

# CADERNO DE QUESTÕES



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

EDITAL Nº 11/2012 – DRH – SELAP – RECSEL  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DO CARGO DE

## 03.1 - Analista Judiciário Área de Apoio Especializado Engenharia Civil

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 24
Conhecimentos Específicos	25 a 56
Tópicos de Legislação	57 a 68
Microinformática	69 a 80

**NÍVEL SUPERIOR - SÁBADO**

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição nº: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA**

# INSTRUÇÕES

- 1 Esta PROVA consta de **80** questões objetivas, assim distribuídas: **Língua Portuguesa** - 24 questões; **Conhecimentos Específicos** - 32 questões; **Tópicos de Legislação** - 12 questões; **Microinformática** - 12 questões.
- 2 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 3 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica transparente, de tinta azul, de escrita grossa, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 4 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **81** serão desconsideradas.
- 5 Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova **não deverão** portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, relógios de qualquer espécie, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, telefones celulares, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, lenços, aparelhos auriculares, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, os olhos e os ouvidos. (conforme item 5.12 do Edital de Abertura)
- 6 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 7 A duração da prova é de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 8 O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova três (3) horas após o início. (conforme item 5.17 do Edital de Abertura)
- 9 O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar os sanitários nas dependências do local de Prova. (conforme item 5.18 do Edital de Abertura)
- 10 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**Boa prova!**

**Instrução:** As questões 01 a 08 referem-se ao texto abaixo.

01. Entre as transformações acarretadas e tornadas possíveis pelas tecnologias de informação e comunicação (TICs) está a organização e a disponibilização de grandes acervos de obras e de periódicos que, considerados, não fosse por outros motivos, só do ponto de vista acadêmico, representam uma revolução na forma de acesso às bibliotecas que constituem.
02. As bibliotecas virtuais têm, de certo modo, os predicados \_\_\_\_\_ o escritor argentino Jorge Luis Borges define a sua fantástica Biblioteca de Babel: são ilimitadas e periódicas.
03. Desse modo, atualizam, no que oferecem e na forma \_\_\_\_\_ o oferecem, uma espécie de otimismo cético próprio do racionalismo. Capazes de abrigar ilimitadamente o conhecimento produzido, difundido, divulgado, socializado e posto em circulação, abrem-se também para as conexões e interconexões de bibliotecas que se agregam, como o próprio conhecimento, para formar, periodicamente, grandes instituições virtuais que se expandem, se modificam, se encolhem, se alastram e que, sendo uma, logo em seguida, serão múltiplas para juntar-se depois, em uma, outra, outra mais, as mesmas que, ora iguais, ora diferentes, cumprem todas, quando não há trincos burocráticos e trancas comerciais, o desígnio do acesso aberto da sociedade ao conhecimento e do conhecimento às sociedades que o originaram.
04. A biblioteca está e vai com você onde você estiver, como uma Babel feita do paradoxo do conhecimento: quanto mais se sabe, mais há para saber, de modo que, o máximo sendo também o mínimo, nunca nos falte nem a pergunta ilimitada, nem a resposta periódica \_\_\_\_\_ os livros e revistas postos ao alcance de nosso cotidiano podem nos ajudar a formular, ou, ao menos, entrever.

Adaptado de: VOGT, Carlos. Bibliotecas virtuais. Revista ComCiência. Nº. 139 – 10 jun. 2012. Disponível em: <<http://www.comciencia.br/comciencia/?section=8&edicao=79&tipo=968>>

**01.** Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 09, 13 e 33.

- (A) que – como – que  
 (B) com que – que – a que  
 (C) com que – como – que  
 (D) que – como – a que  
 (E) que – que – a que

**02.** Considere as afirmações abaixo a respeito do sentido que determinadas expressões têm no texto.

- I - Ao dizer que as bibliotecas atualizam **uma espécie de otimismo cético** (l. 13-14), o texto mostra que a renovação contínua do conteúdo das bibliotecas virtuais eleva a descrença de que a humanidade possa alcançar a plenitude do conhecimento.
- II - Com as expressões **trincos burocráticos** e **trancas comerciais** (l. 24-25), o texto estabelece uma contraposição ao acesso aberto a fontes de dados virtuais.
- III- Ao referir-se à biblioteca como **uma Babel feita do paradoxo do conhecimento** (l. 29), o texto enfatiza o obscurantismo e a confusão gerada pelo mundo da informação virtual.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas II.  
 (C) Apenas I e II.  
 (D) Apenas I e III.  
 (E) I, II e III.

**03.** Abaixo, são propostas algumas alterações no primeiro parágrafo.

- I - substituição de **tornadas possíveis** (l. 01-02) por **ensejadas**  
 II - substituição de **não fosse por** (l. 05) por **afora**  
 III- substituição da conjunção **só** (l. 05) por **exclusivamente**  
 IV - inserção de **já** antes de **representam** (l. 06)

Quais propostas são contextualmente adequadas e estão corretas de acordo com a norma gramatical?

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas I e III.  
 (C) Apenas II e IV.  
 (D) Apenas II, III e IV.  
 (E) I, II, III e IV.

**04.** Assinale a afirmação correta sobre as formas verbais **considerados** (l. 05), **representam** (l. 06) e **constituem** (l. 07).

- (A) Todas as formas estabelecem uma relação de concordância com a expressão **grandes acervos de obras e de periódicos** (l. 04).  
 (B) A forma **considerados** tem como sujeito **periódicos** (l. 04).  
 (C) A forma **representam** tem como sujeito **outros motivos** (l. 05).  
 (D) O sujeito de **constituem** é **bibliotecas** (l. 07).  
 (E) A forma **bibliotecas** (l. 07) é objeto indireto de **constituem**.

**05.** No contexto em que se encontram, os dois pontos da linha 10 podem ser substituídos, com ajustes de vírgula, pela expressão

- (A) **por isso.**
- (B) **já que.**
- (C) **além do que.**
- (D) **se bem que.**
- (E) **no entanto.**

**06.** A oração reduzida de gerúndio **o máximo sendo também o mínimo** (l. 31), no período em que ocorre no texto, pode ser substituída, sem alteração de sentido, pela seguinte forma:

- (A) **a despeito de o máximo ser também o mínimo.**
- (B) **contanto que o máximo seja também o mínimo.**
- (C) **a não ser que o máximo seja também o mínimo.**
- (D) **a fim de que o máximo seja também o mínimo.**
- (E) **visto ser o máximo também o mínimo.**

**07.** Em relação à oração a que se subordina, a oração **quando não há trincos burocráticos e trancas comerciais** (l. 24-25) estabelece a relação de

- (A) condição.
- (B) objeção.
- (C) contraste.
- (D) contraposição.
- (E) consecução.

**08.** Considere as seguintes afirmações sobre classes e funções de palavras e expressões no texto.

- I - O vocábulo **uma**, em **uma, outra, outra mais** (l. 22-23) é adjetivo.
- II - O vocábulo **o**, em **e do conhecimento às sociedades que o originaram** (l. 26-27) é pronome em função de objeto direto do verbo **originaram**.
- III - O verbo **entrever** (l. 35) tem como objeto direto a expressão **os livros e revistas postos ao alcance de nosso cotidiano** (l. 33-34).

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

**Instrução:** As questões **09** a **16** referem-se ao texto abaixo.

01. Li que Samuel Becket dizia que quem morria pas-  
02. sava para outro tempo. Não queria dizer outro mundo,  
03. com um presumível outro clima. Referia-se ao tempo do  
04. verbo. Entre todas as mudanças provocadas pela morte  
05. havia esta: o morto passava ..... ao pretérito.  
06. Era bom pensar assim. A morte acontecia no mundo  
07. antisséptico das palavras e das regras gramaticais,  
08. nada a ver com a decomposição da carne. O "é"  
09. transformava-se em "era" e "foi", e pronto. A migra-  
10. ção do morto, em vez de ser da vida para o nada, era  
11. só entre categorias verbais.  
12. A vida vista como uma narrativa literária nos protege  
13. do horror incompreensível da morte. Podemos nos  
14. imaginar como protagonistas de uma trama, que  
15. mesmo quando não é clara indica alguma coerência,  
16. em algum lugar.  
17. O próprio Becket só escreveu sobre isto: a busca  
18. de uma trama, qualquer trama, por trás do aparente  
19. absurdo da experiência humana. E um enredo, ou um  
20. sentido que faça sentido, só pode ser buscado na narra-  
21. tiva literária, no encadear de palavras que leva \_\_\_\_  
22. uma revelação, mesmo que esta não explique nada,  
23. muito menos \_\_\_\_ morte.  
24. E se falar, falar, falar sem cessar, como fazem os  
25. personagens do Becket na esperança de que aflore  
26. algum sentido, não der resultado, pelo menos está-se  
27. fazendo barulho e mantendo a morte afastada.  
28. A literatura tem essa função, a de uma fogueira no  
29. meio da escuridão da qual a morte nos espreita. Ou  
30. de uma matraca contra o silêncio final. Vale tudo,  
31. mesmo a ..... incoerente de um personagem do  
32. Becket, contra a escuridão e o silêncio.  
33. Num poema que fez sobre seu pai moribundo, Dylan  
34. Thomas o ..... a reagir ferozmente contra o  
35. esvaecer da luz — "*Rage, rage against the dying of*  
36. *the light*" — e a não se entregar à morte sem uma briga.  
37. Não sei se o Becket encontrou o consolo que procu-  
38. rava pelos seus mortos na ideia de que tinham apenas  
39. mudado de tempo de verbo, mas imagino que, como  
40. Dylan Thomas na sua poesia inconformada, tenha  
41. recorrido \_\_\_\_ literatura como um meio de negar  
42. \_\_\_\_ morte o seu triunfo. Ninguém morre. Há apenas  
43. uma revisão na narrativa da sua vida para atualizar  
44. o tempo dos verbos.  
45. Outra vez Dylan Thomas: "*And death shall have no*  
46. *dominion*", e a morte não terá domínio.  
47. Diz-se que quem morreu "já era", o que é o mesmo  
48. que dizia o Becket com mais sensibilidade. Mas Becket  
49. queria dizer mais. Os personagens de narrativas literá-  
50. rias mudam do tempo presente para o tempo passado,  
51. mas continuam no mundo, mesmo que no mundo restri-  
52. to dos livros e das estantes. Salvo, talvez, os cupins e as  
53. traças, nada ameaça a sua perenidade. "São" eterna-  
54. mente.

