

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

03.4 - Analista Judiciário Área de Apoio Especializado Estatística

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
02. possíveis pelas tecnologias de informação e comuni-
03. cação (TICs) está a organização e a disponibilização
04. de grandes acervos de obras e de periódicos que,
05. considerados, não fosse por outros motivos, só do ponto
06. de vista acadêmico, representam uma revolução na
07. forma de acesso às bibliotecas que constituem.
08. As bibliotecas virtuais têm, de certo modo, os pre-
09. dicados _____ o escritor argentino Jorge Luis Borges
10. define a sua fantástica Biblioteca de Babel: são ilimi-
11. tadas e periódicas.
12. Desse modo, atualizam, no que oferecem e na
13. forma _____ o oferecem, uma espécie de otimismo
14. cético próprio do racionalismo. Capazes de abrigar
15. ilimitadamente o conhecimento produzido, difundido,
16. divulgado, socializado e posto em circulação, abrem-se
17. também para as conexões e interconexões de biblio-
18. tecas que se agregam, como o próprio conhecimento,
19. para formar, periodicamente, grandes instituições vir-
20. tuais que se expandem, se modificam, se encolhem,
21. se alastram e que, sendo uma, logo em seguida, serão
22. múltiplas para juntar-se depois, em uma, outra, outra
23. mais, as mesmas que, ora iguais, ora diferentes,
24. cumprem todas, quando não há trincos burocráticos e
25. trancas comerciais, o desígnio do acesso aberto da
26. sociedade ao conhecimento e do conhecimento às
27. sociedades que o originaram.
28. A biblioteca está e vai com você onde você estiver,
29. como uma Babel feita do paradoxo do conhecimento:
30. quanto mais se sabe, mais há para saber, de modo
31. que, o máximo sendo também o mínimo, nunca nos
32. falte nem a pergunta ilimitada, nem a resposta perió-
33. dica _____ os livros e revistas postos ao alcance de
34. nosso cotidiano podem nos ajudar a formular, ou, ao
35. menos, entrever.

Adaptado de: VOGT, Carlos. Bibliotecas virtuais. Revista ComCiência. Nº. 139 – 10 jun. 2012. Disponível em: <<http://www.comciencia.br/comciencia/?section=8&editao=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 **entrevier** (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. dominior*", 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.

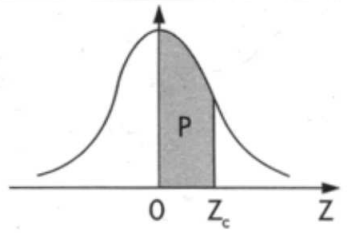
- I - O pronome **o** que antecede o pronome **que** (l. 34) poderia ser suprimido sem prejuízo ao significado e à correção do período em que se encontra.
- II - Caso o artigo **o** fosse inserido antes do substantivo **jornal** (l. 66), isso alteraria o significado do trecho, indicando que se trata 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.

Instrução: A tabela abaixo apresenta a Distribuição Normal Padrão.

Distribuição Normal Padrão $Z \sim N(0, 1)$ Corpo da tabela dá a probabilidade p , tal que $p = P(0 < Z < Z_c)$											
parte inteira e primeira decimal de Z_c	Segunda decimal de Z_c										parte inteira e primeira decimal de Z_c
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	p = 0										
0,0	00000	00399	00798	01197	01595	01994	02392	02790	03188	03586	0,0
0,1	03983	04380	04776	05172	05567	05962	06356	06749	07142	07535	0,1
0,2	07926	08317	08706	09095	09483	09871	10257	10642	11026	11409	0,2
0,3	11791	12172	12552	12930	13307	13683	14058	14431	14803	15173	0,3
0,4	15542	15910	16276	16640	17003	17364	17724	18082	18439	18793	0,4
0,5	19146	19497	19847	20194	20540	20884	21226	21566	21904	22240	0,5
0,6	22575	22907	23237	23565	23891	24215	24537	24857	25175	25490	0,6
0,7	25804	26115	26424	26730	27035	27337	27637	27935	28230	28524	0,7
0,8	28814	29103	29389	29673	29955	30234	30511	30785	31057	31327	0,8
0,9	31594	31859	32121	32381	32639	32894	33147	33398	33646	33891	0,9
1,0	34134	34375	34614	34850	35083	35314	35543	35769	35993	36214	1,0
1,1	36433	36650	36864	37076	37286	37493	37698	37900	38100	38298	1,1
1,2	38493	38686	38877	39065	39251	39435	39617	39796	39973	40147	1,2
1,3	40320	40490	40658	40824	40988	41149	41309	41466	41621	41774	1,3
1,4	41924	42073	42220	42364	42507	42647	42786	42922	43056	43189	1,4
1,5	43319	43448	43574	43699	43822	43943	44062	44179	44295	44408	1,5
1,6	44520	44630	44738	44845	44950	45053	45154	45254	45352	45449	1,6
1,7	45543	45637	45728	45818	45907	45994	46080	46164	46246	46327	1,7
1,8	46407	46485	46562	46638	46712	46784	46856	46926	46995	47062	1,8
1,9	47128	47193	47257	47320	47381	47441	47500	47558	47615	47670	1,9
2,0	47725	47778	47831	47882	47932	47982	48030	48077	48124	48169	2,0
2,1	48214	48257	48300	48341	48382	48422	48461	48500	48537	48574	2,1
2,2	48610	48645	48679	48713	48745	48778	48809	48840	48870	48899	2,2
2,3	48928	48956	48983	49010	49036	49061	49086	49111	49134	49158	2,3
2,4	49180	49202	49224	49245	49266	49286	49305	49324	49343	49361	2,4
2,5	49379	49396	49413	49430	49446	49461	49477	49492	49506	49520	2,5
2,6	49534	49547	49560	49573	49585	49598	49609	49621	49632	49643	2,6
2,7	49653	49664	49674	49683	49693	49702	49711	49720	49728	49736	2,7
2,8	49744	49752	49760	49767	49774	49781	49788	49795	49801	49807	2,8
2,9	49813	49819	49825	49831	49836	49841	49846	49851	49856	49861	2,9
3,0	49865	49869	49874	49878	49882	49886	49889	49893	49897	49900	3,0
3,1	49903	49906	49910	49913	49916	49918	49921	49924	49926	49929	3,1
3,2	49931	49934	49936	49938	49940	49942	49944	49946	49948	49950	3,2
3,3	49952	49953	49955	49957	49958	49960	49961	49962	49964	49965	3,3
3,4	49966	49968	49969	49970	49971	49972	49973	49974	49975	49976	3,4
3,5	49977	49978	49978	49979	49980	49981	49981	49982	49983	49983	3,5
3,6	49984	49985	49985	49986	49986	49987	49987	49988	49988	49989	3,6
3,7	49989	49990	49990	49990	49991	49991	49992	49992	49992	49992	3,7
3,8	49993	49993	49993	49994	49994	49994	49994	49995	49995	49995	3,8
3,9	49995	49995	49996	49996	49996	49996	49996	49996	49997	49997	3,9
4,0	49997	49997	49997	49997	49997	49997	49998	49998	49998	49998	4,0
4,5	49999	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	4,5



