



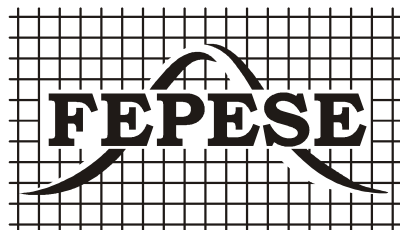
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

Concurso Público (edital nº 001/2006)

Caderno de provas

Prova: S2

Economista



Economista

Dia: 21 de maio de 2006 • Horário: das 14 h às 18 h

Duração: 4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este caderno de prova;
- um cartão-resposta que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

Verifique, no caderno de prova:

- se faltam folhas, se a seqüência de questões, no total de 60 (sessenta), está correta;
- se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

O gabarito da prova será divulgado até 4 (quatro) horas após a constatação do efetivo encerramento da sua realização, no site:

- <http://casan.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos gerais

(30 questões)

Língua portuguesa

(10 questões)

1. Texto:

Pronominais

Dê-me cigarro

Diz a gramática

Do professor e do aluno

E do mulato sabido

Mas o bom negro e bom branco

Da Nação Brasileira

Dizem todos os dias

Deixe disso camarada

Me dá um cigarro.

(Oswald de Andrade)

O autor desse texto diz que:

- a. () a língua, como forma de comunicação, é imutável.
- b. () o idioma é dúplice, porque serve à fala e à escrita; resulta da rua e da cátedra.
- c. () a língua culta é um reflexo da fala popular.
- d. () as alternativas a e c são incorretas.
- e. () as alternativas b e c são corretas.

2. Em:

“...Deixe disso camarada

Me dá um cigarro”.

Nos versos acima, o pronome grifado em “me dá...” está empregado:

- a. () Erroneamente, porque o verbo está no infinitivo impessoal.
- b. () Corretamente, porque a colocação de pronome é facultativa (Próclise e Ênclise).
- c. () Erroneamente, porque não se inicia a frase com pronome oblíquo átono.
- d. () Corretamente, porque o verbo “dar” está no futuro do presente, exigindo a mesóclise.
- e. () Erroneamente, porque o verbo “dar” está no gerúndio, exigindo a ênclise.

3. Reconheça, nos textos a seguir, as funções da linguagem e, após, assinale respectivamente a alternativa correta:

1. Tenho medo de viajar neste avião.
2. Não cometa a loucura de viajar nesse avião!
3. Oi, tudo bem?
4. Este avião parte às nove horas.

- a. () 1. conativa, 2. poética, 3. fática, 4. emotiva.
- b. () 1. emotiva, 2. referencial, 3. conativa, 4. metalingüística.
- c. () 1. metalingüística, 2. poética, 3. referencial, 4. fática.
- d. () 1. referencial, 2. poética, 3. fática, 4. emotiva.
- e. () 1. emotiva, 2. conativa, 3. fática, 4. referencial.

4. Quando você afirma que **enterrou** “no dedo alfinete”, que **embarcou** “no trem” e que **serrou** “os pés da mesa”, recorre a um tipo de linguagem denominado:

- a. () hipérbole.
- b. () eufemismo.
- c. () antítese.
- d. () pleonasma.
- e. () catacrese.

5. Assinale a alternativa em que ambas as frases estejam gramaticalmente **corretas**:

- a. () 1. Assistimos ao espetáculo.
2. O ensino visa o progresso social.
- b. () 1. O Eduardo foi a Bahia.
2. O menino mal criado não inspira simpatia.
- c. () 1. Este é o problema para eu resolver.
2. Todos aguardavam ansiosamente o resultado.
- d. () 1. O ensino visa ao progresso social.
2. Aspiramos um ar poluído.
- e. () 1. Assistimos o espetáculo.
2. O Eduardo foi à Bahia.

6. Assinale a alternativa em que a regência verbal **não** esteja de acordo com a norma culta:

- a. () Custa ao homem o trabalho.
- b. () Sua argumentação não procede.
- c. () Eu quero aos meus amigos.
- d. () Este direito não assiste o aluno.
- e. () O gerente visou o cheque.

7. Assinale a alternativa **incorreta** quanto à concordância nominal:

- a. () Ele pulou longos capítulos e páginas.
- b. () Ele escreveu capítulos e páginas compactas.
- c. () O narrador pulou longas páginas e capítulos.
- d. () Ele escreveu capítulos e páginas compactos.
- e. () Ele escreveu páginas e capítulos compactos.