Adaptado de: VERISSIMO, Luis Fernando. A morte não terá domínio. Blog de Ricardo Noblat. O Globo Blogs. Disponível em: <<http://oglobo.globo.com/pais/noblat/posts/2012/07/19/a-morte-nao-tera-dominio-por-luis-fernando-verissimo-456141.asp>>. Acessado em 24/7/2012.



**09.** Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas indicadas por linhas pontilhadas das linhas 05, 31 e 34, considerando as ideias veiculadas pelo texto.

- (A) irremediavelmente – garrulice – dissuade
- (B) paradoxalmente – atitude – instiga
- (C) transitoriamente – atitude – dissuade
- (D) transitoriamente – tagarelice – insta
- (E) irremediavelmente – garrulice – insta

**10.** Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas indicadas por traços contínuos das linhas 21, 23, 41 e 42.

- (A) à – a – a – à
- (B) a – à – à – a
- (C) à – a – à – à
- (D) a – a – à – à
- (E) a – à – a – à

**11.** O texto trata essencialmente

- (A) das nuances de significados obtidas pelo emprego de determinados tempos verbais.
- (B) da possibilidade de relativização da morte na perspectiva do texto literário.
- (C) da loquacidade dos personagens de Becket.
- (D) das funções da literatura.
- (E) da incompreensão humana a respeito da morte.

**12.** Considere as seguintes afirmações.

- I - A literatura nos permite compreender a morte.
- II - Toda trama literária é incoerente de forma geral, ainda que alcance coerência ao produzir um ruído que pode nos afastar da morte.
- III- Tratar a morte como uma mudança de tempo verbal, como sugere Becket, é um modo de suavizar seus efeitos.

Quais correspondem a ideias veiculadas pelo texto?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

**13.** Considere as seguintes propostas de reformulação da pontuação do texto.

- I - Substituir os dois pontos que seguem o vocábulo **isto** (l. 17) por ponto e vírgula.
- II - Substituir o ponto que segue o vocábulo **espreita** (l. 29) por um travessão, com os devidos ajustes no emprego de maiúsculas e minúsculas.
- III- Substituir o ponto que antecede o vocábulo **Mas** (l. 48) por uma vírgula, com os devidos ajustes no emprego de maiúsculas e minúsculas.

Quais estão corretas do ponto de vista da norma gramatical e conservam o sentido original do texto?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

**14.** Considere as seguintes propostas de reescrita do trecho **A migração do morto, em vez de ser da vida para o nada, era só entre categorias verbais** (l. 09-11).

- I - A migração do morto, em lugar de ser da vida para o nada, era tão-somente entre categorias verbais.
- II - A imigração do morto, ao invés de ser da vida para o nada, era apenas entre categorias verbais.
- III- A migração do morto, ao contrário de ser da vida para o nada, era restrita a categorias verbais.

Quais estão corretas do ponto de vista da norma gramatical e conservam o sentido original do texto?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

**15.** Se substituirmos a expressão **Os personagens de narrativas literárias** (l. 49-50) por **O personagem de narrativas literárias**, quantos outros vocábulos do parágrafo, que se estende até a linha 54, deverão sofrer obrigatoriamente ajuste de flexão?

- (A) Dois.
- (B) Três.
- (C) Quatro.
- (D) Cinco.
- (E) Seis.

**16.** Considere as seguintes afirmações sobre o vocábulo **que** no texto.

- I - Em **dizia que quem morria passava para outro tempo** (l. 01-02), tem a função de sujeito da oração de que faz parte.
- II - Em **que mesmo quando não é clara** (l. 14-15), introduz uma oração com valor explicativo.
- III - No trecho **ou um sentido que faça sentido** (l. 19-20), introduz uma oração com função de aposto.
- IV - Em **o mesmo que dizia o Becket** (l. 47-48), tem a função de objeto direto da oração de que faz parte.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas II.  
 (C) Apenas III.  
 (D) Apenas II e IV.  
 (E) Apenas III e IV.

**Instrução:** As questões **17 a 24** referem-se ao texto abaixo.

01. Há um método de escrita disciplinadamente seguido  
 02. pelo biólogo Fernando Reinach em *A longa marcha*  
 03. *dos grilos canibais*, crônica após crônica: primeiro, o  
 04. autor mostra um breve plano geral do campo \_\_\_ que  
 05. pertence o experimento científico do qual vai tratar,  
 06. para, em seguida, fazer foco no próprio experimento,  
 07. \_\_\_ maneira de tantos filmes em que de saída o diretor  
 08. nos arrasta rapidamente da contemplação da paisagem  
 09. vista do alto para um objeto no solo, no qual quer que  
 10. fixemos nossa atenção. Na sequência, ele descreve o  
 11. que foi observado durante o experimento e, para  
 12. fechar, especula com provocadora imaginação sobre  
 13. os significados práticos ou teóricos, econômicos, sociais,  
 14. existenciais ou outros dos achados e descobertas do  
 15. trabalho analisado. Em suma, lança-se na aventura de  
 16. pensar e imaginar, assim como, por outras vias, os  
 17. pesquisadores responsáveis pelos estudos de que trata  
 18. – quase todos originários das ciências biológicas –, a  
 19. seu ver, também se atiraram. É este, de fato, nas  
 20. crônicas, o olhar de Reinach para a ciência – lugar de  
 21. aventuras, ponto de partida de expedições que entram  
 22. em território inexplorado: “Cada descoberta científica  
 23. é uma pequena história de aventura. Nas publicações  
 24. científicas, o relato dessas aventuras está encoberto  
 25. por uma infinidade de termos técnicos, descrição de  
 26. métodos e um cuidado paranoico com a precisão da  
 27. linguagem. O resultado é que o sabor da aventura se  
 28. perde em um texto quase incompreensível”, diz ele na  
 29. introdução do livro.

30. O mais curioso é que, para extrair a essência aven-  
 31. turosa do emaranhado da terminologia científica dos  
 32. artigos (da *Nature* e da *Science* principalmente) que  
 33. servem de base \_\_\_ crônicas e entregá-la límpida a  
 34. seus leitores, o que Reinach faz em seus textos é,

35. como ele mesmo afirma, uma mímese do formato dos  
 36. trabalhos científicos. Plano geral, apresentação do  
 37. objeto etc., mesmo que nos tragam memória de  
 38. movimentos da câmera em começo de filmes sem  
 39. conta, estão na estrutura mais comum de tais artigos.  
 40. Só que ele segue esse roteiro valendo-se de um saber  
 41. escrever bem, com talento e na linguagem cotidiana,  
 42. digamos para sintetizar. Toma o modelo por guia,  
 43. mas recorrendo \_\_\_ comparações, metáforas e outras  
 44. figuras de linguagem bem escolhidas, que, a par de  
 45. tornarem inteligíveis para não especialistas conceitos  
 46. e procedimentos complexos, adicionam sabor ao texto  
 47. e deixam visível o prazer do escritor por trás das  
 48. palavras. Dito de outra forma, Reinach, seguindo as  
 49. pegadas de outros cientistas divulgadores de ciência,  
 50. recria os modelos de escritura que o inspiram para  
 51. mostrar as produções da ciência ao público de forma  
 52. quase lúdica.

53. Não há parentesco entre o que ele faz e, por exem-  
 54. plo, as notícias e reportagens no âmbito do jornalismo  
 55. científico, ainda que seja um jornal, *O Estado de S.*  
 56. *Paulo*, o suporte original de suas crônicas semanais,  
 57. desde 2004. Poder-se-..... dizer que seus textos  
 58. estão mesmo de cabeça para baixo em relação aos  
 59. jornalísticos e ....., inclusive, citar nomes dos autores  
 60. e das instituições onde se desenvolveram as pesquisas  
 61. que enfocam, coisa impensável em material noticioso.  
 62. Mas, como Reinach lembrou no programa *Roda viva*  
 63. da tevê Cultura em 12 de abril passado, foi exatamente  
 64. um jornalista, Flavio Pinheiro, um dos mais experientes  
 65. editores da imprensa nacional, o responsável por seu  
 66. “aprendizado” de escrever para jornal dentro do modelo  
 67. que vislumbrava. Na época ocupando o cargo de  
 68. editor-chefe, era ele quem comentava os primeiros  
 69. textos que o biólogo ia produzindo bem antes da  
 70. estreia no *Estadão*, dando-lhe uma série de dicas  
 71. preciosas, até que ambos consideraram que o novo  
 72. cronista estava pronto.

73. O livro agora lançado é uma boa seleção de crônicas  
 74. produzidas para o jornal de 2004 a 2009. Cada uma  
 75. está focada num experimento singular, e o conjunto  
 76. está subdividido em 11 áreas temáticas que recebem  
 77. títulos tão abertos quanto “mente”, “sexo”, “compor-  
 78. tamento”, “humano”, “tecnologia” ou “política”. Esses  
 79. agrupamentos, aliás, servem mais para orientar o  
 80. leitor quanto a seus próprios blocos de interesse,  
 81. porque não há prejuízo nenhum em começar pela  
 82. última crônica, saltar para a primeira e se deixar levar  
 83. de forma um tanto anárquica, ao sabor dos belos e  
 84. quase sempre intrigantes títulos. Seja qual for a  
 85. ordem que o leitor escolha, no final terá deparado  
 86. com a imensa diversidade de interesses que a mente  
 87. inquieta desse híbrido de professor (tornou-se titular  
 88. da USP aos 35 anos), pesquisador, empreendedor  
 89. muito bem-sucedido e escritor de ciência .....

