



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS



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

03 – ANALISTA – ARQUITETO

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. De acordo com a Lei Federal nº. 10.257/2001, o estudo de impacto de vizinhança (EIV) será executado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou a atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e nas suas proximidades, incluindo a análise, dentre outras, das seguintes questões, **EXCETO**
- a) o adensamento populacional.
  - b) os equipamentos urbanos e comunitários.
  - c) o uso e ocupação do solo.
  - d) os recuos frontais e laterais.
  - e) a geração de tráfego e demanda por transporte público.

- 
32. Assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas, considerando a Lei Federal nº. 10.257/2001.
- ( ) A lei municipal definirá os empreendimentos e as atividades privados ou públicos em área urbana que dependerão de elaboração de estudo prévio de impacto de vizinhança (EIV) para obter as licenças ou autorizações de construção, ampliação ou funcionamento a cargo do Poder Público municipal.
  - ( ) Dar-se-á publicidade aos documentos integrantes do EIV, que ficarão disponíveis para consulta, no órgão competente do Poder Público municipal, por qualquer interessado.
  - ( ) A elaboração do EIV não substitui a elaboração e a aprovação de estudo prévio de impacto ambiental (EIA), requeridas nos termos da legislação ambiental.

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.

33. Considere as afirmações abaixo a respeito de algumas questões que devem ser observadas no desenvolvimento do estudo de impacto de vizinhança.
- I – Valorização imobiliária.
  - II – Ventilação e iluminação.
  - III – Paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.

Quais estão corretas?

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

- 
34. Considere as afirmações abaixo, de acordo com a Resolução CONAMA nº. 001/86.
- I – O estudo de impacto ambiental dar-se-á única e exclusivamente ao desenvolvimento do diagnóstico ambiental da área de influência do projeto a completa descrição e a análise dos recursos ambientais e suas interações, tal como existem, de modo a caracterizar a situação ambiental da área, antes da implantação do projeto.
  - II – O relatório de impacto ambiental – RIMA refletirá as conclusões do estudo de impacto ambiental.
  - III – Ao determinar a execução do estudo de impacto ambiental, o órgão estadual competente ou a SEMA ou quando couber, o Município, fornecerá as instruções adicionais que se fizerem necessárias, pelas peculiaridades do projeto e características ambientais da área.

Quais estão corretas?

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

- 
35. Para efeito da Resolução CONAMA nº. 001/86, 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 podem causar prejuízos.
- Nas alternativas abaixo estão listados aspectos que podem ser afetados, direta ou indiretamente, por essas atividades, **EXCETO**
- a) a saúde, a segurança e o bem-estar da população.
  - b) as atividades sociais e econômicas.
  - c) a biota.
  - d) as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente.
  - e) as condições de transporte público.

36. Segundo a NBR 10004/2004, que trata dos Resíduos Sólidos, entende-se por agente ecotóxico
- a) qualquer substância, mistura, agente físico ou biológico cuja inalação, ingestão ou absorção cutânea possa elevar as taxas espontâneas de danos ao material genético e ainda provocar ou aumentar a frequência de defeitos genéticos.
  - b) substâncias ou misturas que apresentem ou possam apresentar riscos para um ou vários compartimentos ambientais.
  - c) qualquer substância, mistura, organismo, agente físico ou estado de deficiência que, estando presente durante a vida embrionária ou fetal, produz uma alteração na estrutura ou função do indivíduo dela resultante.
  - d) substâncias, misturas, agentes físicos ou biológicos cuja inalação, ingestão e absorção cutânea possa desenvolver câncer ou aumentar sua frequência.
  - e) propriedade potencial que o agente tóxico possui de provocar um efeito adverso grave, ou mesmo morte, em consequência de sua interação com o organismo, após exposição a uma única dose elevada ou a repetidas doses em curto espaço de tempo.

37. Relacione as colunas, conforme a Resolução CONAMA n°. 237/97, associando as sentenças com suas respectivas definições.

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| (1) Licenciamento Ambiental    | ( ) Procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou daquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso.                              |
| (2) Diagnóstico Ambiental      | ( ) Ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor, pela pessoa física ou jurídica, para localizar, instalar, ampliar e operar empreendimentos ou atividades utilizadoras dos recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou aquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental.     |
| (3) Licença Ambiental          | ( ) São todos e quaisquer estudos relativos aos aspectos ambientais relacionados à localização, instalação, operação e ampliação de uma atividade ou um empreendimento, apresentado como subsídio para a análise da licença requerida, tais como: relatório ambiental, plano e projeto de controle ambiental, relatório ambiental preliminar, diagnóstico ambiental, plano de manejo, plano de recuperação de área degradada e análise preliminar de risco. |
| (4) Impacto Ambiental Regional | ( ) É todo e qualquer impacto ambiental que afete diretamente (área de influência direta do projeto), no todo ou em parte, o território de dois ou mais Estados.  |
| (5) Estudos Ambientais         |   |