8. Marque a alternativa **correta** quanto à concordância verbal:

- a. () O horário, o clima, o local, nada nos favoreciam.
- b. () A mão-de-obra e o material subiram de preço.
- c. () Vassouras ficam no Estado do Rio.
- d. () Haverão melhores ocasiões para nos encontrarmos.
- e. () Fazem dois meses que não chove.

9. Analise as sentenças:

- 1. Refiro-me àquilo que discutíamos ontem.
- 2. Chegamos à Argentina de madrugada.
- 3. Ele era insensível à dor.
- 4. Voltarei, em breve, à terra natal.
- 5. Voltamos à casa cedo.

Quanto ao acento indicador da crase do “a”, assinale a alternativa **correta**.

- a. () As sentenças 1, 2, 3 e 4 estão corretas.
- b. () As sentenças 1 e 5 estão corretas.
- c. () As sentenças 2, 3 e 5 estão corretas.
- d. () Todas estão corretas.
- e. () Nenhuma está correta

10. Ela insistiu:

– Me dá o papel aí.

Na transposição da fala da personagem para o discurso indireto, a alternativa correta é:

- a. () Ela insistiu que desse aquele papel aí.
- b. () Ela insistiu em que me desse aquele papel ali.
- c. () Ela insistiu em que me desse aquele papel aí.
- d. () Ela insistiu por que lhe desse este papel aí.
- e. () Ela insistiu em que lhe desse aquele papel ali.

Aspectos históricos e geográficos de SC

(5 questões)

Texto 1

“Em pleno Século XXI, há quem ainda considere entretenimento impor crueldade a outras formas de vida. Mas há, também, quem reaja a essas práticas, de forma contínua e organizada. Hoje, quarta-feira, entidades de defesa dos animais de pelo menos 15 cidades brasileiras estarão promovendo o Protesto Nacional contra a Farra do Boi. A iniciativa é do Fórum Nacional de Proteção e Defesa Animal, WSPA (*World Society for the Protection of Animals*) e afiliadas no Brasil.

As manifestações vão ocorrer, cada uma a seu modo, em cidades dos estados do Paraná, Santa Catarina, Rio de Janeiro, São Paulo, Distrito Federal, Pernambuco e Bahia. Em Curitiba, por exemplo, a SOS Bicho, afiliada da WSPA no estado do Paraná, em parceria com o Grupo Gecoma - Grupo de Estudos Contra os Maus-tratos aos Animais –, vai distribuir folhetos explicativos sobre a Farra do Boi, na área do centro conhecida como Boca Maldita, no horário entre as 12 e 14 horas.

A ONG pretende informar a população sobre a existência da Declaração Universal dos Direitos dos Animais, legislação de crimes ambientais (artigo 32 da Lei 9605/98) e solicitar o cumprimento do Acórdão do Supremo Tribunal Federal que, em 1997, proibiu a Farra do Boi.”

FONTE : Farra do Boi. 15 / Mar / 2006. Disponível em : http://www.acaprena.org.br/hp/index.asp?p_codmnu=3&p_codnot=937.

11. Assinale a alternativa que aponta a provável origem da farra do boi.

- a. () A farra do boi tem sua origem nas brincadeiras do boi-no-campo e boi-no-arame, praticada pelos colonos italianos que se fixaram na Ilha de Santa Catarina no século XVIII.
- b. () A farra do boi foi trazida para o litoral catarinense pelo padre português Luis da Câmara, vigário da paróquia de Nossa Senhora da Trindade, que pretendia recordar a paixão de Cristo.
- c. () A farra do boi tem sua origem na tourada praticada na Espanha. Representava a luta dos mouros contra os cristãos. Foi introduzida na região pelos primeiros povoadores espanhóis da Ilha de Santa Catarina.
- d. () A farra do boi é associada à herança cultural açoriana. É tida como uma “revivescência” da tourada-a-corda, praticada no Arquipélago dos Açores.
- e. () A farra do boi tem sua origem nas brincadeiras do boi-no-campo e boi-no-arame, praticada pelos colonos alemães que se fixaram na Ilha de Santa Catarina, no século XVIII.