**Adaptado de: Moura, M. Está na cara, você não vê. A arte de arrancar aventuras maravilhosas de trabalhos científicos. In: Revista Pesquisa FAPESP. Edição Impressa 171, mai. 2010.**

**17.** Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas contínuas das linhas 04, 07, 33 e 43.

- (A) a – à – às – a
- (B) a – a – à – à
- (C) a – à – as – à
- (D) à – a – a – a
- (E) à – à – às – à

**18.** Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 57, 59, 89.

- (A) iam – evitam – abrangem
- (B) ia – evitam – abrange
- (C) ia – evita – abrange
- (D) ia – evita – abrangem
- (E) iam – evita – abrangem

**19.** Assinale a alternativa que apresenta ideia que se pode depreender da leitura do texto.

- (A) Os termos técnicos usados nas publicações científicas em geral encobrem a essência das descobertas relatadas.
- (B) A organização textual dos trabalhos científicos procura tomar como modelo a estrutura de movimentos de câmera em determinados filmes.
- (C) No jornalismo científico, recorre-se frequentemente a comparações e metáforas que simplificam os conceitos para não especialistas.
- (D) Por ser cientista, o autor do livro resenhado toma o cuidado de dar os devidos créditos aos cientistas e às instituições que realizaram os experimentos relatados.
- (E) Fernando Reinach contou com a ajuda de um jornalista para aprimorar um estilo particular de escrever sobre ciência que se afasta do padrão jornalístico.

**20.** Vários pronomes no texto retomam elementos anteriormente referidos. Assinale a alternativa em que a associação entre o pronome e o elemento retomado está correta.

- (A) (n) **o qual** (l. 09) – **solo** (l. 09)
- (B) **o** (l. 50) – **os modelos de escritura** (l. 50)
- (C) **la** (l. 33) – **terminologia científica** (l. 31)
- (D) **ele** (l. 68) – **Flavio Pinheiro** (l. 64)
- (E) **seus** (l. 80) – **Esses agrupamentos** (l. 78-79)

**21.** Assinale a alternativa que apresenta uma substituição contextualmente adequada para a expressão **a par de** (l. 44).

- (A) **consoante**
- (B) **apesar de**
- (C) **além de**
- (D) **depois de**
- (E) **a fim de**

**22.** Considere as afirmações abaixo sobre pontuação no texto.

- I - A substituição dos travessões da linha 18 por parênteses permitiria a supressão da vírgula antes de **a seu ver** (l. 18-19).
- II - A vírgula depois de **semanais** (l. 56) cumpre a função de sinalizar o deslocamento do adjunto adverbial **desde 2004** (l. 57).
- III - As vírgulas depois de **Flávio Pinheiro** (l. 64) e **nacional** (l. 65) cumprem a função de isolar um aposto.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

**23.** Assinale a alternativa que propõe uma substituição contextualmente **INADEQUADA**.

- (A) **entram em** (l. 21-22) por **adentram**
- (B) **recorrendo** (l. 43) por **com recurso**
- (C) **filmes sem conta** (l. 38-39) por **inúmeros filmes**
- (D) **adicionam** (l. 46) por **aderem**
- (E) **que o novo cronista estava pronto** (l. 71-72) por **pronto o novo cronista**

**24.** Considere as afirmações a seguir sobre o emprego de artigos no texto.

- I - O pronome **o** que antecede o pronome **que** (l. 34) poderia ser suprimido sem prejuízo ao significado e à correção do período em que se encontra.
- II - Caso o artigo **o** fosse inserido antes do substantivo **jornal** (l. 66), isso alteraria o significado do trecho, indicando que se trata de um jornal específico.
- III- Caso a autora do texto quisesse evitar a dupla negação, poderia suprimir o pronome **nenhum** (l. 81), sem prejuízo à correção do período em que se encontra.

Quais estão corretas?

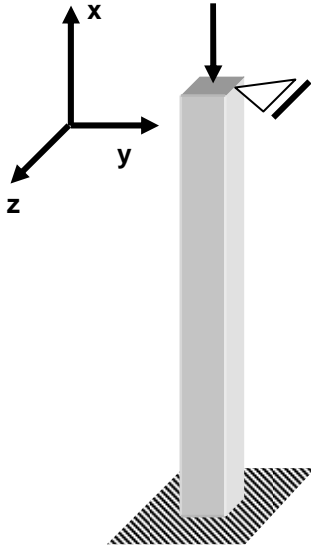
- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

**25.** Em relação ao comportamento estrutural de estruturas de aço e de concreto armado, assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta.

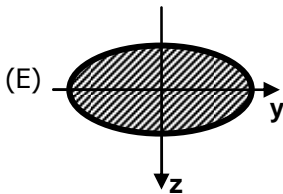
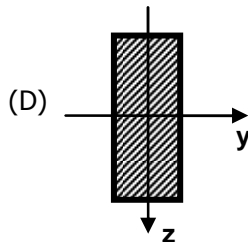
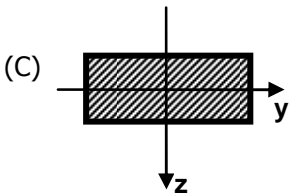
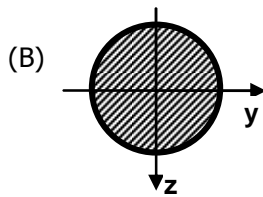
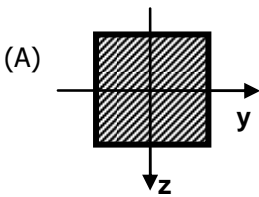
- (A) Uma viga de aço dimensionada para resistir unicamente a esforços de flexão pode ser substituída por outra feita com um aço com o dobro da tensão de escoamento do aço original, utilizando uma seção transversal com a metade do Módulo Resistente à Flexão da seção original.
- (B) Em uma estrutura de concreto concebida através do modelo estrutural no qual as vigas de cada pavimento sustentam apenas as cargas do respectivo andar, é possível levantar as alvenarias de vedação até o nível do fundo das vigas do pavimento imediatamente superior, de modo a aproveitá-las como fundo e escoramento das fôrmas dessas vigas, trazendo assim economia no processo construtivo.
- (C) Para o estudo das cargas verticais, os pavimentos dos edifícios em concreto armado podem ser modelados como grelhas, considerando-se a rigidez à flexão dos pilares de maneira análoga à que é prescrita para a análise desses mesmos pavimentos utilizando-se o modelo de viga contínua.
- (D) Para o estudo das cargas verticais em uma estrutura de concreto armado, o modelo clássico de viga contínua simplesmente apoiada sobre os pilares é mais adequado para os pavimentos inferiores que para os superiores, considerando-se que as dimensões das seções transversais dos pilares, em cada pavimento, são proporcionais às cargas atuantes no respectivo nível.
- (E) Em uma laje retangular de concreto armado simplesmente apoiada ao longo de todo o seu contorno, submetida a uma taxa de carga superficial constante, aplicada em toda a sua superfície, as armaduras de flexão na direção do vão maior apresentam maior diâmetro e/ou menor espaçamento (maior taxa de armadura) que as armaduras de flexão na direção do vão menor.



**26.** O pilar esbelto abaixo está submetido a uma carga de compressão centrada, estando engastado na base e com um apoio simples no topo que impede apenas o deslocamento horizontal na direção  $y$ .



Considerando que todas as seções transversais abaixo têm a mesma área, qual delas produziria a maior resistência possível, no caso do pilar representado acima?



**27.** Duas vigas de concreto armado simplesmente apoiadas em suas extremidades se cruzam no ponto médio de cada um dos respectivos vãos, estando conectadas uma à outra. A primeira tem um comprimento de 8m e a segunda, de 6m. Considerando-se que ambas são feitas do mesmo concreto e estão submetidas a taxas de carga lineares constantes ao longo da totalidade de seus comprimentos, e que o modelo aproximado de vigas apoiadas em vigas será utilizado para a análise da situação em relação às cargas verticais, assinale a alternativa que descreve corretamente o funcionamento dessa estrutura.

- (A) A viga de vão maior apoia-se na viga de vão menor no ponto de conexão entre ambas, independentemente das seções transversais das vigas, das respectivas taxas de armaduras longitudinais de flexão e do valor das respectivas taxas de carga.
- (B) A viga de vão menor apoia-se na viga de vão maior no ponto de conexão entre ambas, independentemente das seções transversais das vigas, das respectivas taxas de armaduras longitudinais de flexão e do valor das respectivas taxas de carga.
- (C) A viga com seção transversal de menor momento de inércia em relação ao eixo de flexão apoia-se na viga com seção transversal de maior momento de inércia, independentemente do valor das respectivas taxas de carga.
- (D) A viga que, suportando de forma isolada ou independente sua respectiva carga, apresenta maior flecha no ponto de conexão, apoia-se na outra. A viga com menor flecha, em situação semelhante, apoia a outra.
- (E) Se as vigas tiverem seções transversais com momentos de inércia semelhantes em relação ao eixo de flexão, e estiverem submetidas a taxas de carga semelhantes, a viga de vão menor apoia-se na viga de vão maior no ponto de conexão entre ambas.

**28.** Em relação ao comportamento de peças estruturais, considere as afirmações abaixo.

- I - Em peças submetidas a cisalhamento puro, a distribuição real de tensões tangenciais em uma dada seção transversal é uniforme.
- II - Em relação à torção, considerando-se seções transversais de diferentes formatos, mas de mesma área, o formato que resulta em menores tensões para um mesmo momento de torção é o anel circular, ou coroa circular.
- III - Em relação à flexão, a propriedade geométrica que determina a resistência de uma determinada seção transversal é o momento de inércia dessa seção em relação ao eixo de flexão.
- IV - Perfis abertos de parede fina, como os perfis "I", "L" e "C", possuem grande resistência à torção, pois não apresentam empenamento.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas III e IV.