- 25.** Utilizando-se as notas de 52 alunos de um concurso para Estatístico, foi elaborada a seguinte distribuição de frequências.

Classes	Frequências
0 -- 2	1
2 -- 4	6
4 -- 6	10
6 -- 8	15
8 -- 10	20

Considerando-se os resultados apresentados, é correto afirmar que

- (A) a distribuição das notas é assimétrica positiva.
 (B) a nota modal encontra-se na classe de 6 a 8.
 (C) a nota mediana encontra-se na classe de 6 a 8.
 (D) a nota média é aproximadamente 8.
 (E) o desvio padrão das notas é aproximadamente 4.
- 26.** Um banco realizou uma pesquisa referente às aplicações financeiras de uma amostra de 51 clientes. Observou-se que, em média, os clientes depositam mensalmente 300 reais na poupança. A medida descritiva Coeficiente de Variação correspondente para esses dados, considerando-se que a soma dos quadrados dos valores aplicados na poupança desses 51 clientes foi de 4.590.450 reais², é na ordem de

- (A) 0,5%.
 (B) 1,0%.
 (C) 1,5%.
 (D) 2,5%.
 (E) 3,0%.

- 27.** Suponha que temos cinco caixas, cada uma com 6 peças. Duas dessas caixas têm 3 peças defeituosas, duas outras têm 2 peças defeituosas, e a última caixa tem 6 peças defeituosas. Escolhemos uma caixa ao acaso e retiramos uma peça. Qual a probabilidade de a caixa escolhida conter todas as peças defeituosas, sabendo-se que a peça sorteada é defeituosa?

- (A) $\frac{22}{30}$.
 (B) $\frac{8}{15}$.
 (C) $\frac{3}{8}$.
 (D) $\frac{1}{3}$.
 (E) 1.

- 28.** Sabe-se que o tempo de digitação de um texto por secretárias experientes, em minutos, é uma variável aleatória X cuja função de probabilidade é apresentada a seguir.

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{4}, & \text{se } 0 \leq x < 2, \\ \frac{1}{8}, & \text{se } 2 \leq x < 6, \\ 0, & \text{caso contrário.} \end{cases}$$

Qual o valor de k que satisfaz a condição $P(X > k) = 0,4$?

- (A) $\cong 1,8$.
 (B) $\cong 2,1$.
 (C) $\cong 2,8$.
 (D) $\cong 3,2$.
 (E) $\cong 4,5$.

29. Considere a seguinte variável aleatória: número de chamadas telefônicas a cobrar realizadas em um departamento de denúncias por dia útil. Essa variável é denotada por X e tem distribuição conhecida, conforme dados a seguir. W representa a despesa diária dessas chamadas. Cada chamada custa R\$ 0,25.

x	0	1	2	3
$P(X=x)$	0,2	0,4	0,3	0,1

Considerando $VAR(X)=0,81$, o valor esperado de W e a variância de W para esse tipo de chamada no departamento em questão são de, respectivamente,

- (A) R\$ 0,325 e R\$ 0,81.
 (B) R\$ 0,325 e R\$ 0,0506.
 (C) R\$ 1,5 e R\$ 0,81.
 (D) R\$ 1,3 e R\$ 0,81.
 (E) R\$ 1,3 e R\$ 0,0506.

30. Sejam X_1, \dots, X_5 variáveis aleatórias independentes, onde $X_1 \sim U_c(0; 1)$ e $X_i \sim N(1; 2)$, para $i = 2, \dots, 5$. A esperança matemática da variável aleatória Y , onde

$$Y = -\frac{\ln(X_1)}{\lambda} + (X_2 X_4) + (X_3 + X_5)^2, \text{ é dada por}$$

- (A) $E(Y) = \frac{1}{\lambda} + 5$.
 (B) $E(Y) = 8,3$.
 (C) $E(Y) = 6$.
 (D) $E(Y) = \lambda + 9$.
 (E) $E(Y) = \frac{1+9\lambda}{\lambda}$.

