



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA FAZENDA**

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2006

**AGENTE FISCAL DO
TESOURO DO ESTADO**

PROVA BLOCO III
20 DE AGOSTO DE 2006
TURNO DA TARDE

Nº de Inscrição

Nome do Candidato

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.
Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem a prévia autorização da FAURGS.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA FAZENDA

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2006

GABARITO FINAL APÓS RECURSOS

AFTE – BLOCO III

| | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|----------|-----|----------------|-----|----------------|
| 01. | ANULADA | 21. | E | 41. | B | 61. | A |
| 02. | C | 22. | C | 42. | E | 62. | A |
| 03. | A | 23. | B | 43. | D | 63. | ANULADA |
| 04. | E | 24. | C | 44. | C | 64. | C |
| 05. | B | 25. | C | 45. | C | 65. | D |
| 06. | B | 26. | E | 46. | C | 66. | E |
| 07. | B | 27. | A | 47. | C | 67. | D |
| 08. | C | 28. | A | 48. | C | 68. | B |
| 09. | E | 29. | B | 49. | C | 69. | C |
| 10. | D | 30. | A | 50. | D | 70. | B |
| 11. | C | 31. | B | 51. | C | | |
| 12. | B | 32. | E | 52. | A | | |
| 13. | D | 33. | C | 53. | E | | |
| 14. | E | 34. | D | 54. | B | | |
| 15. | E | 35. | A | 55. | D | | |
| 16. | A | 36. | C | 56. | ANULADA | | |
| 17. | D | 37. | A | 57. | A | | |
| 18. | D | 38. | B | 58. | D | | |
| 19. | D | 39. | D | 59. | C | | |
| 20. | A | 40. | D | 60. | E | | |



INSTRUÇÃO

01. Verifique se este CADERNO DE PROVA corresponde ao Concurso Público para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
02. Esta PROVA consta de **70** questões objetivas.
03. Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
04. Para cada questão objetiva existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada, com caneta esferográfica, de cor **azul**, na FOLHA DE RESPOSTAS.
05. Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número 71 serão desconsideradas.
06. Durante a prova, não será permitido ao candidato qualquer espécie de consulta em livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
07. Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
08. A duração da prova é de **3 horas e 30 minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
09. O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorridas 2 (duas) horas do seu início.
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 **10** referem-se ao texto abaixo.

01. Aeroporto para alienígena, sinalização de chifre de boi, multa para motorista morto no trânsito...
02. O que explica o fato de nossos legisladores perderem tempo com leis desse nível?

03. Quando o assunto é lei absurda, o primeiro país que vem mente são os Estados Unidos, onde já se legislou a respeito da proibição de pescar montado em uma girafa (!) ou de ser preso num domingo ou feriado de 4 de julho – curiosamente, ninguém determinou que nessas datas os delitos estariam suspensos. Mas por aqui as coisas não são muito diferentes.

04. O texto do “novo” Código de Trânsito (de 1998) precisou ser alterado de última hora porque um de seus artigos, o que estipulava multa aos motoristas envolvidos em acidente de trânsito que se recusassem a realizar exame de teor alcoólico, punia inclusive os mortos. Em Barra do Garças, Mato Grosso, o ex-prefeito e ex-governador do Estado Wilmar Peres de Farias (PPS) chegou a propor construção de um aeroporto para discos voadores na cidade. E que tal o projeto de lei de José Filho (sem partido), quando vereador de Quixeramobim, Ceará, exigindo que caudas de animais fossem pintadas de amarelo fluorescente a fim de evitar atropelamentos? Melhor que isso só um colega de Câmara que apresentou uma emenda determinando também a “sinalização” em chifres, cascos e orelhas. Isso sem mencionar os incontáveis projetos de lei que mudam nomes de ruas, escolas, aeroportos etc., ou estipulam datas comemorativas, como o Dia do Vaqueiro, o Dia da Oração, o Dia do Karatê.

05. A pergunta que fica é: será que os legisladores não têm mais o que fazer? ISTOÉ *Online* ouviu cientistas políticos em busca desta resposta. Foram levantadas pelo menos três razões.

06. Uma primeira resposta possível aos projetos de lei que, no mínimo, soam estranhos é o acerto de contas do político com seu eleitorado. “O voto no Brasil é personalizado. Para conseguir se eleger, um deputado certamente estabeleceu vínculos com eleitores de determinada região, determinado grupo econômico, determinada profissão. E tem que retribuir o apoio. É a regra do jogo”, afirma o cientista político Carlos Ranulfo, professor da UFMG.

07. Outro ponto a ser analisado é a cultura do “mostrar serviço” que se instalou no País. A opinião pública, motivada pela imprensa, criou a impressão de que legislador que não apresenta projeto é incompetente. O consultor político Murillo Aragão alerta que tal análise é superficial: “Tancredo Neves foi um dos parlamentares mais influentes da história da política brasileira e raramente fazia discurso, quase nunca apresentava projeto de lei”.

08. David Fleischer, professor da Universidade de Brasília, acrescenta mais um ingrediente receita que resulta em propostas estapafúrdias: a falta de conhecimento da Constituição, tanto por parte dos legisladores quanto por parte do eleitorado. “Em princí-

pio, as Comissões de Constituição e Justiça do Senado e da Câmara têm assessores em direito constitucional que podem flagrar e barrar as idéias que fogem Constituição. Já nas Assembléias Legislativas e Câmaras de Vereadores é mais difícil ter esse serviço, principalmente em municípios pequenos”, explica.

09. Ao eleitor também sobra sua parcela de culpa. Afinal, não dá para acreditar em prefeito que promete aumentar o salário mínimo. É engraçado como os leitores desqualificam os representantes e esquecem que todos eles, sem exceção, estão ali porque votamos neles.

Adaptado de: Boscoli, Cláudia Zucare. Cuidado, isso pode virar lei. Isto é, 05/07/2006. <http://www.istoe.com.br>.

01. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 02, 06, 20 e 56, respectivamente.

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

02. Abaixo são feitas algumas afirmações acerca de idéias veiculadas pelo texto.

- I. No Brasil, como nos Estados Unidos, legisla-se sobre temas absurdos.
- II. Os legisladores ocupam-se de matérias supérfluas unicamente porque não têm mais o que fazer.
- III. O compromisso com o eleitorado leva o legislador a propor projetos que beneficiam grupos específicos.

Quais são verdadeiras?

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

03. Assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso), no que se refere ao significado de vocábulos e expressões no texto.

- () A expressão **os delitos** (l. 10) poderia ser substituída, sem prejuízo do significado, por **as infrações**, garantindo o mesmo sentido no texto, desde que observados os ajustes de concordância.
- () A palavra **incontáveis** (l. 28-29) tem o sentido de **inúmeros**.
- () A palavra **superficial** (l. 51) poderia ser substituída por **contraditória**, sem prejuízo de significado da frase.
- () A palavra **estapafúrdias** (l. 57) tem o sentido de **esdrúxulas**.