**29.** No que se refere ao comportamento estrutural de peças lineares submetidas à compressão axial, considere as afirmações abaixo.

- I - Uma vez que a carga aplicada sobre um componente estrutural atinja a carga crítica de flambagem do mesmo, esse componente perde totalmente a capacidade de resistir a cargas.
- II - Em uma estrutura reticulada, aumentar a rigidez das ligações das diversas barras entre si não afeta a resistência das mesmas quanto à flambagem, pois os comprimentos de flambagem não se alteram.
- III - O fenômeno da flambagem é caracterizado como sendo a bifurcação da condição de equilíbrio de uma peça em função do aumento da carga aplicada.
- IV - Peças submetidas à flexo-compressão apresentam carga crítica de flambagem inferior à das mesmas peças submetidas à compressão simples (carga centrada).

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II e IV.

**30.** Quanto ao projeto de instalações hidrossanitárias prediais, assinale a alternativa que apresenta a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Quando enterrado, o alimentador predial deve ser posicionado acima do nível do lençol freático para diminuir o risco de contaminação da instalação predial de água fria em uma circunstância acidental de não estanqueidade da tubulação e de pressão negativa no alimentador predial.
- (B) Qualquer abertura na parede do reservatório, situada no espaço compreendido entre a superfície livre da água no seu interior e a sua cobertura, e que se comunica com o meio externo direta ou indiretamente (através de tubulação), deve ser protegida de forma a impedir a entrada de líquidos, poeiras, insetos e outros animais no interior do reservatório.
- (C) Para instalações prediais de água fria em condições dinâmicas (com escoamento), a pressão da água nos pontos de utilização deve ser estabelecida de modo a garantir uma pressão mínima de 10kPa em qualquer caso, com exceção do ponto da caixa de descarga, onde a pressão pode ser menor do que este valor, até um mínimo de 5kPa, e do ponto da válvula de descarga para bacia sanitária, onde a pressão não deve ser inferior a 15kPa. Em condições estáticas (sem escoamento), a pressão da água em qualquer ponto de utilização da rede predial de distribuição não deve ser superior a 400kPa.
- (D) Para instalações prediais de água quente, a pressão estática máxima nos pontos de utilização não deve ser superior a 400kPa. As pressões dinâmicas nas tubulações não devem ser inferiores a 5kPa. A velocidade da água nas tubulações pode atingir o máximo de 50m/s.
- (E) Nos sistemas prediais de esgoto sanitário, podem ser utilizadas caixas sifonadas para a coleta dos despejos de conjuntos de aparelhos sanitários, tais como lavatórios, bidês, banheiras e chuveiros de uma mesma unidade autônoma, assim como das águas provenientes de lavagem de pisos, devendo as caixas, neste caso, ser providas de grelhas.


**31.** Quanto ao projeto do sistema de prevenção e proteção contra incêndio em edificações, assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta.


- (A) É obrigatório o uso de reservatório exclusivo para abastecimento do sistema de combate ao incêndio, sendo vedado seu uso para outros fins na edificação.
- (B) O reservatório deve ser construído de maneira que possibilite sua limpeza. Quando esta se fizer necessária, a interrupção total do suprimento de água do sistema não deverá exceder o período de seis horas.
- (C) O sistema de proteção contra incêndio deve ser obrigatoriamente abastecido por reservatório elevado que, por gravidade, proporcione as pressões necessárias aos hidrantes e mangotinhos, sendo vedado o emprego de reservatórios inferiores ao nível do solo, semi-enterrados ou subterrâneos.
- (D) O sistema de proteção contra incêndio pode ser abastecido por reservatórios ao nível do solo, semi-enterrados ou subterrâneos, através de bombas fixas de acionamento manual.
- (E) Quando a altura do reservatório elevado não for suficiente para fornecer as vazões e pressões mínimas requeridas para os pontos dos hidrantes ou mangotinhos mais desfavoráveis hidráulicamente, deve-se utilizar uma bomba de reforço, em sistema *by pass*, para garantir as pressões e vazões mínimas para aqueles pontos.

**32.** Um prédio foi concebido para ter pavimento térreo, mezanino e dez pavimentos-tipo. Uma modificação no projeto arquitetônico eliminou o mezanino, criando um pé-direito duplo no térreo. O engenheiro civil responsável pela coordenação dos projetos considerou desnecessária a revisão do cálculo estrutural dos pilares da região do mezanino, uma vez que a diminuição da seção transversal ou das armaduras dos pilares decorrente da redução de carga seria pequena. Pode-se afirmar que a atitude do engenheiro é

- (A) correta, uma vez que ocorreu uma pequena diminuição de carga sobre os pilares (a carga correspondente ao mezanino é pequena se comparada aos dez pavimentos-tipo restantes), de forma que a seção transversal estabelecida anteriormente para os mesmos seria capaz de atender plenamente às cargas mais baixas.
- (B) correta, pois a eliminação do mezanino provoca uma pequena diminuição da carga atuante sobre o pilar, e não altera a capacidade de carga do pilar, no que se refere à flambagem.
- (C) correta, pois a diminuição da capacidade de carga, decorrente do aumento do comprimento de flambagem do pilar provocado pela eliminação do mezanino, é compensada pela diminuição da carga vertical atuante referente ao mezanino.
- (D) incorreta, pois a retirada do mezanino provoca um aumento no comprimento de flambagem do pilar, resultando em uma diminuição da capacidade de carga do mesmo, a qual não é compensada pela diminuição da carga vertical atuante, referente à eliminação do mezanino.
- (E) incorreta, pois, por menor que seja a diminuição de carga sobre os pilares, ela acarretará uma diminuição na seção transversal ou na taxa de armadura, ambas resultando em uma diminuição dos custos de execução da estrutura.

**33.** Com relação à utilização de símbolos gráficos na confecção de projetos de instalações elétricas prediais, assinale a alternativa que apresenta a afirmação **INCORRETA**.

(A) O símbolo  representa tubulação para campainha, som, anunciador ou outro sistema.

(B) A sequência  é a representação gráfica que apresenta, da esquerda para a direita, respectivamente, um condutor fase, dois condutores retorno e um condutor neutro, todos no interior de um eletroduto.

(C) O círculo representa três funções básicas: o ponto de luz, o interruptor e a indicação de qualquer dispositivo embutido no teto. O ponto de luz deve ter um diâmetro maior que o do interruptor. Um elemento qualquer circundado por um círculo indica que este se localiza no teto. O ponto de luz na parede (arandela) também é representado pelo círculo.

(D) O triângulo equilátero representa tomadas em geral. Variações acrescentadas a ele indicam mudança de significado e função (tomadas de luz e de telefone, por exemplo), bem como modificações em seus níveis na instalação (baixa, média e alta).

(E) O quadrado representa conversor de energia (motor elétrico) ou qualquer tipo de elemento no piso. Quando envolvendo a figura, significa que o dispositivo localiza-se no piso.

**34.** Em relação às recomendações da NBR 9050 quanto à acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, assinale a alternativa que apresenta a afirmação **INCORRETA**.

(A) Para edificações, a sinalização de emergência deverá ser feita de forma visual, sonora e tátil.

(B) Todo degrau ou escada deve ter sinalização visual na borda do piso, em cor contrastante com a do acabamento. Essa sinalização pode estar restrita à projeção dos corrimãos laterais, com, no mínimo, 20cm de extensão sobre o topo dos degraus.

(C) A sinalização tátil de alerta deve ser instalada perpendicularmente ao sentido do deslocamento no início e término de escadas fixas, de escadas rolantes e de rampas, em cor contrastante com a do piso.

(D) Desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis de piso de até 30mm não demandam tratamento especial. Desníveis superiores a 30mm devem ser considerados como degraus e ser sinalizados de acordo com as recomendações técnicas.

(E) Quando as rotas de fuga incorporarem escadas de emergência, devem ser previstas áreas de resgate com espaço reservado e demarcado para o posicionamento de pessoas em cadeiras de rodas. A área deve ser ventilada e estar fora do fluxo principal de circulação. Deve-se prever espaço de um Módulo de Referência a cada quinhentas pessoas ou fração.

**35.** Realizando um estudo de compatibilização de projetos, verificou-se que, em uma região de um edifício com estrutura de concreto armado composta por uma laje de 4,0m x 6,0m, armada nas duas direções, apoiada em vigas de contorno de seção transversal retangular de 20cm x 50cm (base x altura), e com pilares nos quatro vértices da laje, há intersecção entre a instalação hidrossanitária prevista e a estrutura. Tendo-se constatado que não há como evitar o cruzamento da instalação hidrossanitária com a estrutura, há a necessidade de se fazer um furo de 10cm de diâmetro atravessando horizontalmente uma das vigas de contorno na direção de sua largura, um furo circular vertical de igual diâmetro atravessando uma das vigas verticalmente na direção da altura e uma abertura retangular de 40cm x 40cm atravessando a laje na direção de sua espessura. Assinale a alternativa que descreve o posicionamento adequado dos furos e da abertura, de modo a se evitar a necessidade de verificação estrutural dos componentes quanto à resistência e à deformação.