31. Sejam X e Y variáveis aleatórias definidas no mesmo espaço de probabilidade com função densidade de probabilidade conjunta e esperança condicional dadas, respectivamente, por

$$f(x, y) = \frac{21}{4} x^2 y, \text{ se } -1 < x < 1 \text{ e } x^2 < y < 1$$

e

$$E(Y|X = x) = \frac{2(1-x^6)}{3(1-x^4)}, \text{ se } -1 < x < 1.$$

Com base nisso, calcule $E(E(Y|X = x))$.

- (A) $\frac{7}{5}$.
 (B) $\frac{7}{9}$.
 (C) $\frac{2}{9}$.
 (D) $\frac{8}{5}$.
 (E) $\frac{8}{7}$.

32. Sobre a distribuição Poisson e o parâmetro λ da distribuição, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Os números de ocorrências em intervalos de tempo sucessivos (não sobrepostos) são independentes e identicamente distribuídos.
 (B) O número de ocorrências em um determinado intervalo de tempo tem a mesma distribuição de probabilidade para todos os intervalos de tempo.
 (C) A probabilidade de uma ocorrência em qualquer intervalo $(t, t + \Delta t)$ é aproximadamente proporcional a Δt , o tamanho do intervalo. Especificamente, a probabilidade de uma ocorrência é aproximadamente $\lambda \Delta t$.
 (D) A probabilidade de duas ou mais ocorrências em qualquer intervalo $(t, t + \Delta t)$ é significativamente maior em relação à probabilidade de uma ocorrência no intervalo.
 (E) Se o número de ocorrências em cada intervalo é uma variável Poisson com parâmetro λ , a duração entre sucessivas ocorrências tem distribuição Exponencial $1/\lambda$.

33. O tempo de duração sem falhas de um dispositivo de votação eletrônico, medido em horas, é exponencialmente distribuído. Sabe-se que a confiabilidade $R(t)$ desse componente, para 100 horas de operação, é de 0,90, entendendo-se como confiabilidade a probabilidade de um dispositivo desempenhar sua função durante um determinado intervalo de tempo sem falhas e sob determinadas condições de uso. Seja: $\ln(0,05) = -2,99$; $\ln(0,10) = -2,30$; $\ln(0,90) = -0,10536$ e $\ln(0,95) = -0,05129$, qual o tempo, em horas, que deve ser considerado para que a confiabilidade passe para 0,95?

(A) $t = \left(\frac{5,129}{0,105}\right) \cong 48,84 \text{ h.}$

(B) $t = \left(\frac{2,30}{0,024}\right) \cong 95,83 \text{ h.}$

(C) $t = \left(\frac{2,99}{0,023}\right) \cong 130 \text{ h.}$

(D) $t = \left(\frac{2,823}{0,015}\right) \cong 188,2 \text{ h.}$

(E) $t = \left(\frac{1,023}{0,015}\right) \cong 68,2 \text{ h.}$

34. O custo de material para a construção de um projeto é uma variável aleatória X_1 que segue uma distribuição normal com média $\mu_1 = \text{R\$ } 60$ milhões e desvio-padrão $\sigma_1 = \text{R\$ } 4$ milhões. O custo de mão de obra para esse mesmo projeto é uma variável aleatória independente X_2 que segue uma distribuição Normal com $\mu_2 = \text{R\$ } 20$ milhões e desvio padrão $\sigma_2 = \text{R\$ } 3$ milhões. Sendo $T = X_1 + X_2$, qual a probabilidade de que o custo total do projeto (T) seja de R\$ 85 milhões ou mais?

(A) $\cong 0,16.$

(B) $\cong 0,24.$

(C) $\cong 0,63.$

(D) $\cong 0,76.$

(E) $\cong 0,84.$

35. Seja X uma variável aleatória com distribuição $N(\mu; 9)$. Utilizando o percentil mais próximo, qual o valor de k , tal que $P(|X - E(X)| > k) = 0,4$?

(A) $\cong 1,4.$

(B) $\cong 2,9.$

(C) $\cong 1,7.$

(D) $\cong 1,1.$

(E) $\cong 2,5.$

36. A função densidade de probabilidade conjunta das variáveis aleatórias X_1, X_2, X_3 é dada por:

$$f(x_1, x_2, x_3) = 144x_1x_2(1 - x_3), \text{ se } 0 \leq x_i \leq 1, i = 1, 2, 3 \text{ e } x_1 + x_2 + x_3 \leq 1.$$

Com base nisso, qual o valor de $P\left(X_1 + X_2 \leq \frac{1}{2}\right)$?

(A) 0,5063.

(B) 0,5875.

(C) 0,6066.

(D) 0,6245.

(E) 0,7050.

37. Sabe-se que uma porcentagem das peças produzidas por uma indústria deve ser testada pelo controle de qualidade. Uma amostra de 225 peças é escolhida, ao acaso, da linha de produção. Por dados históricos, a probabilidade de a peça ser aprovada no controle de qualidade é de 0,8. Utilizando o Teorema do Limite Central, sem correção da continuidade, calcule a probabilidade de que o número de peças da amostra que são aprovadas no teste de qualidade esteja compreendido entre 177 e 189, inclusive os extremos.

- (A) $\cong 0,7542$.
 (B) $\cong 0,5275$.
 (C) $\cong 0,5908$.
 (D) $\cong 0,8963$.
 (E) $\cong 0,6247$.

38. Seja $(X_n)_{n \geq 1}$ uma sequência de variáveis aleatórias independentes e identicamente distribuídas com função densidade de probabilidade dada por

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1 + \delta}{x^{2+\delta}}, & \text{se } x \geq 1, \\ 0, & \text{se } x < 1, \end{cases}$$

sendo que $\delta > 0$.

Considerando as informações acima, e tendo em vista as Leis dos Grandes Números, assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta.