- (A) V – V – F – V
- (B) V – F – V – V
- (C) F – F – V – V
- (D) F – V – F – V
- (E) V – F – F – F

04. Assinale a alternativa na qual os vocábulos são todos acentuados graficamente pela mesma razão.

- (A) **nível** (l. 04) – **última** (l. 14) – **Código** (l. 13)
- (B) **é** (l. 05) – **País** (l. 05) – **Ceará** (l. 23)
- (C) **ninguém** (l. 09) – **têm** (l. 34) – **três** (l. 36)
- (D) **alcoólico** (l. 17) – **políticos** (l. 35) – **possível** (l. 37)
- (E) **história** (l. 52) – **estapafúrdias** (l. 57) – **princípio** (l. 59-60)

05. Se a expressão **um deputado** (l. 40) fosse substituída por **deputados**, quantos outros vocábulos da frase (l. 40-43) também deveriam obrigatoriamente ser pluralizados?

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

06. O vocábulo **Já** (l. 63), no trecho que se inicia por **Já nas Assembléias Legislativas e Câmaras de Vereadores...** (l. 63-64), com eventuais ajustes de pontuação e de emprego de maiúsculas e minúsculas, poderia ser substituído, no texto, sem prejuízo da idéia, por

- (A) **por isso**.
- (B) **enquanto**.
- (C) **à medida que**.
- (D) **mesmo assim**.
- (E) **quando**.

07. Abaixo são apresentadas redações alternativas para o trecho **esquecem que todos eles, sem exceção, estão ali porque votamos neles** (l. 69-71). Assinale a alternativa que substituiria adequadamente este trecho, respeitadas a idéia por ele veiculada e sua correção gramatical.

- (A) esquecem-se que todos eles, excepcionalmente, estão ali porque votamos neles
- (B) esquecem-se de que todos eles, na sua totalidade, estão ali porque votamos neles
- (C) esquecem-se de que todos eles, em grande parte, estão ali porque votamos neles
- (D) esquecem de que todos eles, na sua totalidade, estão ali porque votamos neles
- (E) esquecem-se de que todos eles, inquestionavelmente, estão ali porque votamos neles

08. As afirmações que seguem dizem respeito à pontuação do texto.

- I. As reticências utilizadas pelo autor, nas linhas 01 e 02, em **Aeroporto para alienígena, sinalização de chifre de boi, multa para motorista morto no trânsito ...**, expressam hesitação.
- II. Se retirarmos a expressão **motivada pela imprensa** (l. 48), uma das vírgulas poderá ser mantida.
- III. Na linha 49, se isolarmos por vírgulas a oração **que não apresenta projeto** (l. 49), seu sentido passará de restritivo a explicativo.

Quais estão corretas?

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

09. Assinale a alternativa em que a associação entre os vocábulos e expressões do texto e os elementos a que eles se referem está **INCORRETA**.

- (A) **onde** (l. 06) – **Estados Unidos** (l. 06)
- (B) **o que** (l. 15) – **um de seus artigos** (l. 14-15)
- (C) **seu** (l. 39) – **(d) o político** (l. 39)
- (D) **se** (l. 47) – **cultura do "mostrar serviço"** (l. 46-47)
- (E) **eles** (l. 70) – **os eleitores** (l. 69)

10. A seguir são apresentadas palavras extraídas do texto acompanhadas de processos de formação. Assinale a alternativa em que os processos indicados estão presentes nos respectivos vocábulos.

- (A) **curiosamente** (l. 09) – palavra sufixada;
ingrediente (l. 56) – palavra prefixada
- (B) **ex-prefeito** (l. 10) – palavra prefixada;
fluorescente (l. 24-25) – palavra composta
- (C) **ex-governador** (l. 18-19) – palavra composta;
estipulam (l. 30) – palavra prefixada
- (D) **incontáveis** (l. 28-29) – palavra prefixada;
personalizado (l. 40) – palavra sufixada
- (E) **projeto** (l. 49) – palavra prefixada;
aeroporto (l. 01) – palavra composta

Instruções: As questões de **11** a **20** referem-se ao texto abaixo.

01. "Contra Alfred Dreyfus nenhuma acusação subsis-
02. te." Com essa declaração, a Corte francesa encerrou,
03. em 12 de julho de 1906, um dos mais rumorosos ca-
04. sos judiciais da história moderna. O "affaire Dreyfus",
05. como ficou conhecido, transformou-se num divisor de
06. águas, numa crise de consciência de grandes propor-
07. ções.
08. Em 1894, o capitão de artilharia Alfred Dreyfus foi
09. acusado de passar segredos militares franceses à Em-
10. baixada alemã em Paris. Dreyfus era judeu, e a de-
11. núncia logo gerou ruidosas manifestações anti-
12. semitas. Intimidado por elas, o alto comando militar
13. francês levou o capitão à corte marcial. As evidências
14. eram contraditórias, para dizer o mínimo, mas mesmo
15. assim o tribunal acabou condenando Dreyfus por alta
16. traição. O militar foi deportado para a Ilha do Diabo,
17. na Guiana Francesa, um lugar que, pelas terríveis
18. condições, fazia jus ao sinistro nome, e lá ficou por
19. quase cinco anos.
20. Nesse meio tempo, assumiu o novo chefe da con-
21. tra-espionagem, o tenente-coronel Georges Picquard,
22. que prosseguiu a investigação e descobriu o verdadei-
23. ro espião, o major Ferdinand Esterhazy. Os superiores
24. de Picquard disseram que não maculariam ainda mais
25. a imagem do Exército com um novo julgamento. Pic-
26. quard protestou e foi, por sua vez, preso.
27. A condenação de Dreyfus desencadeou uma onda
28. de protestos que culminaram na famosa carta aberta
29. do escritor Émile Zola ao presidente Félix Faure, pu-
30. blicada em 13/01/1898 no jornal "L'Aurore", que
31. o jornalista e político Georges Clemenceau deu o títu-
32. lo qual até hoje é conhecida: "J'Accuse", eu acu-
33. so. Em setembro de 1899, o presidente da França o-
34. fereceu a Dreyfus o perdão judicial, que ele recusou.
35. Finalmente veio a reabilitação e a indenização moral
36. sob a forma da Legião de Honra.
37. Poucos eventos tiveram tamanha repercussão
38. quanto o caso Dreyfus. De um lado, ficou a força
39. do anti-semitismo, mesmo num país culto e refinado
40. como a França, berço de uma revolução que supos-
41. tamente consagrou a liberdade, a igualdade e a fra-
42. ternidade. De outra parte, diante dessa maré de into-
43. lerância, a esquerda e os liberais se deram conta
44. não poderiam ficar calados e inermes. Alguém preci-
45. sava funcionar como intérprete da realidade sociopolí-
46. tica e cultural, como voz da consciência.
47. Surgia assim o intelectual. A palavra, aparente-
48. mente, não existia antes do caso Dreyfus. Sua criação
49. é atribuída ora a Clemenceau, ora ao jurista Mauri-
50. ce Barrès, que a usou para referir-se ironicamente aos
51. signatários de um manifesto lançado em defesa de
55. Dreyfus.