- (A) O furo que atravessa a viga horizontalmente é posicionado na metade do vão da viga, afastado 5cm da face inferior da mesma, sem interceptar nenhuma armadura. O furo que atravessa a viga verticalmente é posicionado a um terço do vão da viga, centrado na direção da largura, sem interceptar nenhuma armadura. A abertura na laje exige nova verificação estrutural.
- (B) O furo que atravessa a viga horizontalmente é posicionado na metade do vão da viga, afastado 5cm da face inferior da mesma, sem interceptar nenhuma armadura. A abertura na laje pode ser feita em qualquer posição, adicionando-se armadura mínima de reforço nas bordas. O furo vertical exige nova verificação estrutural que contemple o aumento da seção transversal da viga e dimensionamento de novas armaduras.
- (C) A abertura na laje pode ser feita em qualquer posição, adicionando-se armadura mínima de reforço nas bordas. Os dois furos nas vigas exigem nova verificação estrutural dos componentes quanto à resistência e à deformação.
- (D) O furo que atravessa a viga na direção horizontal é posicionado a um terço do vão da viga, afastado 5cm da face superior da mesma, sem interceptar nenhuma armadura. O furo que atravessa a viga na direção vertical é posicionado na metade do vão da viga, centrado na direção da largura, sem interceptar nenhuma armadura. A abertura na laje exige nova verificação estrutural.
- (E) O furo que atravessa a viga horizontalmente exige nova verificação estrutural que contemple o aumento da seção transversal da viga e dimensionamento de novas armaduras. A abertura na laje pode ser feita apenas junto às vigas de contorno, adicionando-se armadura mínima de reforço nas bordas. O furo que atravessa a viga verticalmente é posicionado a um terço do vão da viga, centrado na direção da largura, sem interceptar nenhuma armadura.

**36.** Em relação à Lei n.º 8.666/93, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, assinale a alternativa que apresenta a afirmação **INCORRETA**.

- (A) O Projeto Básico deverá conter os elementos necessários e suficientes para caracterizar uma obra, e deve ser elaborado com base nas indicações de estudos técnicos preliminares que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental, possibilitando a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e prazos de execução.
- (B) Obras e serviços somente poderão ser licitados quando houver Projeto Básico e Executivo aprovado pela autoridade competente e quando existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.
- (C) É vedada a participação, direta ou indireta, na licitação ou execução de obra ou serviço, do autor do projeto básico ou executivo, seja ele pessoa física ou jurídica, ou de empresa na qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, responsável técnico, subcontratado ou detentor de mais de 5% do capital com direito a voto, exceto como consultor ou técnico nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.
- (D) É vedada a utilização da modalidade "convite" ou "tomada de preços", conforme o caso, para parcelas de uma mesma obra ou serviço, ou ainda para obras e serviços de mesma natureza e no mesmo local que possam ser realizadas conjunta e concomitantemente, sempre que o somatório de seus valores caracterizar o caso de "tomada de preços" e "concorrência", respectivamente, exceto para as parcelas de natureza específica que possam ser executadas por pessoas ou empresas de especialidade diversa daquela do executor da obra ou serviço.
- (E) É dispensável a licitação para obras e serviços de engenharia de valor até 10% do limite previsto para a modalidade de convite, desde que não se refiram a parcelas de uma mesma obra ou serviço, ou ainda para obras e serviços da mesma natureza e no mesmo local que possam ser realizadas conjunta e concomitantemente.

**37.** Assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta quanto às recomendações da NR-18 – CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO em relação à proteção contra queda de trabalhadores ou projeção de materiais.

- (A) Durante a execução de serviços de demolição, devem ser instaladas plataformas de retenção de entulhos na altura da primeira laje que esteja, no mínimo, um pé-direito acima do nível do terreno, e, a partir dessa laje, de quatro em quatro lajes, em todo o perímetro da obra.
- (B) Na edificação de estrutura metálica, abaixo dos serviços de rebitagem, parafusagem ou soldagem, deve ser mantido piso provisório, abrangendo toda a área de trabalho situada no piso imediatamente inferior. Alternativamente, podem ser utilizadas redes de segurança em um Sistema Limitador de Quedas de Altura em substituição ao piso provisório.
- (C) Em todo o perímetro da construção de edifícios com mais de quatro pavimentos ou altura equivalente, é obrigatória a instalação de uma plataforma principal de proteção na altura da primeira laje que esteja, no mínimo, um pé-direito acima do nível do terreno. Acima e a partir dessa plataforma principal, devem ser instaladas plataformas secundárias, de três em três lajes. Alternativamente, podem ser utilizadas redes de segurança em um Sistema Limitador de Quedas de Altura em substituição às plataformas secundárias.
- (D) É obrigatória, na periferia da edificação, a instalação de proteção contra queda de trabalhadores e projeção de materiais a partir da conclusão dos serviços necessários à concretagem da primeira laje.
- (E) Em construções em que os pavimentos mais altos forem recuados, deve ser considerada a primeira laje do corpo recuado para a instalação de plataforma secundária de proteção.

**38.** Assinale a alternativa que contém a afirmativa correta quanto às recomendações da NR-18 – CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO em relação a movimentação e transporte vertical de materiais e pessoas e em relação a andaimes e plataformas de trabalho.

- (A) É proibido o transporte de pessoas nos elevadores de materiais tracionados a cabo, com exceção dos elevadores do tipo cremalheira, onde o transporte de pessoas pode ser feito, desde que não simultâneo com o transporte de materiais.
- (B) Em edifícios em construção com doze ou mais pavimentos, ou altura equivalente, é obrigatória a instalação de pelo menos um elevador de passageiros, devendo seu percurso alcançar toda a extensão vertical da obra. O elevador de passageiros deve ser instalado a partir da conclusão da laje de piso do quinto pavimento ou altura equivalente.
- (C) Os equipamentos de guindar e transportar materiais e pessoas devem ser vistoriados mensalmente, antes do início dos serviços no primeiro dia útil do mês, pelo operador, conforme orientação dada pelo responsável técnico pelo equipamento.
- (D) Na sustentação de andaimes suspensos, somente podem ser utilizados cabos de fibras naturais ou artificiais que tenham certificação do fabricante para cargas de ruptura equivalentes a, no mínimo, cinco vezes a carga máxima de trabalho a que estiverem sujeitos.
- (E) As torres de andaimes não podem exceder, em altura, quatro vezes a menor dimensão da base de apoio, quando não estaiadas.

**39.** Considerando o exposto na NR-18 – CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO com relação aos andaimes do tipo fachadeiro, assinale a alternativa que contém a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Os projetos de andaimes do tipo fachadeiro, suspensos e em balanço, devem ser acompanhados pela respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica.
- (B) É vedada a utilização de guinchos tipo catraca dos andaimes suspensos para prédios acima de oito pavimentos, a partir do térreo, ou altura equivalente.
- (C) A largura mínima útil da plataforma de trabalho dos andaimes suspensos deve ser de 65cm.
- (D) Em caso de equipamento importado, os projetos, especificações técnicas e manuais de montagem, operação, manutenção, inspeção e desmontagem devem ser revisados e referendados por profissional legalmente habilitado no país.
- (E) Os trabalhadores devem utilizar cinto de segurança tipo paraquedista ligado a um cabo-guia fixado no andaime, salvo situações especiais tecnicamente comprovadas por profissional legalmente habilitado.

**40.** Considere as seguintes afirmações sobre controle da qualidade na construção civil.

- I - É possível estabelecer a medida da qualidade a partir de indicadores da produtividade.
- II - Qualidade implica inspeção total, reparar o que saiu errado.
- III- Qualidade será alcançada por meio da liderança dos dirigentes da empresa e do comprometimento de todos os seus funcionários.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.

**41.** Na gestão de empreendimentos, podem-se distinguir dois planos distintos: planejamento estratégico e planejamento executivo. Considere as afirmações abaixo sobre o planejamento executivo.

- I - Lida e gera números.
- II - Regula e controla resultados, mais do que objetivos.
- III- Visa, principalmente, motivar e orientar.
- IV- É de longo prazo e abrangência global nos aspectos técnicos, políticos e sociais.
- V - Lida com ideias convertidas em objetivos.
- VI- É determinístico, servindo para racionalizar o uso de recursos, evitar desperdícios (tempo e recurso) e organizar a ação de cada interveniente.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I, II e VI.
- (B) Apenas I, III e IV.
- (C) Apenas I, IV e V.
- (D) Apenas II, III e V.
- (E) Apenas IV, V e VI.

**42.** Em relação ao preconizado pela NBR 15575 para requisitos de desempenho para os sistemas estruturais de edifícios habitacionais de até cinco pavimentos, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) o atendimento ao requisito "estabilidade e resistência estrutural do sistema estrutural e demais elementos com função estrutural" é obtido obrigatoriamente por uma comprovação analítica baseada em modelagem matemática conhecida e consolidada por experimentação do comportamento do conjunto dos materiais e componentes que constituem o sistema, ou dos sistemas que constituem a estrutura em questão.
- (B) o atendimento ao requisito de "deformações ou estado de fissuração do sistema estrutural" é baseado em previsão de deslocamentos e aberturas de fissuras inferiores aos preconizados pela NBR 15575 e demais normas estruturais pertinentes, previsão esta baseada em modelos analíticos ou através da obtenção de um diagrama de carga x deslocamento por via experimental.
- (C) o atendimento ao requisito "impactos de corpo mole e corpo duro" é feito através de ensaios de impacto, realizados em laboratório, em protótipo ou obra, estando dispensadas da verificação deste requisito as estruturas projetadas conforme as normas da ABNT "projeto de estruturas de concreto" e "projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios", entre outras normas estruturais.
- (D) o atendimento ao requisito "impactos de corpo mole" em elementos planos verticais é avaliado através da verificação de não ocorrência de ruína, da ocorrência de deslocamentos horizontais abaixo de limites especificados e da ocorrência de falhas localizadas ou não, conforme o nível de energia aplicado no ensaio.
- (E) o atendimento ao requisito "impactos de corpo duro" em pisos é avaliado através da verificação de não ocorrência de ruína e trespassamento, da ocorrência de falhas localizadas ou não e da profundidade das mostras produzidas, conforme o nível de energia aplicado no ensaio.