- (A) $\bar{X} \rightarrow \frac{1+\delta}{\delta}$, em média quadrática, quando $n \rightarrow \infty$.
 (B) $\bar{X} \rightarrow E(X_1)$, em média quadrática, quando $n \rightarrow \infty$.
 (C) $\bar{X} \rightarrow \delta$, em probabilidade, quando $n \rightarrow \infty$.
 (D) $\bar{X} \rightarrow \frac{1+\delta}{\delta}$, em probabilidade, quando $n \rightarrow \infty$.
 (E) $\bar{X} \rightarrow \delta$, quase certamente, quando $n \rightarrow \infty$.

39. Deseja-se analisar certa característica de uma população que foi modelada por uma variável aleatória X , cuja função massa de probabilidade é dada por

x	1	2	4
P(X=x)	0,3	0,2	0,5

Seja $T = \max(X_1, X_2) - \min(X_1, X_2)$. Considerando que amostras de tamanho 2 são retiradas com reposição da população, assinale a alternativa que apresenta a esperança de T correta.

- (A) $E(T) \cong 3,62$
 (B) $E(T) \cong 1,7$
 (C) $E(T) \cong 1,42$
 (D) $E(T) \cong 2,7$
 (E) $E(T) \cong 1,81$

40. Suponha que X_1, \dots, X_n seja uma amostra aleatória simples da variável aleatória X , cuja distribuição é uniforme contínua no intervalo $(\theta - 1; \theta + 1)$, com θ desconhecido. Nesse caso, o estimador de máxima verossimilhança de θ é dado por

- (A) $X_{(n)} + 1$.
 (B) $X_{(1)} - 1$.
 (C) \bar{X} .
 (D) $\frac{1}{3}X_{(n)} + \frac{2}{3}X_{(1)} + \frac{1}{3}$.
 (E) $X_{(n)} + X_{(1)}$.

- 41.** Seja X_1, \dots, X_n uma amostra aleatória simples de uma variável aleatória X , cuja distribuição é uniforme contínua no intervalo $(0; \theta)$, $\theta > 0$ e desconhecido. Considere os seguintes estimadores para θ :

$$T_1 = \bar{X}, \quad T_2 = X_{(n)} \quad \text{e} \quad T_3 = \frac{X_1}{2} + \frac{1}{2n} \sum_{j=2}^n X_j,$$

onde $X_{(k)}$ é a k -ésima estatística de ordem. Nesse caso, é correto afirmar que

- (A) T_2 é viesado e T_3 não é consistente.
 (B) T_1 é consistente e T_2 é viesado.
 (C) $2T_1$ é consistente e T_2 é não viesado.
 (D) T_3 é assintoticamente não viesado e T_1 é consistente.
 (E) $2T_3$ é assintoticamente não viesado e T_1 é consistente.

- 42.** Considere o seguinte problema de suspeita de fraude: um veículo de transporte público consome em média 9 litros de gasolina por circuito, com desvio padrão de 0,5 litro. O consumo é uma variável aproximadamente Normal. Uma inspeção apontou que, em uma amostra de 20 circuitos completos, o consumo foi de 190 litros. Seja $\sigma_{\bar{x}} \cong 0,12$. Considerando os dados disponíveis, assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta.

- (A) O intervalo de confiança para a média é de $[9,28; 9,719]$, indicando que é possível uma média de 9,5 litros, o que leva à conclusão de que não há indícios de desvio de combustível.
 (B) O consumo de combustível em 20 circuitos está aproximadamente entre 185 e 194 litros, e pode-se, portanto, desconfiar, com nível de confiança de 95%, que houve desvio de combustível.
 (C) Os dados não são suficientes para concluir que há desvio de combustível, uma vez que não é possível obter estimativas para esse caso.
 (D) Considerando o tamanho dessa amostra, não se pode atestar que a distribuição seja aproximadamente Normal.
 (E) O consumo de combustível médio é de 9,5 litros, que não difere significativamente de 9,0 litros a 5% de significância, não havendo indícios de que há desvio de combustível.

- 43.** Um grande lote de itens foi estocado e há uma denúncia de que as condições de estocagem não obedeceram às normas locais. O órgão auditor tem como critério que o estoque deverá ser sucateado se menos de 70% desses itens for aproveitável. Uma amostra de 100 itens obedecendo a critérios de aleatoriedade foi selecionada, e 65 desses foram considerados como aproveitáveis. Um teste de hipótese pressupõe um risco $\alpha=0,01$ a ser controlado, considerando a proporção 0,70. Considere $\sigma_{\pi} \cong 0,0460$, supondo H_0 verdadeiro. O valor de p -value para esse teste, considerando o critério do órgão auditor, é na ordem de

- (A) $\cong 0,14$.
 (B) $\cong 0,015$.
 (C) $\cong 0,001$.
 (D) $\cong 0,028$.
 (E) $\cong 0,28$.

- 44.** Em relação aos objetivos e suposições do Teste Não Paramétrico de amostras pareadas de Wilcoxon, no qual a diferença para cada par i é dada por $D=X_i-Y_i$, considere a hipótese nula $H_0:\eta_D=0$, onde η_D é a diferença de medianas de X e Y na população. Considerando a estatística T como a soma dos *ranks* entre as diferenças, assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta.

- (A) No teste pareado Wilcoxon, se as diferenças dos *ranks* são positivas e negativas com igual frequência, a estatística T tende a estar próxima de zero e o teste conduz à rejeição da hipótese nula.
 (B) Para a hipótese nula de $H_0:\eta_D=0$, quando a amostra aleatória de n diferenças é selecionada de uma população simétrica, pode-se realizar uma estatística $Z^* = (T/\sigma_T)$ que segue uma distribuição Normal padrão quando n é suficientemente grande.
 (C) Como suposição do teste Wilcoxon, as diferenças na população são contínuas e assimétricas.
 (D) O teste Wilcoxon pode ser aplicado somente para hipóteses alternativas unilaterais.
 (E) O teste dos Sinais é mais poderoso que o teste Wilcoxon por considerar, também, a ordem das diferenças entre pares de amostras.