**Adaptado de: SCLIAR, M. A consciência de uma nação. Fo-
lha de São Paulo. Mais! 25 de junho de 2006.**

11. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do texto, na seqüência em que elas aparecem (linhas 30, 32, 38 e 43).

- (A) a – pelo – claro – de que
- (B) à – pela – claro – que
- (C) a – pelo – clara – de que
- (D) à – pela – clara – que
- (E) a – pela – claro – de que

12. De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Segundo defende o autor, os militares manipularam as provas contra Dreyfus com o propósito de acobertar o verdadeiro espião, o major Esterhazy.
- (B) Segundo se pode concluir da leitura do texto, a opinião do autor é que a principal causa da condenação de Dreyfus foi o anti-semitismo que ganhava força na França.
- (C) Segundo o que diz o texto, o *affaire* Dreyfus gerou uma crise de consciência de grandes proporções, que tem como principal marca a perda da confiança no exército e nos serviços secretos franceses.
- (D) No texto, afirma-se categoricamente que foi o caso Dreyfus e a comoção que se lhe seguiu que deram existência à palavra "intelectual".
- (E) Ao informar que a palavra "intelectual" teria sido empregada por um direitista para referir-se aos signatários de um manifesto em defesa de Dreyfus, o autor sugere que a palavra pode ter tido, já à época do caso Dreyfus, um significado pejorativo.

13. Em relação à acentuação de palavras do texto, considere as afirmações a seguir.

- I. Os vocábulos **até** (l. 32) e **é** (l. 32) são acentuados graficamente pela regra dos monossílabos tônicos.
- II. A forma **franceses** (l. 09), formada a partir de **francês**, não é acentuada graficamente já que, apesar de terminada em **es**, não é oxítônica.
- III. Os vocábulos **Exército** (l. 25) e **signatários** (l. 51) podem ambos ser considerados proparoxítonos.

Quais estão corretas?

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

14. As alternativas abaixo apresentam sugestões de reescrita da frase que se inicia na linha 10. Assinale a que está **INCORRETA**.

- (A) Como Dreyfus fosse judeu, a denúncia logo geraria ruidosas manifestações anti-semitas.
- (B) A denúncia, na seqüência, gerou ruidosas manifestações anti-semitas, dado que Dreyfus era judeu.
- (C) Em seguida, já que Dreyfus era judeu, a denúncia gerou ruidosas manifestações anti-semitas.
- (D) Foi por ser Dreyfus judeu que a denúncia gerou logo ruidosas manifestações anti-semitas.
- (E) Por mais que Dreyfus fosse judeu, a denúncia gerou logo ruidosas manifestações anti-semitas.

15. Considere as afirmações abaixo, relativas à pontuação no texto.

- I. Na linha 10, o emprego da vírgula que antecede o **e** justifica-se porque o sujeito da oração que segue não é o mesmo da anterior.
- II. Nas linhas 14-15, a seqüência **mesmo assim** poderia ser colocada entre vírgulas, sem que isso acarretasse erro.
- III. Nas linhas 42 e 43, as vírgulas poderiam ser substituídas por travessões.

Quais estão corretas?

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

16. Suponha que se propusesse uma reescrita do período que se inicia na linha 12. Assinale a alternativa que apresenta uma expressão que **NÃO** poderia preceder o vocábulo **Intimidado** (l. 12).

- (A) Conquanto estava.
- (B) Tendo sido.
- (C) Uma vez estando.
- (D) Como estava sendo.
- (E) Por estar.

17. Assinale a alternativa em que a associação entre os vocábulos e expressões do texto e os elementos a que eles se referem está **INCORRETA**.

- (A) **o capitão** (l. 13) – **Dreyfus** (l. 10)
- (B) **O militar** (l. 16) – **Dreyfus** (l. 15)
- (C) **sinistro nome** (l. 18) – **Ilha do Diabo** (l. 16)
- (D) **que** (l. 28) – **uma onda** (l. 27)
- (E) **a** (l. 50) – **A palavra** (l. 47)

18. Considere as afirmações abaixo sobre o emprego de expressões no texto.

- I. Ao utilizar a expressão **para dizer o mínimo** (l. 14), o autor deixa subentendida a idéia de que as evidências não eram meramente contraditórias.
- II. O emprego da expressão **mesmo** (l. 39) deixa implícita a idéia de que, em um país culto e refinado, não se espera que o anti-semitismo tenha força.
- III. Ao empregar o advérbio **supostamente** (l. 40-41), o autor nega que a Revolução Francesa tenha consagrado a liberdade, a igualdade e a fraternidade.

Quais estão corretas?

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

19. Com relação ao emprego da vírgula, considere as seguintes frases adaptadas do texto.

- I. Os militares, que pretendiam dar o caso por encerrado, prenderam Picquard.
- II. O exército pretendia mostrar aos soldados, que passavam segredos militares aos alemães, a força da contra-espionagem.
- III. Os superiores de Picquard responderam, então, que não queriam macular ainda mais a imagem do Exército.

Em qual(is) delas, a supressão das vírgulas acarretaria alteração de sentido?

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

20. No penúltimo parágrafo, o segundo período se inicia com a expressão **De um lado** (l. 38), e o terceiro se inicia com a expressão **De outra parte** (l. 42). Há, entre esses dois períodos,

- (A) uma relação de sucessão de argumentos.
- (B) uma relação de causalidade.
- (C) uma relação de concessão.
- (D) um contraponto entre duas visões totalmente contraditórias.

(E) uma relação de ordem entre os assuntos, do menos importante para o mais importante.

Instruções: As questões 21 a 30 referem-se ao texto abaixo.

