completam corretamente as lacunas do enunciado acima são:

- vertical – pobres – redes – lugares – horizontal – coletivo.
 - vertical – ricas – espaços – lugares – horizontal – individual.
 - horizontal – pobres – redes – espaços – vertical – coletivo.
 - horizontal – ricas – espaços – lugares – vertical – individual.
 - horizontal – ricas – lugares – espaços – vertical – coletivo.
-
54. A partir das grandes descobertas do final do século XVIII, e da revolução dos transportes, no século XIX, observamos, em ritmo cada vez mais acelerado, a mundialização da economia e o encurtamento do mundo. São resultados deste contexto
- o turismo internacional multiplicando os contatos e os choques culturais.
 - a redução da mobilidade para profissionais de alto nível, que agora atuam de modo virtual.
 - os setores de transformação se desenvolvem essencialmente no interior dos espaços nacionais.
 - os contatos diretos e as relações face a face são totalmente dispensáveis, inclusive para os momentos de tomada de decisão.
 - os novos migrantes apresentam as mesmas motivações que os migrantes do passado.

55. A cidade, tal como a concebemos hoje, é fruto de longos processos espaço temporais, articulados com contextos políticos, sociais, econômicos e culturais. Refletindo sobre estes os mais variados processos pode-se afirmar que

1. o renascimento urbano, seguido da formação dos estados nacionais absolutistas, marcou o nascimento da racionalização da sociedade, levando, mais tarde, à revolução industrial e ocupando todos os espaços da vida social,

porque

2. é na consolidação das cidades que os modos de vida rural e urbano se articulam, originando as desterritorializações remodelando o espaço geográfico, uma vez que este se configura como um conjunto indissociável de sistemas de objetos e de ações.

Quanto aos enunciados interligados acima, é correto afirmar que

- a) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é falsa.
- b) a afirmação 1 é falsa; a afirmação 2 é verdadeira.
- c) a afirmação 1 é falsa; a afirmação 2 é falsa.
- d) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é verdadeira e justifica a afirmação 1.
- e) a afirmação 1 é verdadeira; a afirmação 2 é verdadeira, mas não justifica a afirmação 1.

56. As imagens digitais produzidas por sensoriamento remoto são constituídas por elementos estruturados na forma de uma grande malha. Cada componente dessa malha é denominado *pixel*.

De acordo com isso, é **INCORRETO** afirmar que

- a) a unidade de medida das imagens de satélite é definida pelo tamanho do *pixel*.
- b) o *pixel* representa a maior área do terreno que o sensor é capaz de detectar.
- c) quanto maior a resolução do *pixel* e quanto mais detalhes a imagem contiver, mais fácil será estabelecer a correspondência entre as coordenadas da carta topográfica e as da imagem.
- d) um *pixel* com resolução de 30x30 m (do satélite Landsat TM5) que representa 900 m² no terreno, não possibilita um ajuste satisfatório a uma carta na escala 1:10.000, pois os pontos identificáveis na imagem e na carta possuem tamanhos muito diferentes.
- e) o *pixel* de 30 m não é indicado para o estudo de loteamentos urbanos, com terrenos que medem 6 m por 20 m, pois a área que o *pixel* representa no terreno (900 m²) é, aproximadamente, sete vezes maior do que o objeto estudado (120 m²).

57. As cartas topográficas são representações dos aspectos naturais e transformados da Terra, materializados em uma superfície plana, subdividida em folhas, de forma sistemática, conforme um plano nacional ou internacional.

Partindo de tal definição, em relação às cartas topográficas é possível afirmar que

- I – permitem a avaliação precisa de distâncias, de direções e da localização geográficas.
- II – a área representada (de abrangência) é inversamente proporcional ao número de detalhes.
- III – a escala é denominada maior, ou grande, quando ilustra elevado número de detalhes e menor área representada.
- IV – a escala menor, ou pequena, significa baixo número de detalhes e menor área de abrangência.

Quais afirmativas estão corretas?

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

58. Do ponto de vista ambiental, manejo sustentável é um modelo que permite a exploração racional, com técnicas de mínimo impacto ambiental sobre elementos da natureza.