Instrução: As questões 45 e 46 referem-se ao texto abaixo.

Considere um teste de hipótese para a média na qual as hipóteses testadas são $H_0: \mu = 1280$ e $H_1: \mu \neq 1280$. Suponha uma amostra aleatória $n = 80$. O valor do desvio padrão é conhecido, por dados históricos, sendo $\sigma = 110$. Considere um teste com $\alpha = 0,05$, bilateral, $Z_{(0,975)} = 1,96$. Sendo $\sigma_{\bar{x}} \cong 0,12$ e $(1,96 \sigma_{\bar{x}} \cong 24)$.

45. Em relação ao teste apresentado, supondo-se que $\mu = 1290$, a probabilidade de rejeição de H_0 seria na ordem de

- (A) $\cong 0,05$.
- (B) $\cong 0,00456$.
- (C) $\cong 0,125$.
- (D) $\cong 0,0307$.
- (E) $\cong 0,171$.

46. Em relação ao teste apresentado, se $\mu = 1290$, o risco β seria na ordem de

- (A) $\cong 0,97$.
- (B) $\cong 0,95$.
- (C) $\cong 0,87$.
- (D) $\cong 0,64$.
- (E) $\cong 0,06$.

47. Para realizar o planejamento do faturamento referente a um produto no próximo período, uma empresa revendedora de ar-condicionado pretende aumentar a quantidade de unidades vendidas em 25%. Qual deve ser o aumento percentual no preço dos produtos para que o faturamento aumente 50%?

- (A) 10%.
- (B) 20%.
- (C) 25%.
- (D) 50%.
- (E) 87,5%.

48. Os dados a seguir representam índices de preços para a manutenção de uma escola estadual. Uma amostra de suprimentos foi utilizada para representar os itens necessários para manutenção da escola. Os preços dos itens selecionados aparecem na coluna (1) da tabela, enquanto que as colunas (3), (4) e (5) mostram os preços nos anos de 2008, 2009 e 2010, respectivamente. Na coluna (2), aparecem as quantidades consumidas anualmente dos itens (Q_{io}) (Dados Hipotéticos).

<i>i</i>	Itens selecionados (1)	Quantidade Q_{io} (2)	Preço unitário			$P_{i0} \times Q_{i0}$ (3) x (2)	$P_{i1} \times Q_{i0}$ (4) x (2)	$P_{i2} \times Q_{i0}$ (5) x (2)
			2008 P_{i0} (3)	2009 P_{i1} (4)	2010 P_{i2} (5)			
1	Vidros de janela	15 lâminas	15,55	15,86	16,21	233,25	237,90	243,15
2	Lâmpadas	130 caixas	39,17	39,81	40,55	5092,10	5175,30	5271,50
3	Material de limpeza	290 unid.	21,95	23,55	24,90	6365,50	6829,50	7221,00
4	Polimento para chão	100 unid.	49,39	57,27	52,53	4939,00	5227,00	5253,00
5	Tinta manutenção	175 latas	11,13	11,50	11,56	1947,75	2012,50	2023,00
6	Panos de limpeza	200 peças	2,86	2,93	2,99	572,00	586,00	598,00
Total						19149,60	20068,20	20609,65

$$I_{2008} = 100 \left(\frac{19149,60}{19149,60} \right) = 100; \quad I_{2009} = 100 \left(\frac{20068,20}{19149,60} \right) = 104,8; \quad I_{2010} = 100 \left(\frac{20609,65}{19149,60} \right) = 107,6$$

Considerando o método de números-índices compostos ponderados e tomando como base o preço no ano de 2008 (P_{i0}), assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta.

- (A) O preço $I_{2010} = 107,6$ representa que houve um aumento de 7,6% em 2010 para esses itens em relação a 2008.
- (B) O preço do item $I_{2009} = 104,08$ indica que os itens para abastecimento e manutenção da escola aumentaram em 4,8% entre 2009 e 2010.
- (C) As magnitudes proporcionais dos números índices são afetadas pelo período escolhido como período de base.
- (D) O período no qual as quantidades consumidas são utilizadas para ponderação é denominado período de ponderação; o período base para o índice de preço e o período de ponderação devem ser os mesmos.
- (E) Os preços, considerando o efeito composto, aumentaram mais entre 2009 e 2010 do que entre 2008 e 2009, sendo que o aumento é de 4,8% em relação ao percentual relativo ao período entre 2009 e 2010.

49. Um analista deseja investigar se as despesas com mídia e as despesas com pontos de venda influenciam o volume de vendas. Para tanto, realizou uma análise de regressão múltipla, na qual Y: volume de vendas (\$10 mil), e X_1 : despesas com mídia (\$ mil) e X_2 : despesas com pontos de venda (\$ mil). Uma amostra de 16 localidades foi analisada. Os resultados são mostrados na Tabela abaixo.

Tabela 1: Modelo de Regressão

	n=localidade	Média	Desvio-padrão
X_1 =Despesa com mídia (\$ x mil)	16	3,5	1,155
X_2 =Despesa do ponto de venda (\$ x mil)	16	3,5	1,155
Y =Volume de vendas (\$ x 10 mil)	16	15,207	3,636

Variável	coeficiente	S {desvio}	t*	p-value
Constante	2,14	0,6104	3,50	0,004
X_1	3,03	0,1203	25,18	0,000
X_2	0,70	0,1203	5,87	0,000

Fonte	gl	SS	MS
Regressão	2	193,48	96,744
Erro	13	3,762	0,289
Total	15	197,25	

Com base nos resultados do modelo $Y = a + bX_1 + cX_2$, conforme a **Tabela 1**, assinale a alternativa que apresenta afirmação correta.