- “Bebo para esquecer e como para recordar.” Com essas palavras, Pepe Carvalho explica pelo menos uma vez em cada uma de suas aventuras literárias por que bebe em excesso ou por que come tanto assim. O esquecimento e a lembrança, dois antípodas na abordagem do passado histórico, estão sempre espreitando no fundo – quando o detetive particular de Manuel Vázquez Montalbán cozinha *pastel de puerros y brioche con tuetano y foie*, quando prepara *farcellets de col rellenos de langosta y lenguado con moras*, ou simplesmente come *pan amb tomat* – sempre acompanhado dos vinhos apropriados. Recorrendo a diversos exemplos dos romances de Montalbán, seria possível explicar como o tema passado, ou seja, a tensa relação entre fixação pela História e recalque da História, se liga em seus livros aos temas cozinhar, comer e experimentar.
- Mas esta sua criação literária, Pepe Carvalho, não é o único bom garfo. O próprio autor tem tudo para se autodenominar um gastrólogo: trabalhou como crítico de restaurante na década de 70, escreveu colunas, livros culinários e um ensaio intitulado *Contra los gourmets* (Barcelona 1990). Não se pode deixar iludir pelo título: trata-se simplesmente de uma história cultural da culinária que defende a comida tradicional (no melhor sentido) contra a cozinha degenerada, compatível com o gosto dos críticos profissionais de restaurante. Para Montalbán, a comida evidentemente não tem a ver somente com saciedade; o que lhe interessa – além dos prazeres sensoriais elementares – é a superestrutura cultural, isto é, a metafísica da comida.
- Um romance de Montalbán intitulado *Reflexiones de Robinson ante un bacalao* (Paris 1995) trata de um bispo que sofre um naufrágio num veleiro no Caribe e acaba sendo levado com sua amada para a ilha dos sonhos, desprovido de qualquer coisa, a não ser uma caixa de bacalhau. Então o bispo fica pensando em tudo o que poderia fazer com o bacalhau, se tivesse os ingredientes certos. Citação: “O que chegou até a minha praia não foi nenhum bicho irrisório e nenhuma conserva insípida, mas a evidente prova da transubstanciação”. Afinal, tanto para o bispo como para Montalbán, o preparo do bacalhau corporifica, como nenhum outro prato, o caminho elementar desde o cru até o cozido, por meio do uso correto do fogo. E, se acreditarmos no antropólogo Claude Lévi-Strauss, é justamente nesta passagem do cru para o cozido que surge a cultura.

Adaptado de: BUSCHMANN, A. A metafísica do bacalhau ou os limites do bom gosto em Manuel Vázquez Montalbán. Humboldt. <http://www.goethe.de>. Edição 90-2005.

21. Considere o que é dito abaixo sobre trechos do texto.

- I. Pepe Carvalho, ao abordar o passado histórico, se utiliza de dois opostos, que estão constantemente à espreita enquanto ele come e cozinha, sempre acompanhado dos vinhos apropriados. (l. 05-12)
- II. Montalbán, o criador de Pepe Carvalho, também é um bom garfo porque, entre outros motivos, trabalhou como crítico de restaurante na década de 70. (l. 18-23)
- III. A cozinha rotulada por Montalbán como degenerada é apreciada pelos críticos profissionais de restaurante. (l. 23-28)

Quais estão corretas?

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

22. Segundo o terceiro parágrafo do texto, quando surge a cultura?

- (A) Quando se dispõe de todos os elementos necessários à consecução de um determinado objetivo.
- (B) Quando se define, de forma ortodoxa, um roteiro a ser seguido a fim de se atingir o resultado desejado.
- (C) Quando se percorre todo o caminho entre a definição de um objetivo e a sua consecução.
- (D) Quando se aplicam as técnicas disponíveis para a obtenção do resultado final.
- (E) Quando, a partir da matéria-prima, se chega a um produto final, a despeito de este ser adequado ou não.

23. A expressão **pelo menos** (l. 02) poderia ser substituída por

- (A) até mesmo.
- (B) no mínimo.
- (C) a menos.
- (D) nem mesmo.
- (E) não obstante.

24. Considere as seguintes afirmações sobre a formação de palavras do texto.

- I. O sufixo de **literárias** (l. 03) e de **culinários** (l. 22) tem o sentido de 'pertencente a, relativo a'.
- II. A palavra **acompanhado** (l. 12) provém de um verbo que é derivado de um substantivo pelo acréscimo simultâneo de prefixo e sufixo.
- III. O sufixo de **saciedade** (l. 29) expressa 'estado, propriedade'.
- IV. O prefixo de **desprovido** (l. 37) tem o mesmo sentido do prefixo de **desnudado**.

Quais estão corretas?

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

25. Assinale a alternativa que apresenta os sinônimos mais adequados para as palavras **espreitando** (l. 06-07), **degenerada** (l. 26) e **saciedade** (l. 29).

- (A) aguardando – depravada – abundância
- (B) contemplando – alterada - fartura
- (C) espiando – deturpada - satisfação
- (D) perseguindo – aviltada – fastio
- (E) ponderando – deturpada – aprazimento

26. Considere as seguintes afirmações sobre regência.

- I. A substituição de **Recorrendo** (l. 12) por **Evocando** implicaria uma mudança adicional na seqüência da frase.
- II. A substituição de **se liga** (l. 16) por **se relaciona** não acarretaria outras mudanças na frase.
- III. A substituição de **tem a ver** (l. 29) por **corresponde** implica a substituição de **com** (l. 29) por **a**.

Quais estão corretas?

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

27. Assinale a alternativa que estabelece **INCORRETAMENTE** a relação entre expressões do texto e a circunstância indicada por elas.

- (A) **de Montalbán** (l. 13) – origem
- (B) **com sua amada** (l. 36) – companhia
- (C) **com o bacalhau** (l. 39) – instrumento
- (D) **até a minha praia** (l. 40-41) – direção
- (E) **desde o cru** (l. 45) – procedência

28. A seguir, são feitas afirmações sobre o emprego do vocábulo **se** no texto.

- I. Na linha 16, o vocábulo **se** retoma a expressão **o tema passado** (l. 14).
- II. Na linha 20, o vocábulo **se** retoma **Pepe Carvalho** (l. 18).
- III. Na linha 46, o vocábulo **se** é utilizado para indeterminar o sujeito da oração.

Quais estão corretas?

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

29. Leia as propostas de alteração de pontuação dadas abaixo e assinale com **1** as que constituem um **procedimento facultativo** e com **2** as que constituem um **procedimento incorreto**.

- () Substituir os dois-pontos da linha 20 por vírgula.
- () Suprimir a vírgula da linha 26.
- () Substituir o ponto-e-vírgula da linha 29 por dois-pontos.
- () Suprimir a vírgula da linha 39.

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

- (A) 2 – 1 – 2 – 1.
- (B) 2 – 2 – 1 – 1.
- (C) 1 – 2 – 1 – 2.
- (D) 1 – 1 – 1 – 2.
- (E) 2 – 2 – 2 – 1.

30. Eliminando-se os dois-pontos do trecho **Não se pode deixar iludir pelo título: trata-se simplesmente de uma história cultural da culinária** (l. 23-25), este poderia ser reescrito como

- (A) Não se pode deixar iludir pelo título, pois se trata simplesmente de uma história cultural da culinária.
- (B) Não se pode deixar iludir pelo título, embora se trate simplesmente de uma história cultural da culinária.
- (C) Não se pode deixar iludir pelo título, tanto que se trata simplesmente de uma história cultural da culinária.
- (D) Não se pode deixar iludir pelo título; conseqüentemente, trata-se simplesmente de uma história cultural da culinária.
- (E) Não se pode deixar iludir pelo título; ademais, trata-se simplesmente de uma história cultural da culinária.