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

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

38. A licença que *autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, da qual constituem motivo determinante*, de acordo com a Resolução CONAMA nº. 237/97, é a Licença
- de Operação.
  - Prévia.
  - de Instalação.
  - Única.
  - de Construção.
- 
39. Algumas das atividades ou empreendimentos sujeitos ao Licenciamento Ambiental, de acordo com a Resolução CONAMA nº. 237/97, estão listadas abaixo, **EXCETO**
- serraria e desdobramento de madeira.
  - criação de animais.
  - fabricação e acabamento de fios e tecidos.
  - transporte de carga viva.
  - usinas de produção de concreto.
- 
40. Segundo a Lei Municipal nº. 8.267/98, que dispõe sobre o licenciamento ambiental no Município de Porto Alegre, cria a Taxa de Licenciamento Ambiental e dá outras providências, *a denominação do instrumento de gestão ambiental, utilizado para exigir os estudos simplificados a fim de avaliar as interações da implantação ou da operação de uma atividade efetiva ou potencialmente causadora de degradação ambiental*, é
- Relatório de Diagnóstico Ambiental (RDA).
  - Relatório Ambiental Simplificado (RAS).
  - Relatório de Impacto de Meio Ambiente (RIMA).
  - Relatório de Controle Ambiental (RCA).
  - Relatório de Impacto Ambiental (RIA).
- 
41. De acordo com a Lei Federal nº. 9.605/98, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, no capítulo V – dos crimes contra o meio ambiente, na seção IV – dos crimes contra o ordenamento urbano e o patrimônio cultural, considere as sentenças abaixo com relação aos crimes que possuem pena de reclusão de um a três anos e multa.
- Destruir, inutilizar ou deteriorar arquivo, registro, museu, biblioteca, pinacoteca, instalação científica ou similar protegido por lei, ato administrativo ou decisão judicial.
  - Promover construção em solo não edificável, ou no seu entorno, assim considerado em razão de seu valor paisagístico, ecológico, artístico, turístico, histórico, cultural, religioso, arqueológico, etnográfico ou monumental, sem autorização da autoridade competente ou em desacordo com a concedida.
  - Pichar ou por outro meio conspurcar edificação ou monumento urbano.
- Quais estão corretas?
- Apenas a I.
  - Apenas a III.
  - Apenas a I e a II.
  - Apenas a II e a III.
  - A I, a II e a III.



42. Segundo a Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Porto Alegre, em seu *site*, pode ser acessado o documento obrigatório de requerimento de Licença Ambiental. Na sessão “Vem Requerer”, podem ser requeridas, dentre outros itens, as licenças abaixo, **EXCETO** a
- Licença prévia.
  - Licença de instalação.
  - Licença de operação.
  - Licença única.
  - Licença de viabilidade.
- 
43. Segundo a Lei Complementar nº. 434/99 – Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano Ambiental de Porto Alegre (PDDUA), para as Áreas de Proteção do Ambiente Natural, entende-se o *inventário do meio físico e biótico, a delimitação geográfica e o zoneamento interno de usos, compreendendo definições quanto a traçado viário e equipamentos, o*
- Estudo de Viabilidade Ambiental.
  - Estudo de Viabilidade Urbanística.
  - Relatório Ambiental Simplificado.
  - Relatório de Controle Ambiental.
  - Zoneamento Geoambiental.
- 
44. De acordo com a Lei Complementar nº. 434/99 – Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano Ambiental de Porto Alegre (PDDUA), analise as sentenças abaixo com relação a uma das estratégias de modelo de desenvolvimento do município, a qualificação ambiental.
- I – Estratégia de Qualificação Ambiental tem como objetivo geral qualificar o território municipal, através da valorização do Patrimônio Ambiental, promovendo suas potencialidades e garantindo sua perpetuação, e da superação dos conflitos referentes à poluição e degradação do meio ambiente, saneamento e desperdício energético.
- II – O Patrimônio Ambiental abrange os Patrimônios Cultural e Natural.
- III – Os espaços representativos do Patrimônio Ambiental devem ter sua ocupação e utilização disciplinadas de forma a garantir a sua perpetuação.

Quais estão corretas?