- (A) Os dados indicam que, para uma despesa com pontos de venda de \$2 e uma despesa com mídia de \$5, um intervalo com 95% de confiança para o valor médio de Y, no modelo estimado, seria: $19,07 \leq E\{Y\} \leq 20,31$.
- (B) O coeficiente angular estimado b_i indica o valor médio da distribuição de Y quando $X_i = 0$, para $i = 1, \dots, k$.
- (C) Se outra variável (X_3) for incluída nesse teste, e decidir-se por não rejeitar a hipótese $H_0: \beta_3 = 0$, a contribuição marginal de X_3 na redução na soma dos quadrados dos erros é negligenciável quando as demais variáveis estiverem presentes no modelo.
- (D) O erro padrão da regressão σ para o modelo dado é 0,289.
- (E) O valor da estatística F é relativamente baixo, o que sugere que outras variáveis poderiam representar o modelo.

50. Sobre a teoria de regressão linear múltipla, assinale a alternativa que apresenta afirmação correta.

- (A) A multicolinearidade é a alta correlação entre duas ou mais variáveis previsoras cuja presença no modelo causa vício nos estimadores de mínimos quadrados dos parâmetros.
- (B) Mesmo com a existência de correlação nos erros, os estimadores de mínimos quadrados possuem a menor variância entre todos os estimadores dos parâmetros do modelo.
- (C) Na presença de heterocedasticidade, os estimadores de mínimos quadrados continuam não viesados de variância mínima.
- (D) A multicolinearidade, que é a alta correlação da variável aleatória dependente com as variáveis preditoras, não afeta os estimadores de mínimos quadrados, isto é, esses estimadores continuam não viesados, consistentes e eficientes.
- (E) Mesmo na presença de correlação nos erros, os estimadores de mínimos quadrados são consistentes.

51. Com relação aos testes de hipótese, assinale a alternativa que apresenta afirmação **INCORRETA**.

- (A) O poder de um teste de hipótese é a probabilidade de rejeitar corretamente uma hipótese nula falsa.
- (B) Um intervalo de confiança de $100(1-\alpha)\%$ também pode ser utilizado para o teste de significância de um parâmetro populacional, caso o teste seja bilateral.
- (C) Sendo X_1, X_2, \dots, X_n variáveis aleatórias independentes e normalmente distribuídas com média μ e variância σ^2 , e considerando o teste de hipótese da média $H_0: \mu = \mu_0$ contra $H_1: \mu < \mu_0$, a função potência para esse teste de hipótese é uma função decrescente da média μ .
- (D) O nível de significância de um teste de hipótese é a probabilidade de se rejeitar a hipótese nula quando a hipótese alternativa é verdadeira.
- (E) Para uma amostra de tamanho fixo, ao aumentarmos a probabilidade de erro do tipo I, aumentamos também o poder do teste.

52. Com relação aos processos ARMA(p,q) assinale a alternativa que apresenta afirmação correta.

- (A) Seja $\{Y_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ um processo ARMA(p,q), com $\mu = 0$, onde $p=2$ e $q=0$, dado por $Y_t = \phi_1 Y_{t-1} + \phi_2 Y_{t-2} + \varepsilon_t$, com $\{\varepsilon_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ um processo ruído branco; então $\{Y_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ é estacionário se as raízes do polinômio $\phi_2 + \phi_1 B + B^2$ estiverem fora do círculo unitário.
- (B) Seja $\{Y_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ um processo ARMA(p,q), com $\mu = 0$, onde $p=0$ e $q=1$, dado por $Y_t = \varepsilon_t + \theta_1 \varepsilon_{t-1}$, com $\{\varepsilon_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ um processo ruído branco; então $\{Y_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ é estacionário se a raiz do polinômio $1 + \theta_1 B$ estiverem fora do círculo unitário.
- (C) Seja $\{Y_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ um processo ARMA(p,q), com $\mu = 0$, onde $p=0$ e $q=2$, dado por $Y_t = \varepsilon_t + \theta_1 \varepsilon_{t-1} + \theta_2 \varepsilon_{t-2}$, com $\{\varepsilon_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ um processo ruído branco; a auto correlação entre Y_t e Y_{t-3} é diferente de zero.
- (D) Seja $\{Y_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ um processo ARMA(p,q), com $\mu = 0$, onde $p=1$ e $q=1$, dado por $Y_t = \phi_1 Y_{t-1} + \theta_1 \varepsilon_{t-1} + \varepsilon_t$, com $\{\varepsilon_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ um processo ruído branco; então $\{Y_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ é invertível se a raiz do polinômio $1 + \phi_1 B$ estiverem fora do círculo unitário.
- (E) Seja $\{Y_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ um processo ARMA(p,q), com $\mu = 0$, onde $p=1$ e $q=2$, dado por $Y_t = \phi_1 Y_{t-1} + \theta_2 \varepsilon_{t-2} + \theta_1 \varepsilon_{t-1} + \varepsilon_t$, com $\{\varepsilon_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ um processo ruído branco; então $\{Y_t\}_{t \in \mathbb{Z}}$ é invertível se as raízes do polinômio $1 + \theta_1 B + \theta_2 B^2$ estiverem fora do círculo unitário.

53. Considere o modelo ARMA(p,q), onde $p=3$ e $q=0$, dado por $(1 - \phi_1 B - \phi_2 B^2 - \phi_3 B^3)X_t = \varepsilon_t + 3$, para $t \in \mathbb{Z}$.