Instrução: Para a solução das questões de números **31** a **50**, você poderá fazer uso, quando for o caso, das tabelas abaixo, nas quais se encontram resultados de cálculos de algumas fórmulas da Matemática Financeira, em especial com referência a juros compostos para pagamento único e para séries de pagamentos iguais (rendas certas ou anuidades). Escolha a alternativa mais próxima do resultado obtido. Quando for necessário converter unidades de tempo, considere que um ano tem 12 meses ou 360 dias e um mês, 30 dias.

| Quantia individual ou pagamento único | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--------|--------|--------|--------|---|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Fator de valor futuro ou de capitalização | | | | | | Fator de valor presente ou de atualização | | | | | |
| $(1+i)^n$ | | | | | | $\frac{1}{(1+i)^n}$ | | | | | |
| n | Taxa de juros no período | | | | | n | Taxa de juros no período | | | | |
| | 1,00% | 2,00% | 3,00% | 4,00% | 5,00% | | 1,00% | 2,00% | 3,00% | 4,00% | 5,00% |
| 1 | 1,0100 | 1,0200 | 1,0300 | 1,0400 | 1,0500 | 1 | 0,9901 | 0,9804 | 0,9709 | 0,9615 | 0,9524 |
| 2 | 1,0201 | 1,0404 | 1,0609 | 1,0816 | 1,1025 | 2 | 0,9803 | 0,9612 | 0,9426 | 0,9246 | 0,9070 |
| 3 | 1,0303 | 1,0612 | 1,0927 | 1,1249 | 1,1576 | 3 | 0,9706 | 0,9423 | 0,9151 | 0,8890 | 0,8638 |
| 4 | 1,0406 | 1,0824 | 1,1255 | 1,1699 | 1,2155 | 4 | 0,9610 | 0,9238 | 0,8885 | 0,8548 | 0,8227 |
| 5 | 1,0510 | 1,1041 | 1,1593 | 1,2167 | 1,2763 | 5 | 0,9515 | 0,9057 | 0,8626 | 0,8219 | 0,7835 |
| 6 | 1,0615 | 1,1262 | 1,1941 | 1,2653 | 1,3401 | 6 | 0,9420 | 0,8880 | 0,8375 | 0,7903 | 0,7462 |
| 7 | 1,0721 | 1,1487 | 1,2299 | 1,3159 | 1,4071 | 7 | 0,9327 | 0,8706 | 0,8131 | 0,7599 | 0,7107 |
| 8 | 1,0829 | 1,1717 | 1,2668 | 1,3686 | 1,4775 | 8 | 0,9235 | 0,8535 | 0,7894 | 0,7307 | 0,6768 |
| 9 | 1,0937 | 1,1951 | 1,3048 | 1,4233 | 1,5513 | 9 | 0,9143 | 0,8368 | 0,7664 | 0,7026 | 0,6446 |
| 10 | 1,1046 | 1,2190 | 1,3439 | 1,4802 | 1,6289 | 10 | 0,9053 | 0,8203 | 0,7441 | 0,6756 | 0,6139 |
| 11 | 1,1157 | 1,2434 | 1,3842 | 1,5395 | 1,7103 | 11 | 0,8963 | 0,8043 | 0,7224 | 0,6496 | 0,5847 |
| 12 | 1,1268 | 1,2682 | 1,4258 | 1,6010 | 1,7959 | 12 | 0,8874 | 0,7885 | 0,7014 | 0,6246 | 0,5568 |

| Série de pagamentos iguais (anuidades ordinárias ou postecipadas) | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|--------|--------|--------|---|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Fator de valor presente de uma anuidade ordinária | | | | | | Fator de recuperação de capital | | | | | |
| $\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} = \sum_{t=1}^n \frac{1}{(1+i)^t}$ | | | | | | $\frac{i(1+i)^n}{(1+i)^n - 1} = \left(\sum_{t=1}^n \frac{1}{(1+i)^t} \right)^{-1}$ | | | | | |
| n | Taxa de juros no período | | | | | n | Taxa de juros no período | | | | |
| | 1,00% | 2,00% | 3,00% | 4,00% | 5,00% | | 1,00% | 2,00% | 3,00% | 4,00% | 5,00% |
| 1 | 0,9901 | 0,9804 | 0,9709 | 0,9615 | 0,9524 | 1 | 1,0100 | 1,0200 | 1,0300 | 1,0400 | 1,0500 |
| 2 | 1,9704 | 1,9416 | 1,9135 | 1,8861 | 1,8594 | 2 | 0,5075 | 0,5150 | 0,5226 | 0,5302 | 0,5378 |
| 3 | 2,9410 | 2,8839 | 2,8286 | 2,7751 | 2,7232 | 3 | 0,3400 | 0,3468 | 0,3535 | 0,3603 | 0,3672 |
| 4 | 3,9020 | 3,8077 | 3,7171 | 3,6299 | 3,5460 | 4 | 0,2563 | 0,2626 | 0,2690 | 0,2755 | 0,2820 |
| 5 | 4,8534 | 4,7135 | 4,5797 | 4,4518 | 4,3295 | 5 | 0,2060 | 0,2122 | 0,2184 | 0,2246 | 0,2310 |
| 6 | 5,7955 | 5,6014 | 5,4172 | 5,2421 | 5,0757 | 6 | 0,1725 | 0,1785 | 0,1846 | 0,1908 | 0,1970 |
| 7 | 6,7282 | 6,4720 | 6,2303 | 6,0021 | 5,7864 | 7 | 0,1486 | 0,1545 | 0,1605 | 0,1666 | 0,1728 |
| 8 | 7,6517 | 7,3255 | 7,0197 | 6,7327 | 6,4632 | 8 | 0,1307 | 0,1365 | 0,1425 | 0,1485 | 0,1547 |
| 9 | 8,5660 | 8,1622 | 7,7861 | 7,4353 | 7,1078 | 9 | 0,1167 | 0,1225 | 0,1284 | 0,1345 | 0,1407 |
| 10 | 9,4713 | 8,9826 | 8,5302 | 8,1109 | 7,7217 | 10 | 0,1056 | 0,1113 | 0,1172 | 0,1233 | 0,1295 |
| 11 | 10,3676 | 9,7868 | 9,2526 | 8,7605 | 8,3064 | 11 | 0,0965 | 0,1022 | 0,1081 | 0,1141 | 0,1204 |
| 12 | 11,2551 | 10,5753 | 9,9540 | 9,3851 | 8,8633 | 12 | 0,0888 | 0,0946 | 0,1005 | 0,1066 | 0,1128 |

31. A razão entre $\left(4 + \frac{1}{2}\right)$ e 18 é

- (A) $\frac{1}{9}$.
- (B) $\frac{1}{4}$.
- (C) 4.
- (D) 36.
- (E) 81.

32. O processamento de 300 toneladas de lixo é realizado em 28 horas por 5 máquinas. Se uma das máquinas quebrar, quantas horas as demais levarão para fazer o mesmo processamento?