**43.** Em relação ao preconizado pela NBR 15575 para requisitos de desempenho de edifícios habitacionais de até cinco pavimentos, assinale a alternativa que apresenta a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Para pisos de compartimentação entre unidades habitacionais (entrepisos), o Tempo Requerido de Resistência ao Fogo (TRRF) mínimo é de trinta minutos.
- (B) Os pisos e áreas molháveis, quando submetidos a lâminas de água de 30mm, na cota mais alta, e de 100mm, na cota mais baixa, por 72 horas, não devem permitir a infiltração de água em suas superfícies e nos encontros com as paredes que os delimitam.
- (C) A verificação do critério de estanqueidade de sistemas de vedação vertical externa (fachadas), em relação à água da chuva com a ação dos ventos, é função da classe de acabamento do revestimento e independe da localização geográfica da edificação.
- (D) Salas de Estar, Dormitórios, Copas, Cozinhas, Banheiros e Áreas de Serviço devem ter um iluminação geral mínimo de 60 lux para iluminação natural e de 100 lux para iluminação artificial.
- (E) A vida útil de projeto (VUP) mínima é de quarenta anos para estrutura, de treze anos para pisos internos e de vinte anos para telhados.

**44.** Considere as seguintes afirmações sobre instalação provisória de canteiro de obras.

- I - Os canteiros de obras só necessitam dispor de local de refeições onde houver trabalhadores alojados.
- II - As instalações sanitárias devem estar situadas a uma distância de, no máximo, 150m do posto de trabalho.
- III- O local para estocagem das barras de aço deve ser coberto para evitar a corrosão das armaduras, sendo ideal colocar as barras sob o pilotis, apoiadas diretamente no piso de concreto.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.

**45.** Assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta sobre locação de obras.

- (A) A demarcação dos pontos que irão definir o edifício no terreno é feita a partir de um referencial previamente definido, considerando-se três coordenadas, sendo duas planimétricas e uma altimétrica.
- (B) Para a locação da obra, são necessários somente os projetos de estrutura e de arquitetura.
- (C) A locação da obra deve ser realizada somente após a movimentação de terra e execução das fundações.
- (D) As tábuas que compõem os quadros de madeira (gabaritos) só precisam ser niveladas nos casos em que o terreno possui desnível superior a um metro.
- (E) O gabarito somente poderá ser desmontado após a execução da totalidade da estrutura de concreto.

**46.** Considere as seguintes afirmações sobre fundações.

- I - Devido ao risco de seccionamento do fuste pela entrada de solo, as estacas tipo *Strauss* não são recomendadas para uso em argilas muito moles saturadas e em areias submersas.
- II - As estacas tipo *Franki* têm como vantagens, comparativamente às estacas *Strauss*, as pequenas vibrações e trepidações causadas em prédios vizinhos.
- III- As estacas pré-moldadas de concreto têm o comprimento limitado a 12m, o que impede sua utilização quando forem necessárias estacas com mais de 12m.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.



**47.** Considere que você é responsável técnico da execução de uma estrutura de concreto especificado com uma resistência característica de 30MPa, cimento CPIIF (cimento Portland composto com fíler), agregado graúdo basáltico, abatimento de 80mm e período mínimo de cura úmida de sete dias para concretagem no verão (temperaturas entre 25 e 35°C). Com base nisso, assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta em relação ao período mínimo de cura úmida.

- (A) Trocando-se o cimento CPIIF pelo cimento CPIV (cimento Portland pozolânico), o período mínimo de cura úmida pode ser reduzido.
- (B) Realizando-se a concretagem no inverno (temperaturas entre 5 e 15°C), o período mínimo de cura úmida pode ser reduzido.
- (C) Aumentando-se a resistência característica para 50MPa, o período mínimo de cura úmida pode ser reduzido.
- (D) Trocando-se o agregado graúdo basáltico por granítico, o período mínimo de cura úmida deve ser aumentado.
- (E) Independentemente de qualquer alteração nas especificações do concreto, o tempo mínimo de cura úmida deve ser mantido em sete dias.

**48.** Assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta sobre execução de alvenarias.

- (A) As fiadas de uma parede devem ser executadas, preferencialmente, com juntas a prumo.
- (B) A resistência da alvenaria é diretamente proporcional à quantidade de juntas de assentamento.
- (C) O encunhamento ou fixação da alvenaria deve ser iniciado, preferencialmente, pelos pavimentos superiores, prosseguindo daí em direção aos inferiores.
- (D) As juntas de assentamento de uma alvenaria devem ter a maior espessura possível, sendo o valor mínimo aproximado a 25mm.
- (E) Blocos cerâmicos vazados de vedação (seis furos) devem ser usados com furos na vertical.

**49.** Do ponto de vista da qualidade da cal hidratada, assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta.

- (A) Quanto mais finas são as partículas da cal, melhor é a qualidade da cal.
- (B) Quanto menor é a quantidade de óxidos totais (óxidos de cálcio e de magnésio), melhor é a qualidade da cal.
- (C) Quanto maior é o teor de anidrido carbônico, melhor é a qualidade da cal.
- (D) Quanto maior é o teor de óxidos de cálcio e de magnésio não hidratados, melhor é a qualidade da cal.
- (E) Quanto maior é o teor de material insolúvel, maior é a capacidade aglomerante da cal.

**50.** Considerando as exigências e recomendações relativas à execução de impermeabilização preconizadas na NBR 9574, assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta.

- (A) Argamassa impermeável com aditivo hidrófugo deve ser aplicada de forma contínua, em uma única camada com espessura máxima de 20mm.
- (B) Argamassa modificada com polímero, quando aplicada sobre substrato de alvenaria, deve ser aplicada diretamente sobre a superfície a ser impermeabilizada, sendo que esta deve se apresentar seca e sem a presença da camada de chapisco.
- (C) Para execução de uma membrana de asfalto modificado sem adição de polímero, o asfalto deve ser aquecido à temperatura máxima de 80°C, sendo aplicado preferencialmente sobre superfície úmida.
- (D) As sobreposições mínimas entre mantas, no caso da manta asfáltica ser auto-adesiva, devem ser no mínimo duas vezes superiores às recomendadas para a aplicação das mantas com chama de maçarico a GLP.
- (E) No caso da utilização de membrana acrílica, o substrato deve apresentar uma declividade mínima nas áreas horizontais, em direção aos coletores, superior à empregada no caso de uma membrana de polímero com cimento.

**51.** Considere as afirmações abaixo em relação a revestimento de parede.

- I - Quando a base for composta por diferentes materiais e for submetida a esforços que gerem deformações diferenciais consideráveis, deve-se utilizar tela metálica, plástica ou de outro material semelhante na junção desses materiais; alternativamente, pode ser especificada a execução de uma junta que separe o revestimento aplicado aos dois materiais.
- II - Em temperaturas superiores a 30°C, devem ser tomados cuidados especiais para a cura do revestimento, mantendo-o úmido pelo menos nas 24h iniciais através da aspersão constante de água.
- III- Para a remoção de sujeiras, pó e materiais soltos, a superfície deve ser limpa através do uso de espátulas ou escovas de cerdas de aço; posteriormente, sobre a superfície necessariamente seca, deve ser aplicada uma solução alcalina ou ácida para a limpeza.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas II.  
 (C) Apenas III.  
 (D) Apenas I e II.  
 (E) Apenas I e III.

**52.** Considere as afirmações abaixo em relação a esquadrias.

- I - Qualquer esquadria voltada para a face interna da edificação que faz interface com ambientes não sujeitos à incidência direta de água somente deve atender aos requisitos de resistência às operações de manuseio e segurança, dispensando os demais ensaios. Essa recomendação não se aplica a esquadrias voltadas para varanda.
- II - Janelas do tipo projetante-deslizante (maxim-ar), utilizadas nas classes melhorada, reforçada ou excepcional, devem sempre possuir dispositivos (braços limitadores) que restrinjam a abertura das folhas, independentemente de sua área.
- III- As janelas do tipo projetante-deslizante devem restringir a abertura das folhas, limitando a face da fachada, quando instaladas em peitoril menor ou igual a 2,0m de altura, em áreas transitáveis pelo lado de projeção.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas II.  
 (C) Apenas III.  
 (D) Apenas I e II.  
 (E) Apenas I e III.

**53.** Sobre estruturas de alvenaria de blocos de concreto, assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta.

- (A) A variação máxima da espessura das juntas de argamassa deve ser de  $\pm 3,0\text{mm}$ .
- (B) Não se devem molhar os vazados dos blocos antes do lançamento do graute.
- (C) Janelas de visitas nos pontos a serem grauteados só são necessárias se a altura máxima de lançamento for superior a 2,0m.
- (D) Para alturas de lançamento do graute de até 4,0m, dispensa-se o uso de funis ou janelas intermediárias.
- (E) Durante a elevação, os blocos, depois de assentados, podem ser movidos para reposicionamento, desde que isso seja feito até três horas após o momento do assentamento.

**54.** Sobre o uso de selante elastomérico no preenchimento de juntas de movimentação em revestimento cerâmico, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Para juntas que apresentem falha coesiva do selante, uma forma de recuperação é substituir o selante original por outro com maior capacidade de movimentação.
- (B) Para juntas que apresentem falha coesiva do selante, uma forma de recuperação é ampliar a junta, de modo que possa ser empregado um novo fechamento com selante de mesma capacidade de movimentação do original.
- (C) Para minimizar o aparecimento de falha adesiva do selante, qualquer tipo de contaminação ou de partículas soltas deve ser removido da superfície na qual será aplicado o selante.
- (D) Deve ser observado o correto posicionamento do limitador de junta para garantir o atendimento da relação profundidade/largura recomendada pelos fabricantes de selantes elastoméricos.
- (E) No momento da execução da junta, deve-se garantir que o selante esteja aderido nas laterais e no fundo da junta.