Para alguma série temporal, os valores dos coeficientes do modelo acima possuem como estimativas os valores $\hat{\phi}_1 = 0,5$, $\hat{\phi}_2 = -0,1$ e $\hat{\phi}_3 = 0,2$. O tamanho da série temporal é $n=20$. Abaixo temos os últimos 10 valores da série temporal utilizada para obter as estimativas dos parâmetros.

2 2 3 2 3 5 5 5 4 2

Calcule a previsão para um passo à frente, utilizando como origem de previsão, o último valor da série, e assinale a alternativa que apresenta o resultado correto.

- (A) 4,6.
- (B) 2,6.
- (C) 3,3.
- (D) 4,1.
- (E) 5,6.

54. Um sistema de avaliação e auditoria da qualidade de vinhos investiga a influência das práticas culturais na qualidade da uva utilizada para fabricação. Um esforço considerável tem sido feito nos últimos anos no desenvolvimento de novos sistemas de condução. Nesse sentido, realizou-se um experimento para avaliar três sistemas de condução: latada, semilatada e espaldeira. O delineamento utilizado foi o completamente casualizado, utilizando oito plantas por sistema de condução. Além de avaliar a qualidade da uva, também se analisou o aumento da produtividade, sendo medido o peso dos cachos de uva por planta. Procedendo à análise dos dados, obteve-se a seguinte tabela ANOVA.

Causas de Variação	GL	SQ	QM	F
Sistema Condução		90		
Erro Experimental				
Total		121,5		

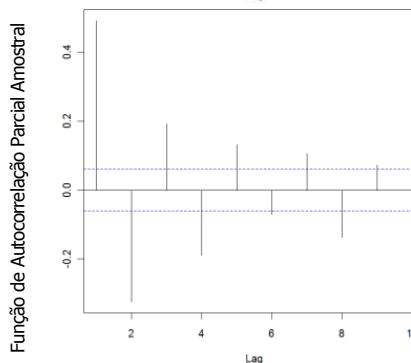
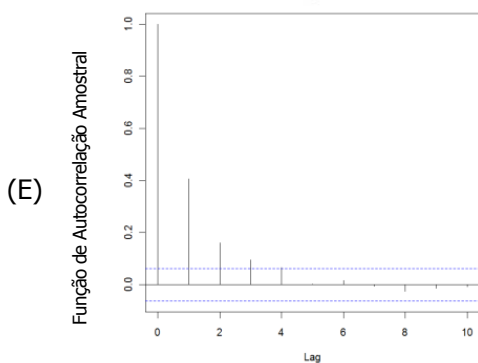
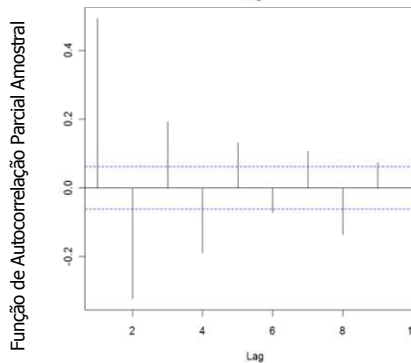
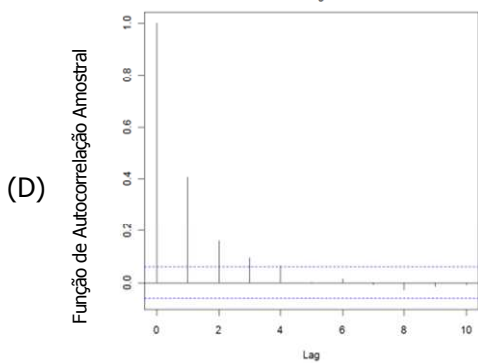
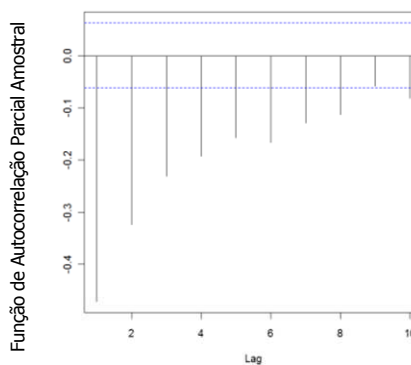
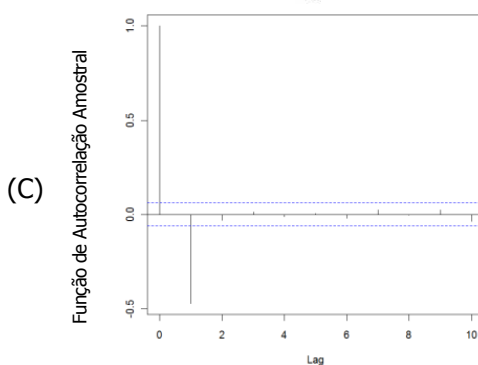
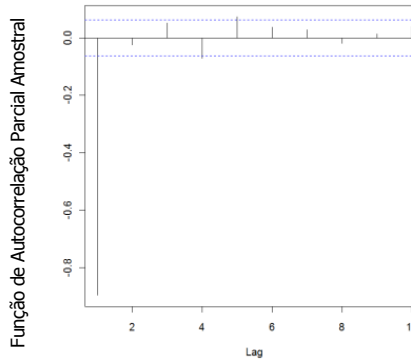
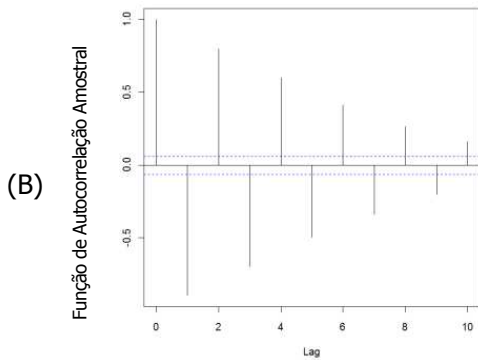
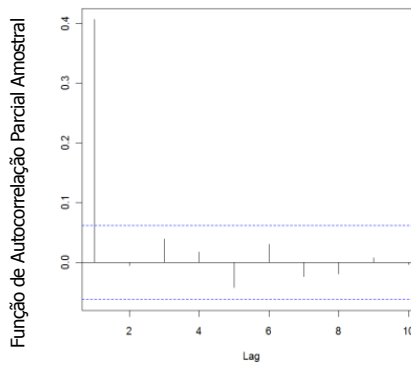
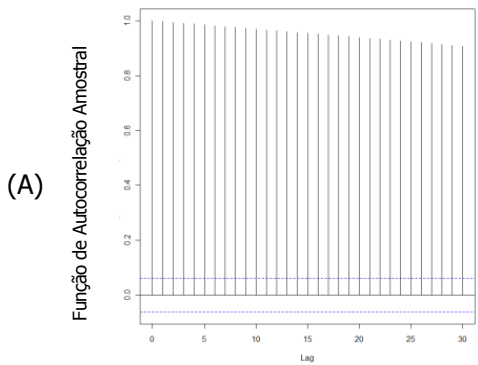
Completando a tabela, o valor correto da estatística F para o teste do efeito dos sistemas de condução é de