- (A) 5,6.
- (B) 7,0.
- (C) 22,4.
- (D) 30,1.
- (E) 35,0.

33. Uma escola tem 600 alunos dos quais 40% são meninas e os demais meninos. Sabendo-se que apenas 10% dos meninos ainda não aprenderam a ler, indique quantos meninos já sabem ler.

- (A) 24
- (B) 216
- (C) 324
- (D) 360
- (E) 540

34. Uma loja comercializa um eletrodoméstico cujo preço de compra foi de R\$ 300,00. Qual deve ser o preço de venda se a loja pretende obter um ganho de 20% sobre este preço?

- (A) R\$ 240,00.
- (B) R\$ 250,00.
- (C) R\$ 360,00.
- (D) R\$ 375,00.
- (E) R\$ 540,00.

35. Qual é o rendimento obtido por R\$ 2.000,00 aplicados por 180 dias à taxa de juros simples de 3% ao mês?

- (A) R\$ 360,00.
- (B) R\$ 388,20.
- (C) R\$ 2.360,00.
- (D) R\$ 2.388,20.
- (E) R\$ 10.800,00.

36. A taxa anual de juros, equivalente a 2% ao trimestre, em juros compostos, é

- (A) 6,12%.
- (B) 8,00%.
- (C) 8,24%.
- (D) 24,00%.
- (E) 26,82%.

37. Qual o capital inicial investido numa aplicação financeira à taxa composta de 2% ao mês, dado que os rendimentos ao final de um ano totalizaram R\$ 1.341,00?

- (A) R\$ 5.000,00.
- (B) R\$ 5.030,00.
- (C) R\$ 5.140,00.
- (D) R\$ 5.210,00.
- (E) R\$ 5.270,00.

38. Qual o montante acumulado ao final de 9 meses para uma aplicação de R\$ 20.000,00, à taxa composta de 1% ao mês?

- (A) R\$ 21.658,00.
- (B) R\$ 21.874,00.
- (C) R\$ 22.092,00.
- (D) R\$ 23.434,00.
- (E) R\$ 23.902,00.

39. Qual a taxa anual de juros compostos necessária para que uma aplicação de R\$ 1.000,00 renda 300% de juros ao final de 24 meses?

- (A) 1%.
- (B) 2%.
- (C) 4%.
- (D) 100%.
- (E) 200%.

40. Assinale a alternativa que corresponde aos rendimentos obtidos com uma aplicação em renda fixa no valor de R\$ 40.000,00, sabendo que a taxa de juros compostos que remunera esta aplicação é igual a 5% ao quadrimestre, e que os recursos ficaram aplicados pelo período de um ano.

- (A) R\$ 2.000,00
- (B) R\$ 4.996,00
- (C) R\$ 5.020,00
- (D) R\$ 6.304,00
- (E) R\$ 8.620,00

41. Necessitando de capital de giro para manter seu negócio em atividade, um empresário desconta junto a seu banco uma duplicata de valor nominal igual a R\$ 15.000,00, 21 dias antes de seu vencimento. Sabendo que o banco aplica uma taxa de desconto bancário simples de 2% ao mês, assinale a alternativa que contém o valor descontado (o valor atual) dessa operação.

- (A) R\$ 14.820,00
- (B) R\$ 14.790,00
- (C) R\$ 14.775,00
- (D) R\$ 14.760,00
- (E) R\$ 14.730,00

42. Um aparelho de televisão está sendo vendido a R\$ 990,00. Indique o valor da prestação, sabendo que a loja financia a compra em 12 prestações mensais sem entrada, à taxa composta de 5% ao mês, e que o primeiro pagamento ocorre 90 dias após a compra.

- (A) R\$ 82,50
- (B) R\$ 86,63
- (C) R\$ 111,67
- (D) R\$ 119,20
- (E) R\$ 123,12

43. Uma pessoa efetuou uma série de 12 aplicações mensais consecutivas num fundo de renda fixa que remunera à taxa composta de 2% ao mês. Sabendo que o valor de cada aplicação era igual a R\$ 500,00, indique o valor acumulado imediatamente após a última aplicação.

- (A) R\$ 6.000,00
- (B) R\$ 6.341,10
- (C) R\$ 6.574,65
- (D) R\$ 6.705,80
- (E) R\$ 7.096,20

44. Um empresário contratou um financiamento, à taxa de juros compostos de 5% ao mês, a ser pago em prestações mensais fixas de R\$ 600,00. Faltando 3 parcelas para a quitação do empréstimo, dificuldades financeiras obrigaram o empresário a renegociar sua dívida junto ao banco. Considere que:

1. faltam exatamente 30 dias para o vencimento da próxima parcela;
2. o banco propõe um pagamento de R\$ 400,00 à vista e o saldo ao final de 6 meses;
3. a taxa de juros utilizada na renegociação é a mesma do financiamento original.

Qual o valor do saldo a ser pago ao final do prazo, de modo que os novos pagamentos sejam equivalentes aos que foram substituídos?

- (A) R\$ 1.574,89
- (B) R\$ 1.623,75
- (C) R\$ 1.653,58
- (D) R\$ 1.688,78
- (E) R\$ 1.736,29

45. O financiamento de R\$ 200.000,00 junto a um Banco de Desenvolvimento foi realizado pelo Sistema de Amortizações Constantes – SAC, em 10 prestações mensais, a primeira vencendo no final do primeiro mês, à taxa de juros de 1% ao mês.

O valor da prestação a ser paga no final do terceiro mês é

- (A) R\$ 20.000,00.
- (B) R\$ 21.120,00.
- (C) R\$ 21.600,00.
- (D) R\$ 22.000,00.
- (E) R\$ 22.092,00.

46. O cronograma de pagamentos mensais de um financiamento de R\$ 10.000,00, à taxa mensal de juros de 4%, que será amortizado em 4 meses, é:

| Mês | Pagamento (*) |
|-----|---------------|
| 1 | 2.755,00 |
| 2 | 2.755,00 |
| 3 | 2.755,00 |
| 4 | 2.755,00 |

(*) Valores em reais

O sistema de amortização de empréstimo utilizado foi

- (A) o Sistema Americano com pagamento de juros no final.
- (B) o Sistema Americano com pagamento periódico de juros.
- (C) o Sistema Francês ou *Price*.
- (D) o Sistema de Amortizações Constantes – SAC.
- (E) o Sistema de Amortizações Crescente – SACRE.
47. Uma empresa está para adquirir um equipamento com vida útil de 8 anos e tem cinco opções para escolher. Cada equipamento possui características especiais e, portanto, preços e resultados operacionais anuais diferentes. Levando em conta os preços (investimentos) que a empresa desembolsará bem como os resultados anuais a serem obtidos com cada equipamento, conforme tabela abaixo, indique qual o equipamento de melhor escolha, pelo Método do Valor Presente Líquido (VPL), a uma taxa mínima de atratividade (custo do capital) de 5% ao ano.