- Apenas a I.
  - Apenas a II.
  - Apenas a III.
  - Apenas a I e a III.
  - A I, a II e a III.
- 
45. Segundo a NBR 9050/2004, que trata da acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, a sinalização tátil direcional deve ser utilizada em áreas de circulação na ausência ou interrupção da guia de balizamento, indicando o caminho a ser percorrido e em espaços amplos.
- A sinalização tátil direcional no piso deve apresentar todos os itens abaixo, **EXCETO**
- ter comprimento de até 1,20 m no máximo.
  - ter textura com seção trapezoidal, qualquer que seja o piso adjacente.
  - ser instalada no sentido do deslocamento.
  - ter largura entre 20 cm e 60 cm.
  - ser cromodiferenciada em relação ao piso adjacente.

46. De acordo com a NBR 9050/2004, *desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até \_\_\_\_\_ não demandam tratamento especial. Desníveis superiores a \_\_\_\_\_ devem ser tratados em forma de rampa, com inclinação máxima de \_\_\_\_\_.*

A alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase acima é

- a) 5 mm – 5 mm até 15 mm – 1:2 (50%)
- b) 5 mm – 5 mm até 10 mm – 1:2 (50%)
- c) 10 mm – 10 mm até 15 mm – 1:4 (25%)
- d) 15 mm – 15 mm até 20 mm – 1:5 (20%)
- e) 15 mm – 15 mm até 25 mm – 1:5 (20%)

47. Lamberts et al., na obra *Eficiência Energética na Arquitetura* apresenta exemplos de estratégias de climatização natural, como a *técnica que se baseia na instalação de captadores de vento que conduzem o ar externo para o interior através de materiais porosos cheios de água, induzindo a evaporação da mesma no ar mais seco e a diminuição de sua temperatura.*

A definição da técnica acima corresponde a qual estratégia?

- a) Resfriamento evaporativo por corrente de ar.
- b) Resfriamento por evapotranspiração.
- c) Resfriamento por inércia térmica.
- d) Resfriamento por massa térmica.
- e) Resfriamento por ar condicionado.

48. Observe a figura abaixo. Para fins de pré-dimensionamento da penetração da luz natural no interior do ambiente, Lamberts oferece uma dica: considerar \_\_\_\_\_ vezes a altura de uma janela padrão e \_\_\_\_\_ vezes a altura de uma janela com uma prateleira de luz. Considere h para a altura da janela do piso à verga, conforme figura abaixo.

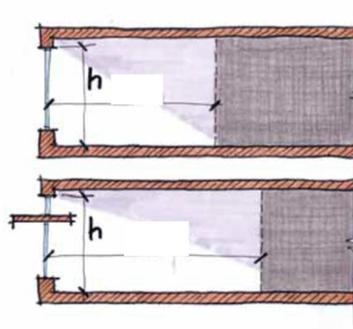


Figura 5-5: Aumentando a penetração de luz no interior com prateleiras de luz

Fonte: Lamberts, Roberto; Dutra, Luciano; Pereira, Fernando O. R. *Eficiência Energética na Arquitetura*. 3ed.

A alternativa cujas dimensões completam correta e respectivamente as lacunas da frase acima é

- a) 1 – 1,5
- b) 1 – 2
- c) 1,5 – 2
- d) 1,5 – 2,5
- e) 2 – 2,5

49. Em projetos que visem ao conforto térmico, é de suma importância entender a propriedade térmica dos materiais de construção, para poder especificá-los e compor fechamentos que proporcionem redução da transmissão de calor e conseqüentemente conforto térmico independentemente da estação do ano.

Assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas, considerando a assertiva acima.

- ( ) A resistência térmica é inversamente proporcional à transmitância térmica.  
( ) Se um fechamento possui inércia térmica, significa que sua resistência à passagem de calor é baixa.  
( ) Quanto maior a espessura de um fechamento, menor será sua resistência à passagem de calor.

A seqüência 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.

50. Marta Adriana Bustos Romero, em sua obra *Arquitetura Bioclimática do Espaço Público*, apresenta interfaces do som e os fatores ambientais. Vários fatores ambientais têm papel importante na propagação do som. A umidade, a vegetação e a topografia estão entre estes fatores.

Considere as afirmações a seguir referente ao texto acima.

- I – Quando o ar está mais úmido e pesa mais, a velocidade de propagação do som é maior, havendo menos possibilidade de eco e de reverberações negativas.  
II – Um bosque é um bom absorvente, mas um mau isolante acústico, sendo necessária uma grande massa de bosque para se obter um isolamento sensível.  
III – O ruído emitido em um vale estreito é amplificado em sua intensidade e prolongado em sua duração pelas múltiplas reflexões.

Quais estão corretas?

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

51. Marta Adriana Bustos Romero apresenta um estudo do impacto da incidência da radiação solar no clima próximo da terra que é proporcional à elevação dos edifícios e aos espaços entre eles, isto é, à proporção W/H dos espaços entre os edifícios.

Sendo W a largura entre os edifícios e H a altura dos edifícios, marque a alternativa que mostra um número próximo da proporção em que esses espaços se tornam claustrofóbicos.