- (A) 7,8.
- (B) 19.
- (C) 20.
- (D) 30.
- (E) 45.

55. A análise fatorial é uma técnica multivariada que busca identificar um número pequeno de fatores capazes de representar relações entre um conjunto de variáveis inter-relacionadas. Com base na teoria de análise fatorial, assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta.

- (A) O teste de Bartlett's pode ser usado para testar a hipótese de que a matriz de correlação é uma matriz identidade; quando o valor da estatística do teste de Bartlett's é grande e o nível de significância é pequeno, é provável que a matriz de correlação da população possa ser considerada a matriz identidade.
- (B) Se as correlações entre as variáveis forem altas, é improvável que essas variáveis compartilhem fatores comuns.
- (C) O coeficiente de correlação múltipla entre uma variável e todas as outras variáveis é também um indicador da força da associação linear entre as variáveis e os fatores, denominado de autovalor na matriz contraimagem.
- (D) Se os fatores obedecem ou não à suposição de ortogonalidade, as cargas fatoriais são coeficientes de regressão padronizados em uma equação de regressão múltipla na qual a variável original de interesse no estudo é a variável dependente e os fatores são variáveis independentes.
- (E) Em uma análise fatorial, para selecionar os fatores que permanecerão na análise, o autovalor associado a um determinado fator deve ser pequeno para garantir significância.

56. As alternativas abaixo apresentam gráficos representando, respectivamente, função de autocorrelação amostral (esquerda) e função de autocorrelação parcial amostral (direita). Qual das alternativas representa um processo ARMA(p,q) estacionário, com $p=1$ e $q=0$?



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	Força de Trabalho	Quantidade	Percentual
2	MAGISTRADOS	700	7,00%
3	SERVIDORES ATIVOS	7.100	
4	ESTAGIÁRIOS	2.200	
5	TOTAL	10.000	

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

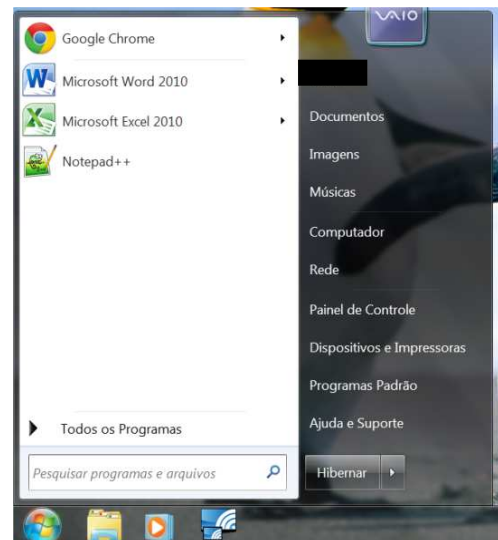
75. Em relação aos conceitos de proteção e segurança em ambientes de tecnologia da informação (TI), analise as afirmativas abaixo.

- 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.



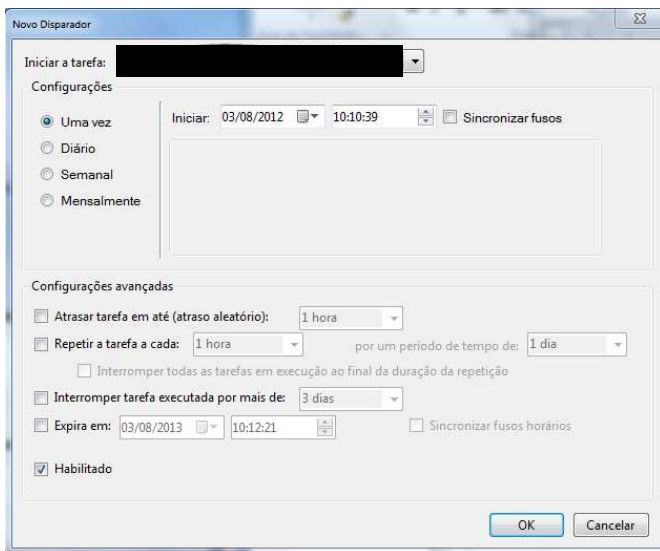
Nessa figura, o atalho para o programa Microsoft Word corresponde a um

- (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.