Sendo assim, é **INCORRETO** afirmar que o manejo de uma floresta

- a) permite que a mesma permaneça produzindo madeira, pois esse recurso é renovável.
- b) impede que as populações nativas vivam dos recursos proporcionados pela floresta.
- c) tem como foco a sustentação do ecossistema natural.
- d) dificulta o descumprimento da lei ambiental na área abrangida pela floresta.
- e) realiza o planejamento do uso de qualquer produto oriundo da mesma.

59. No cenário brasileiro atual, o Rio Grande do Sul é um dos estados protagonistas nas lutas em prol da conservação e da preservação do meio ambiente. Essa característica marcou os últimos 40 anos, em importantes conflitos socioambientais como, por exemplo, as campanhas contra a utilização de agrotóxicos, as discussões em torno da “agricultura alternativa” e dos organismos geneticamente modificados e, mais recentemente, o debate sobre os novos empreendimentos de silvicultura de eucalipto na “Metade Sul” do estado.

Sobre a silvicultura no Rio Grande do Sul, pode-se afirmar que

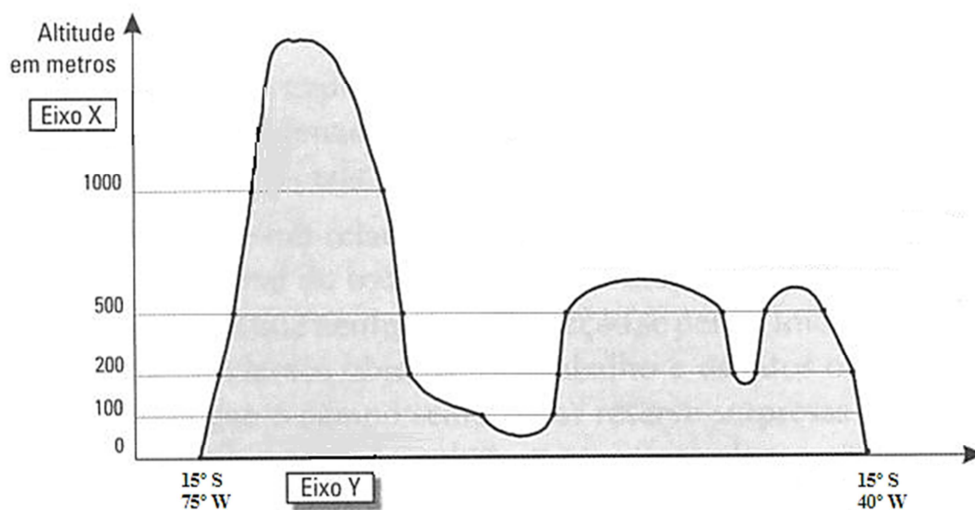
- I – a “Metade Sul” do RS tem sido vista como região prioritária para esses investimentos, visto que se caracteriza por apresentar, historicamente, um baixo desenvolvimento econômico e social.
- II – nessa região encontra-se um importante bioma chamado Pampa, que tem um papel importante na conservação da biodiversidade e, é, portanto, incompatível com essa prática agrícola.
- III – o florestamento de eucaliptos na porção meridional gaúcha configura-se como o cerne de um conflito ambiental que envolve diferentes segmentos da sociedade.
- IV – o conflito em torno da expansão da silvicultura de eucalipto configura-se como uma continuidade das antigas disputas ambientais, nos últimos 30 anos, no norte do Brasil, com o reflorestamento dessa espécie.

Quais afirmativas estão corretas?

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

60. Observe a figura.

Perfil topográfico



Perfil topográfico é a representação da superfície da crosta, como na figura acima, que mostra uma secção, ao longo de um trajeto escolhido. Normalmente se mantém a mesma escala da carta para as distâncias, exagerando-se a escala vertical. Para a elaboração de um perfil topográfico é preciso observar

- a direção da linha que será traçada na carta.
- o cruzamento da linha com as curvas de nível.
- a passagem da linha pelo ponto mais alto, quando se tratar de uma depressão.
- na carta, a largura (cm) do elemento a ser representado.
- a relação de proporção m/mm (terreno/carta).