| Equipamento | Investimentos (*) | Resultados Anuais (*) |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| Equipamento 1 | -1.000,00 | 400,00 |
| Equipamento 2 | -2.000,00 | 500,00 |
| Equipamento 3 | -3.000,00 | 800,00 |
| Equipamento 4 | -4.000,00 | 900,00 |
| Equipamento 5 | -5.000,00 | 1.000,00 |

(*)Valores em reais

- (A) Equipamento 1
- (B) Equipamento 2
- (C) Equipamento 3
- (D) Equipamento 4
- (E) Equipamento 5

- 48.** Indique a taxa interna anual de retorno de um projeto de investimentos cujo fluxo de caixa projetado encontra-se a seguir (considerando-se os valores positivos como entradas de caixa e os valores negativos como saídas de caixa).

| Ano | Fluxo (*) |
|-----|-----------|
| 0 | -7.000,00 |
| 1 | 384,18 |
| 2 | 0,00 |
| 3 | 3.000,00 |
| 4 | 0,00 |
| 5 | 4.500,00 |

(*) Valores em reais

- (A) 1%
(B) 2%
(C) 3%
(D) 4%
(E) 5%
-
- 49.** Um empresário tomou financiamento a uma taxa de juros efetiva de 23% ao ano. Sabendo-se que a inflação anual tem sido de 15%, indique qual a taxa real anual de juros do financiamento.
- (A) - 6,50%
(B) - 8,00%
(C) 6,96%
(D) 8,00%
(E) 38,00%
-
- 50.** As taxas dos meses de janeiro, fevereiro e março foram, respectivamente, 2%, 3% e 4%. Indique a taxa de inflação acumulada do trimestre.
- (A) 0,00%
(B) 5,02%
(C) 9,00%
(D) 9,26%
(E) 24,00%

51. Numa planilha eletrônica tipo Excel ou similares, tem-se os dados abaixo.

| | A | B | C |
|---|------------------------------|----------|-------|
| 1 | Prova | Questões | % |
| 2 | Direito Tributário | 10 | 12,5% |
| 3 | Legislação Tributária | 30 | |
| 4 | Contabilidade Pública | 20 | |
| 5 | Economia e Finanças Públicas | 20 | |
| 6 | Total ---> | 80 | |

Na célula C2, deve-se digitar uma fórmula que calcule o percentual a que corresponde o número de questões indicado na célula B2, em relação ao total de questões. Após digitada a fórmula, a célula C2 será configurada para formato de percentual. A fórmula, que será posteriormente copiada para as células C3 até C5, através do recurso de copiar e colar, é

- (A) =B2/B6.
(B) =B2/B6*100.
(C) =B2/B\$6.
(D) =B2/B\$6*100.
(E) =B\$2/B\$6.
52. Num processador de textos do tipo *WORD* ou similar, tem-se a ferramenta Estilo, que pode ser aplicada para se ajustarem formatações sobre trechos do texto. Qual das formatações abaixo não pode ser especificada num estilo?
- (A) Formatação de página.
(B) Formatação de parágrafo.
(C) Formatação de fonte.
(D) Formatação de tabulação.
(E) Formatação de idioma.
53. Um programa visualizador de páginas na Internet (*browser*), tipo *Internet Explorer* ou similar, tem um comando chamado Localizar, Procurar ou Buscar (em geral o atalho é CTRL F). Com este comando
- (A) é possível localizar um trecho dentro de qualquer página disponível na Internet a partir de uma palavra ou texto.
(B) é possível localizar um trecho dentro da página que está carregada pelo *browser* a partir de uma única palavra.
(C) é acionado um programa de busca como o *Google* ou similar, que pode ser escolhido pelo usuário.
(D) é acionada pelo próprio *browser* uma busca em qualquer página disponível na Internet.
(E) é possível localizar um trecho na página que está carregada pelo *browser* a partir de uma ou mais palavras.

54. Nos microcomputadores atuais, tem-se um recurso que permite ao sistema operacional gerenciar e executar uma quantidade de programas que ocupa um espaço maior do que a capacidade de memória física instalada. Esse recurso chama-se

- (A) memória *cache*.
(B) memória virtual.
(C) memória DRAM.
(D) memória EEPROM.
(E) memória *flash*.

55. Uma das principais preocupações dos usuários de computadores que utilizam redes com acesso à Internet é a segurança dos dados. Assinale a alternativa que contém apenas componentes ligados à segurança dos dados.

- (A) programa antivírus, compactação de dados e *firewall*
(B) programa antivírus, compactação de dados e criptografia de dados
(C) criptografia de dados, *Firewire* e *firewall*
(D) programa antivírus, *firewall* e criptografia de dados
(E) *firewall*, USB e compactação de dados

56. Em uma arquitetura de microcomputador, qual o caminho de passagem dos dados para o seu processamento, considerando que eles provenham de um disco rígido?

- (A) UCP → dispositivo de saída → memória
(B) UCP → memória → UCP → dispositivo de saída
(C) memória → dispositivo de saída → memória → UCP
(D) dispositivo de saída → UCP → memória
(E) dispositivo de saída → memória → UCP

57. Qual dos tipos de sistemas de informação abaixo pode ser classificado como um sistema de informação transacional?

- (A) ERP (Enterprise Resource Planning).
(B) SIG (Sistema de Informação Gerencial).
(C) DW (Data Warehouse).
(D) SAD (Sistema de Apoio à Decisão).
(E) TCP (Transmission Control Planning).

58. Quais as três grandes classes em que, tradicionalmente, os sistemas de informação podem ser classificados?

- (A) Estratégicos, Substanciais e Operacionais.
(B) Digitais, Operacionais e Estratégicos.
(C) Gerenciais, Estratégicos e Digitais.
(D) Operacionais, Gerenciais e Estratégicos.
(E) Operacionais, Informacionais e Digitais.

59. Qual das tecnologias abaixo pode ser utilizada para implantação de uma *extranet*?

- (A) Correio Eletrônico.
- (B) SGBD.
- (C) VPN.
- (D) FTP.
- (E) DNS.

60. Para o acesso à Internet, qual o recurso que, quando utilizado, garante que a passagem dos dados seja realizada através de um ponto único e que as páginas acessadas pelos usuários possam ser registradas?

- (A) Túnel VPN.
- (B) Cache Web.
- (C) Anti-Spam.
- (D) Filtro de conteúdo.
- (E) Proxy.

61. Analise as seguintes afirmações sobre Amostragem Aleatória Simples.

- I. É o processo de retirada de uma amostra da população no qual cada unidade da população tem a mesma chance de ser retirada.
- II. É o processo de retirada de uma amostra da população no qual se conhecem as chances de retirada de cada unidade, ainda que não sejam idênticas entre si.
- III. Para realizar este processo de amostragem, é necessária a utilização de uma tabela de dígitos aleatórios ou pseudo-aleatórios.
- IV. É o único processo de amostragem que garante que a amostra resultante seja representativa da população.