- a)  $W = 1/4H$   
b)  $W = H$   
c)  $W = 2H$   
d)  $W = 3H$   
e)  $W = 4H$

**Instrução:** Responda às questões de números 52 a 54 com base na Lei Complementar nº. 420/98 – Código de Proteção contra Incêndio de Porto Alegre.

52. Segundo a Lei, o *dispositivo pelo qual duas ou mais edificações, ou partes de uma mesma edificação, tornam-se isoladas do ponto de vista da proteção contra incêndio* é
- a) a parede corta-fogo.
  - b) o registro de recalque.
  - c) o isolamento de riscos.
  - d) o damper corta-fogo.
  - e) o entrepiso.

53. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando as siglas às suas respectivas definições.

- |  |         |
|--|---------|
| (1) Saída ou rota de saída (em edificações térreas)    | ( ) SSD |
| (2) Sinalização de saídas                              | ( ) SD  |
| (3) Escada não enclausurada                            | ( ) PF  |
| (4) Escada enclausurada à prova de fumaça              | ( ) NE  |
| (5) Escada enclausurada à prova de fumaça pressurizada | ( ) PFP |
| (6) Porta resistente ao fogo                           |         |

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

- a) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- b) 2 – 1 – 4 – 3 – 5.
- c) 2 – 1 – 6 – 5 – 3.
- d) 3 – 2 – 5 – 4 – 6.
- e) 3 – 4 – 6 – 1 – 2.

54. De acordo com a Lei, existem áreas que não são contadas como área das edificações. Analise as abaixo citadas para fins de aplicação do Código de Proteção contra Incêndio de Porto Alegre.

- I – Reservatórios de água, piscinas e assemelhados.
- II – Escadas enclausuradas protegidas fechadas.
- III – Escadas enclausuradas à prova de fumaça e respectivas antecâmaras.
- IV – Dutos de ventilação das saídas de emergência.

Quais estão corretas?

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

55. Conforme a NBR 6492/94, que trata da representação de projetos de arquitetura, o *texto que evidencia o atendimento às condições estabelecidas no programa de necessidades* é denominado
- Memorial Justificativo.
  - Estudo Preliminar.
  - Discriminação Técnica.
  - Especificação.
  - Orçamento.

56. De acordo com a Lei Complementar nº. 284/92 – Código de Edificações de Porto Alegre, a *medida de superfície do lote não ocupada pela edificação, considerada em sua projeção horizontal* corresponde a
- área livre.
  - área útil.
  - área bruta de pavimento.
  - cota.
  - pavimento.

57. Susan Roaf, em seu livro *Ecohouse: a casa ambientalmente sustentável*, menciona que, na maioria dos casos, é mais vantajoso, em termos de eficiência energética, reformar uma edificação do que construir. Sabendo disso, analise as sentenças abaixo.

I – Reformar é essencialmente reciclar uma edificação.

II – Reciclagem não necessita de cuidados com relação ao impacto ambiental.

III – Reciclagem somente faz sentido se não necessitar um dispêndio muito grande de energia.

IV – Reformar uma edificação se faz eficiente se não necessitar repeti-la com frequência.

Quais estão corretas?

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

58. De acordo com o livro *AutoCAD 2010: utilizando totalmente* de Roquemar Baldam, a partir do AutoCAD 2010, é possível fazer a importação de arquivos PDF para serem usados em seus projetos. O arquivo PDF importado pode ser \_\_\_\_\_ e ainda é possível usar \_\_\_\_\_ para marcar pontos de precisão.

A alternativa cujas palavras completam correta e respectivamente as lacunas da frase acima é

- cortado – *Object Snap*
- cortado – *Trim*
- hachurado – *Trim*
- hachurado – *Object Snap*
- cortado – *Fillet*

59. De acordo com a obra de Roquemar Baldam, a inserção de imagens em AutoCAD traz muitas possibilidades de aumento de produtividade, melhora da qualidade de apresentação do projeto, permitindo um novo nível de funcionalidade. Analise as sentenças abaixo com relação à inserção de imagens em AutoCAD.
- I – A inserção de imagens em AutoCAD somente é possível com auxílio de *softwares* especializados.
  - II – A imagem não faz parte do desenho, apenas possui uma referência externa que permite que as imagens sejam carregadas com o desenho no momento em que é solicitado.
  - III – Os comandos relacionados com o uso de imagens estão na *toolbar Reference* e no painel *Reference* da *ribbon Insert*.

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.
60. O comando que muda a ordem de exibição dos objetos, movendo-os para frente ou para trás dos demais, é o
- a) *Hatchedit*.
  - b) *Pedit*.
  - c) *Draworder*.
  - d) *Explode*.
  - e) *Stretch*.