**55.** Para evitar ou minimizar a ocorrência de corrosão das armaduras em uma estrutura de concreto, é recomendável

- (A) substituir o CPIV-32 (cimento Portland pozolânico) pelo cimento CPI-32 (cimento Portland comum).
- (B) aumentar a resistência característica do concreto.
- (C) diminuir o cobrimento de concreto das armaduras.
- (D) evitar a realização de processos de cura prolongados.
- (E) evitar a utilização de aditivos plastificantes.

**56.** Na seleção de agregados para uso em concreto, a norma ABNT NBR 15577 prescreve formas de analisar o risco da possibilidade de ocorrência da reação álcali-agregado na estrutura em função das dimensões e condições de exposição dos elementos estruturais. De acordo com a norma, podem-se utilizar os agregados, sem necessidade de ensaios laboratoriais, **somente** em

- (A) superestrutura de edifícios residenciais.
- (B) elementos de fundações de edificações correntes.
- (C) vigas de baldrame.
- (D) estações de tratamento de esgoto.
- (E) pavimentos externos.

**57.** São brasileiros natos, segundo a Constituição Federal,

- (A) os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.
- (B) os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes estejam a serviço de seu país.
- (C) os estrangeiros de qualquer nacionalidade residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- (D) os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer deles não esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- (E) os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioria, pela nacionalidade brasileira.

**58.** Considere as afirmações a seguir, tendo em vista as disposições da Constituição Federal.

- I - Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei e vedados aos estrangeiros.
- II - O prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- III - As funções de confiança, exercidas preferencialmente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

**59.** Considerando as disposições da Constituição Federal, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os servidores públicos organizados em carreira serão remunerados exclusivamente por subsídio fixado em parcela única, vedado o acréscimo de qualquer gratificação, adicional, abono, prêmio, verba de representação ou outra espécie remuneratória.
- (B) Os Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário publicarão anualmente os valores do subsídio e da remuneração dos cargos e empregos públicos.
- (C) A União, os Estados e o Distrito Federal manterão escolas de governo para a formação e o aperfeiçoamento dos servidores públicos, constituindo-se a participação nos cursos um dos requisitos para a promoção na carreira, sendo obrigatória, para isso, a celebração de convênios ou contratos entre os entes federados.
- (D) A lei não poderá estabelecer requisitos diferenciados de admissão conforme a natureza do cargo.
- (E) Lei da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios disciplinará a aplicação de recursos orçamentários provenientes da economia com despesas correntes em cada órgão, autarquia e fundação, para aplicação no desenvolvimento de programas de qualidade e produtividade, treinamento e desenvolvimento, modernização, reaparelhamento e racionalização do serviço público, vedada a concessão de adicional ou prêmio de produtividade.

**60.** Relativamente ao regime de previdência dos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, considere as afirmações abaixo.

- I - Os proventos de aposentadoria e as pensões, por ocasião de sua concessão, em casos excepcionais, poderão exceder a remuneração do respectivo servidor, no cargo efetivo em que se deu a aposentadoria ou que serviu de referência para a concessão da pensão.
- II - É vedada a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime próprio de previdência, ressalvados, nos termos definidos em leis ordinárias, os casos de servidores portadores de deficiência, que exerçam atividades de risco ou cujas atividades sejam exercidas sob condições especiais que prejudiquem a saúde ou a integridade física.
- III- O tempo de contribuição federal, estadual ou municipal será contado para efeito de aposentadoria e o tempo de serviço correspondente para efeito de disponibilidade.

Quais estão corretas, de acordo com a Constituição Federal?

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas II.  
 (C) Apenas III.  
 (D) Apenas II e III.  
 (E) I, II e III.

**61.** Assinale a alternativa que **NÃO** contém um dos princípios explícitos a serem observados pela administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes do Estado e dos Municípios, de acordo com a Constituição Estadual.

- (A) Legitimidade.  
 (B) Motivação.  
 (C) Razoabilidade.  
 (D) Participação.  
 (E) Proporcionalidade.

**62.** Considerando as disposições da Constituição Estadual, é **INCORRETO** afirmar que compete ao Tribunal de Justiça processar e julgar

- (A) os *habeas corpus*, quando o coator ou o paciente for membro do Poder Legislativo estadual, servidor ou autoridade cujos atos estejam diretamente submetidos à jurisdição do Tribunal de Justiça, quando se tratar de crime sujeito a esta mesma jurisdição em única instância, ou quando houver perigo de se consumar a violência antes que outro Juiz ou Tribunal possa conhecer do pedido.
- (B) os mandados de segurança, os *habeas data* e os mandados de injunção contra atos ou omissões do Governador do Estado, da Assembleia Legislativa e seus órgãos, dos Secretários de Estado, do Tribunal de Contas do Estado e seus órgãos, dos Juízes de primeira instância, dos membros do Ministério Público e do Procurador-Geral do Estado.
- (C) a representação oferecida pelo Procurador-Geral de Justiça para assegurar a observância dos princípios indicados na Constituição Estadual, ou para prover a execução de lei, ordem ou decisão judicial, para fins de intervenção do Estado nos Municípios.
- (D) a ação direta da inconstitucionalidade de lei ou ato normativo estadual e municipal perante a Constituição Federal, inclusive por omissão.
- (E) os mandados de injunção contra atos ou omissões dos Prefeitos Municipais e das Câmaras de Vereadores.

**63.** Assinale a alternativa **INCORRETA**, considerando o disposto no Regimento Interno do Tribunal de Justiça.

- (A) São órgãos do Tribunal de Justiça: o Tribunal Pleno; as Turmas de Julgamento; os Grupos de Câmaras Cíveis e de Câmaras Criminais; as Câmaras Separadas, Cíveis e Criminais e as Câmaras Especiais; a Presidência e as Vice-Presidências; o Conselho da Magistratura; a Corregedoria-Geral da Justiça; as Comissões e os Conselhos; o Centro de Estudos.
- (B) O Tribunal Pleno, funcionando em sessão plenária, é constituído pela totalidade dos Desembargadores, sendo presidido pelo Presidente do Tribunal e, nos seus impedimentos, sucessivamente, pelos Vice-Presidentes ou pelo Desembargador mais antigo, competindo-lhe eleger o Presidente, os Vice-Presidentes e o Corregedor-Geral da Justiça, em votação secreta, dentre os integrantes mais antigos do Colegiado.
- (C) Aos Grupos Cíveis compete processar e julgar os mandados de segurança contra condutas administrativas, os *habeas data* e os mandados de injunção contra atos ou omissões do Procurador-Geral do Estado e da Comissão de Concurso para o cargo de Procurador do Estado.
- (D) O Tribunal de Justiça exerce sua jurisdição em regime de plantão nos sábados, domingos e feriados nos casos de impedimento temporário e excepcional das atividades do Tribunal e, diariamente, a partir do encerramento do expediente.
- (E) O Corregedor-Geral da Justiça será substituído, em suas férias, licenças e impedimentos, pelo 2º Vice-Presidente, e auxiliado por Juizes-Corregedores, que, por delegação, exercerão suas atribuições relativamente aos Juizes em exercício na primeira instância e servidores da Justiça.

**64.** Considere as afirmações a seguir, tendo em vista as disposições do Regimento Interno do Tribunal de Justiça.

- I - Sem o respectivo preparo, exceto os casos de isenção, que deva ser efetuado no juízo de origem ou que venha a ser ordenado de ofício pelo Relator, pelo Tribunal ou seus órgãos fracionários, nenhum ato será praticado e nenhum processo será distribuído.
- II - Verificada a insuficiência de preparo decorrente de erro de conta, os processos serão distribuídos e julgados após a respectiva complementação.
- III- A deserção somente será declarada pelo Relator.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas II.  
 (C) Apenas III.  
 (D) Apenas I e II.  
 (E) I, II e III.

**65.** Considere as afirmações a seguir, tendo em vista as disposições da Lei Complementar Estadual n.º 10.098/94.

- I - Os servidores investidos em cargo em comissão ou funções gratificadas terão substitutos, durante seus afastamentos ou impedimentos eventuais, previamente designados pela autoridade competente.
- II - Por absoluta necessidade de serviço e ressalvadas as hipóteses em que haja legislação específica, as férias poderão ser acumuladas até o máximo de três períodos anuais.
- III- Remuneração é o vencimento do cargo acrescido das vantagens pecuniárias estabelecidas em lei ou decreto.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas II.  
 (C) Apenas III.  
 (D) Apenas I e III.  
 (E) I, II e III.

**66.** Com base na Lei Complementar Estadual n.º 10.098/94, considere as seguintes afirmações.

- I - O servidor perderá um terço da remuneração, na hipótese de conversão da pena de suspensão em multa.
- II - O servidor perderá a metade da remuneração, durante o afastamento no exercício do cargo, na hipótese de prisão para perquirição de sua responsabilidade em crime comum ou funcional.
- III- O servidor perderá a parcela da remuneração diária, proporcional aos atrasos, ausências e saídas antecipadas, iguais ou superiores a 60 (sessenta) minutos.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas II.  
 (C) Apenas III.  
 (D) Apenas II e III.  
 (E) I, II e III.

**67.** Com base na Lei Complementar Estadual n.º 10.098/94, considere as seguintes afirmações.

- I - Ao servidor é proibido opor resistência justificada ao andamento de documento e processo ou execução de serviço.
- II - Ao servidor é proibido promover manifestação de apreço ou desapreço no recinto da repartição.
- III- Ao servidor é proibido utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em atividades particulares ou políticas, salvo se autorizado por superior hierárquico.
- IV- Ao servidor é proibido atuar como procurador ou intermediário junto à repartição pública, salvo quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistenciais de parentes até o segundo grau e do cônjuge.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e IV.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

**68.** Assinale a alternativa correta, considerando o disposto na Lei Complementar Estadual n.º 10.098/94.

- (A) Exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo e dar-se-á no prazo de até 15 (quinze) dias contados da data da posse.
- (B) Recondição é o retorno do servidor demitido ao cargo anteriormente ocupado, ou ao resultante de sua transformação, em consequência de decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de prejuízos decorrentes do afastamento.
- (C) Ao servidor que adquirir direito à aposentadoria voluntária com proventos integrais e cuja permanência no desempenho de suas funções for julgada conveniente e oportuna para o serviço público estadual poderá ser deferida, por ato do Governador, uma gratificação de permanência em serviço de valor correspondente a 50% (cinquenta por cento) do seu vencimento básico.
- (D) O servidor será punido com pena de demissão nas hipóteses de improbidade administrativa e de violação das proibições consignadas no Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do RS.
- (E) Como medida cautelar e a fim de que o servidor não venha a influir na apuração da irregularidade ou infração funcional, a autoridade instauradora do processo administrativo disciplinar poderá determinar o afastamento preventivo do exercício das atividades do seu cargo, pelo prazo improrrogável de até 60 (sessenta) dias, sem prejuízo da remuneração.