Quais estão corretas?

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

62. A tabela a seguir apresenta as probabilidades de um oficial de justiça receber 0, 1, 2 ou 3 relatórios de violação de liberdade condicional em um dia qualquer.

| Número de Violações | 0 | 1 | 2 | 3 |
|---------------------|------|------|------|------|
| Probabilidade | 0.40 | 0.20 | 0.10 | 0.30 |

A média e a variância desta distribuição de probabilidades são dadas respectivamente por

- (A) 1.30 e 1.61.
- (B) 1.30 e 3.50.
- (C) 1.50 e 1.50.
- (D) 1.50 e 1.61.
- (E) 1.50 e 3.50.

63. Assinale a alternativa que não representa uma propriedade da média aritmética.

- (A) A soma algébrica das diferenças entre cada valor observado e a média aritmética dos valores é nula.
- (B) Somando-se cada elemento de um conjunto de números por um valor constante e arbitrário, a média aritmética fica somada por esta constante.
- (C) A soma dos quadrados dos desvios da média aritmética é mínima com relação à soma dos quadrados dos desvios relativos a qualquer outro valor distinto da média aritmética.
- (D) A média aritmética de um conjunto de números é necessariamente um valor entre o menor (inclusive) e o maior (inclusive) valor observado neste conjunto de números.
- (E) Multiplicando-se cada elemento de um conjunto de números por um valor constante e arbitrário, a média aritmética fica multiplicada pelo quadrado desta constante.

64. A comissão de planejamento de um aeroporto está pensando em remodelar as instalações do estacionamento de carros. A idéia inicial é realocar a área de estacionamento rápido se, dentre os carros que permanecem menos de 3 horas estacionados, o tempo médio de estacionamento for inferior a 30 minutos. Para avaliar a situação, uma amostra composta por 25 canhotos de estacionamento (com o horário de entrada e de saída do veículo) foi selecionada aleatoriamente dentre todos os carros que, em um determinado dia, ficaram estacionados menos de 3 horas. Observou-se, então, que o tempo médio de estacionamento dos 25 veículos selecionados foi de 28 minutos com variância igual a 4. Para analisar este problema, foi realizado o Teste t de Student (unilateral e $\alpha=0,05$). Qual o valor da estatística deste teste?

- (A) -2,5.
- (B) -3,3.
- (C) -5,0.
- (D) -12,5.
- (E) -25,0.

65. Analise as seguintes afirmações sobre números índices.

- I. O índice de preços de Laspeyres é uma média aritmética ponderada de relativos de preços, em que o período base é o atual.
- II. O índice de quantidades de Paasche é igual ao índice de preços de Laspeyres.
- III. Considerando os índices mensais históricos de Paasche e de Laspeyres ao longo de 12 meses, pode-se dizer que o índice de Laspeyres necessita de mais informação para ser calculado.
- IV. O índice de Fisher respeita o critério de decomposição das causas.

Quais estão corretas?

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

66. Jogam-se dois dados equilibrados (entende-se por dado equilibrado aquele em que, ao ser arremessado, todas as suas 6 faces, com números de 1 a 6, possuem a mesma probabilidade de ocorrer). Qual a probabilidade de o produto dos números das faces superiores estar entre 12 (inclusive) e 15 (inclusive)?

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

67. Sobre a decomposição clássica de uma série temporal em seus componentes estruturais, cuja representação pode ser dada pelo modelo $Y_t = T_t + S_t + E_t$, onde Y_t é o valor observado da série no instante t , T_t representa a tendência no instante t , S_t representa a sazonalidade no instante t e E_t é o erro no instante t , analise as seguintes afirmações.

- I. A sazonalidade deve ser modelada através de um polinômio de ordem 1, isto é, $S_t = a + bt$, onde **a** e **b** serão estimados.
- II. Um polinômio de ordem 2 sempre deve ser preferido a um polinômio de ordem 1 para modelar a tendência.
- III. A estimativa de E_t pode ser obtida através da diferença entre o valor observado Y_t e a estimativa de $(T_t + S_t)$.
- IV. A série temporal das estimativas de E_t pode fornecer indicativos sobre a existência de um componente cíclico, C_t , não incluído no modelo.

Quais estão corretas?

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

68. Com base nos dados de um estudo envolvendo 50 pneus da marca XX com tempo de uso entre 1 e 2 anos, foi calculado o coeficiente de correlação linear de Pearson para avaliar uma possível associação linear entre quantidade de borracha no pneu e número de quilômetros percorridos. O valor calculado foi $r = -0.32$ e o respectivo intervalo com 95% de confiança foi $(-0.82, 0.18)$. Isso significa que

- (A) se o número de quilômetros percorridos for a variável independente, o coeficiente angular da respectiva reta de regressão linear ajustada por mínimos quadrados é estatisticamente diferente de zero ($\alpha = 0,05$).
- (B) não foi possível observar uma correlação linear estatisticamente significativa, ao nível de significância de 5%, entre quantidade de borracha no pneu e número de quilômetros percorridos.
- (C) 32% dos pneus da marca XX devem apresentar baixa quantidade de borracha e alto número de quilômetros percorridos.
- (D) o P-valor para testar se r é significativamente diferente de zero é menor do que 0,05.
- (E) um alto número de quilômetros percorridos tende a ser observado em pneus com alta quantidade de borracha.

69. Um fabricante de fio de arame afirma que seu produto tem uma resistência média à ruptura de 10 quilos com desvio-padrão de 0,5 quilos. Um consumidor resolve testar esta afirmativa com base em uma amostra de tamanho 50. O P-valor do teste estatístico adequado foi $P= 0,0009$. Dentre as alternativas abaixo, qual apresenta a melhor conclusão para o teste, considerando $\alpha=0,05$?

- (A) O valor do P-valor é muito pequeno para se chegar a alguma conclusão em relação à veracidade da alegação do fabricante.
- (B) Rejeita-se H_0 e conclui-se que a alegação do fabricante pode ser verdadeira.
- (C) Rejeita-se H_0 e conclui-se que a alegação do fabricante não deve ser verdadeira.
- (D) Não se rejeita H_0 e conclui-se que a alegação do fabricante não deve ser verdadeira.
- (E) Não se rejeita H_0 e conclui-se que a alegação do fabricante pode ser verdadeira.

70. Considere que o conjunto de números $\{1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 5\}$ é uma amostra aleatória. Os valores para a média aritmética, desvio-padrão, mediana e moda (arredondados para a segunda casa decimal quando necessário) deste conjunto de dados são, respectivamente, os números

- (A) 2.0, 1.51, 2 e 4.
- (B) 2.2, 1.23, 2 e 2.
- (C) 2.2, 1.23, 4 e 2.
- (D) 2.2, 1.51, 2 e 2.
- (E) 2.2, 1.51, 2 e 4.