**69.** O MS-Word tem recursos de formatação de textos que podem ser usados simultaneamente, conforme o que se deseja destacar no texto. Porém, alguns deles não podem ser usados simultaneamente. Das alternativas abaixo, qual contém dois efeitos de formatação que podem ser usados simultaneamente?

- (A) Subscrito e Sobrescrito.
- (B) Versalete e Todas em maiúsculo.
- (C) Tachado e Tachado duplo.
- (D) Tachado e Subscrito.
- (E) Relevo e Baixo relevo.

**70.** O MS-Word possui o recurso de estilo que permite que se definam diversas formatações em um estilo. Qual recurso de formatação **NÃO** pode ser colocado em um estilo?

- (A) Controle de linhas órfãs/viúvas.
- (B) Estilo da fonte como Negrito e Itálico.
- (C) Paradas de Tabulação.
- (D) Idioma do texto para fins de verificação ortográfica.
- (E) Formatação de Maiúsculas e minúsculas.

**71.** Considere a planilha MS-Excel a seguir.

	A	B	C
1	<b>Força de Trabalho</b>	Quantidade	Percentual
2	<b>MAGISTRADOS</b>	<b>700</b>	<b>7,00%</b>
3	<b>SERVIDORES ATIVOS</b>	<b>7.100</b>	
4	<b>ESTAGIÁRIOS</b>	<b>2.200</b>	
5	<b>TOTAL</b>	<b>10.000</b>	

Para obter o Percentual de cada categoria da força de trabalho, digitou-se na célula C2 a fórmula **=B\$2/\$B\$5**. Após, a fórmula de C2 foi copiada e colada para C3 até C4. Finalmente, formatou-se C2 até C4 como formato de Percentual com duas casas decimais. Assinale a alternativa que apresenta os resultados obtidos nas células C3 e C4, respectivamente.

- (A) 7,00% e 7,00%
- (B) 71,00% e 22,00%
- (C) #DIV/0! e 22,00%
- (D) 71,00% e #DIV/0!
- (E) #DIV/0! e #DIV/0!

72. Considere a planilha MS-Excel abaixo.

	A	B	C	D
1	Dia	Mês	Ano	
2	15	9	2012	

Deseja-se obter, na célula D2, a data completa no formato DD/M/AAAA. Os dados de dia, mês e ano estão distribuídos nas células A2, B2 e C2, respectivamente. Para tanto, qual a função a ser digitada na célula D2?

- (A) =DATA(C2/B2/A2)
- (B) =DATA(A2;B2;C2)
- (C) =DATA(C2;B2;A2)
- (D) =DATA.VALOR(C2;B2;A2)
- (E) =DATA.VALOR(A2;B2;C2)

73. Considere uma infraestrutura de rede baseada em uma solução Microsoft Windows em que computadores com o sistema operacional Windows 7 são disponibilizados aos usuários. Para que esses usuários possam realizar *logon*, ou seja, autenticar-se através de um nome de usuário e senha, sem necessitarem estar cadastrados localmente em cada computador, é preciso que esses computadores participem de

- (A) um mesmo grupo de trabalho (*workgroup*).
- (B) um mesmo grupo de base.
- (C) um mesmo domínio.
- (D) uma mesma intranet.
- (E) uma mesma rede local.

74. Uma pessoa, empregando o Google, está realizando buscas na Internet e deseja obter como resultado apresentações em MS-PowerPoint 2007 (arquivos pptx) sobre o assunto *certificação digital*. Qual é o argumento de busca mais apropriado para realizar essa pesquisa, de forma a retornar o número mais restrito de resultados que tratem do assunto?

- (A) certificação digital pptx
- (B) "certificação digital"+ppt
- (C) +"certificação"+"digital"+"pptx"
- (D) filetype:pptx "certificação digital"
- (E) intext:pptx certificação+digital

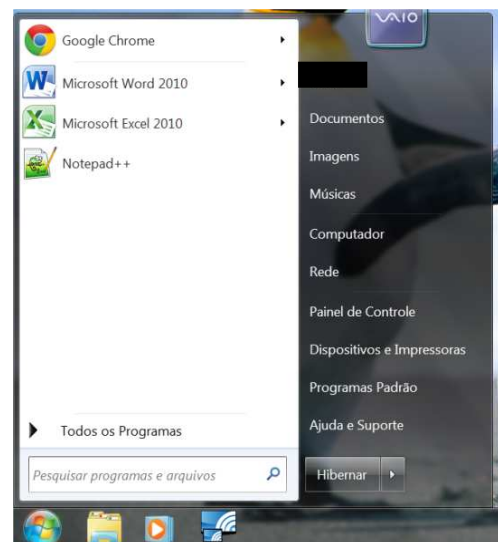
75. Em relação aos conceitos de proteção e segurança em ambientes de tecnologia da informação (TI), analise as afirmativas abaixo.

- I - A autenticação é o processo que busca verificar a identidade digital de um usuário e, normalmente, é baseada em um ou mais fatores entre três: aquilo que o usuário é (ex. biometria); algo que só o usuário possui (ex. certificado digital); e algo que só o usuário conhece (ex. senha).
- II - Os antivírus são programas concebidos para prevenir, detectar e eliminar vírus de computador, e além disso restringem a instalação de programas e as alterações de configurações de um computador apenas às pessoas autorizadas.
- III- Um *firewall* é um mecanismo de defesa que serve para evitar a invasão de redes de computadores por *hackers* e que impede que vírus, e outros *malwares*, entrem e se propaguem dentro de uma infraestrutura organizacional.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

76. Considere a figura do menu Iniciar apresentada abaixo.



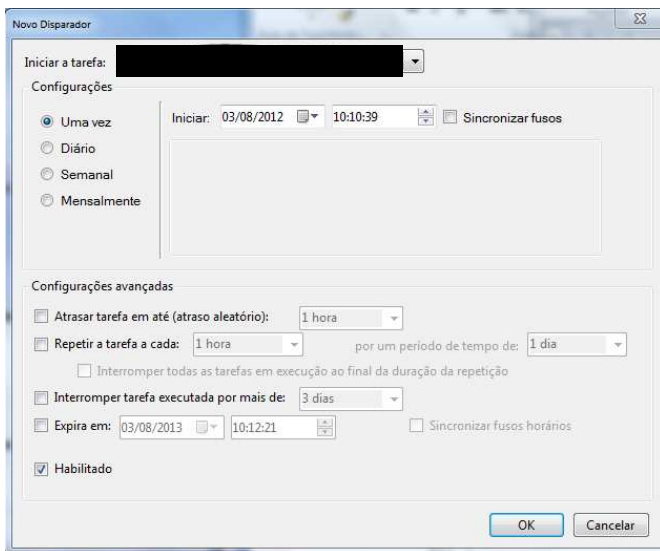
Nessa figura, o atalho para o programa Microsoft Word corresponde a um

- (A) item do menu personalizado.
- (B) item indexado na pesquisa.
- (C) programa fixado recentemente.
- (D) programa fixado no menu iniciar.
- (E) programa recentemente aberto ou utilizado.

**77.** Assinale a alternativa correta a respeito da ferramenta de sistema identificada como "restauração do sistema" no Windows 7.

- (A) Não é possível desfazer as alterações que a restauração do sistema faz no Registro do sistema.
- (B) A operação padrão de restauração não atua sobre arquivos pessoais, não servindo para recuperar a última versão de um arquivo pessoal excluído.
- (C) A operação de restauração sempre retorna à configuração da primeira instalação do Windows 7.
- (D) Na instalação padrão do Windows 7, os pontos de restauração são criados apenas quando novos dispositivos, como impressoras e discos, são instalados no sistema.
- (E) Os pontos de restauração são sempre criados automaticamente pelo sistema, não sendo possível criar um ponto de restauração manualmente.

**78.** A figura a seguir mostra a tela de configuração de um disparador no agendamento de uma nova tarefa na ferramenta de sistema "Agendamento de Tarefas", onde está oculto o tipo de disparador.



Assinale a alternativa que apresenta o disparador exibido.

- (A) Ao inicializar
- (B) Em um evento
- (C) Em um agendamento
- (D) Quando ocioso
- (E) Ao fazer logon

**79.** Para fechar uma porta correspondente a um programa que é acessado remotamente por qualquer computador da Internet, deve-se alterar, no *Firewall* do Windows,

- (A) o tipo de monitoramento.
- (B) o perfil de rede.
- (C) a regra de saída.
- (D) a regra de entrada.
- (E) a regra de segurança de conexão.

**80.** Qual das alternativas listadas corresponde a uma das configurações recomendadas pela Microsoft para o *Firewall* do Windows?

- (A) Bloquear todas as conexões de entrada, exceto as que foram permitidas especificamente.
- (B) Bloquear todas as conexões de saída.
- (C) Bloquear todas as mensagens de correio eletrônico que contenham anexos com vírus.
- (D) Desabilitar o *firewall* apenas para as conexões de rede domésticas.
- (E) Desativar o *firewall* durante a operação de atualização do Windows.