12. Assinale a alternativa **correta** em relação ao relevo de Santa Catarina.

- a. () O relevo de Santa Catarina é, na sua totalidade, de formação recente na história geológica da terra. São deste período, por exemplo, as serras cristalinas litorâneas, o planalto cristalino e a Serra do Mar.
- b. () O relevo de Santa Catarina formou-se em diferentes épocas na história geológica da terra. As serras cristalinas litorâneas, o planalto cristalino e a Serra do Mar, por exemplo, são de formação muito antiga.
- c. () O relevo de Santa Catarina formou-se em diferentes épocas na história geológica da terra. As serras cristalinas litorâneas, o planalto cristalino e a Serra do Mar, por exemplo, são de formação recente.
- d. () O relevo de Santa Catarina é, na sua totalidade, de formação muito antiga na história geológica da terra. São exemplos inequívocos deste período as serras cristalinas litorâneas, o planalto cristalino e a Serra do Mar.
- e. () O relevo de Santa Catarina formou-se em diferentes épocas na história geológica da terra. A planície litorânea ou costeira e as planícies fluviais, por exemplo, são de formação muito antiga.

13. Examine as afirmações abaixo:

1. Segundo a Fundação de Amparo à Tecnologia e ao Meio Ambiente (FATMA), cerca de 80% dos recursos hídricos catarinenses estão comprometidos pelos metais pesados, agrotóxicos, efluentes urbanos e industriais.
2. Os recursos hídricos de Santa Catarina sofrem pelo desmatamento irracional, as queimadas e o assoreamento dos rios, lagoas e lagoas.
3. No sul do Estado a situação pode ser considerada crítica. As bacias hidrográficas dos rios Tubarão, Araranguá e Urussanga têm suas águas bastante comprometidas, ameaçando o abastecimento de água em diversas cidades.

Assinale a alternativa em que aparece a seqüência das afirmações corretas.

- a. () As afirmações 1 e 2 são as únicas verdadeiras.
- b. () As afirmações 1 e 3 são as únicas verdadeiras.
- c. () As afirmações 1,2 e 3 são verdadeiras.
- d. () As afirmações 2 e 3 são as únicas verdadeiras.
- e. () A afirmação 2 é a única verdadeira.

14. Assinale a alternativa **correta** nas suas referências aos primeiros povoadores europeus de Santa Catarina.

- a. () Tudo leva a crer que os primeiros povoadores europeus de Santa Catarina foram náufragos, como os que sobreviveram de uma embarcação da expedição de João Dias de Solis e desertores, que abandonaram as expedições comandadas por D. Rodrigo Acuña e Sebastião Caboto.
- b. () Existem evidências incontestáveis de que os primeiros povoadores europeus de Santa Catarina foram sobreviventes do naufrágio de uma embarcação da expedição de Pero Lopes de Souza, quando se dirigia ao Rio da Prata.
- c. () Segundo os documentos mais recentes, os primeiros povoadores europeus de Santa Catarina foram náufragos e desertores, que abandonaram a expedição de D. Fradique de Toledo Ozório que, em 1502, dirigia-se ao Rio da Prata.
- d. () A maioria dos autores concorda que os primeiros povoadores europeus de Santa Catarina foram náufragos e desertores, que abandonaram a expedição de Bernardo de Armenta e Alonso Lebrón que se dirigia ao Rio da Prata.
- e. () Ao que tudo indica, os primeiros povoadores europeus de Santa Catarina foram bandeirantes paulistas, que tinham como objetivo conquistar as terras lusitanas da região meridional.

15. Associe as colunas, ligando as cidades catarinenses aos seus fundadores.

1. Manoel Preto.
2. Manoel Lourenço de Andrade.
3. Francisco Dias Velho.
4. Salvador Correia de Sá e Benevides.
5. Frei Agostinho da Trindade.
6. Domingos de Brito Peixoto.

- () Nossa Senhora da Graça do Rio São Francisco.
() Nossa Senhora do Desterro.
() Santo Antonio dos Anjos da Laguna.

Assinale a alternativa que mostra a seqüência **correta**, de cima para baixo.

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

Matemática

(5 questões)

16. Uma pequena empresa que comercializa camisetas estima que o seu lucro, em reais, pode ser descrito pela função:

$$L(q) = 5q - 100$$

sendo q a quantidade de camisetas vendidas.

Assinale a alternativa que expressa a quantidade de camisetas que devem ser vendidas para que a empresa alcance um lucro de, pelo menos, R\$100,00.

- a. () $q \leq 40$.
- b. () $q > 40$.
- c. () $q \geq 20$.
- d. () $q \leq 20$.
- e. () $q \geq 40$.

17. A população de uma cidade cresce exponencialmente e pode ser modelada pela função:

$$P(t) = 300 \times 3^{\frac{t}{20}}$$

sendo P a população em milhares de habitantes e t o tempo medido em anos.

Se $t = 0$ para o ano 2000, assinale a alternativa que indica a previsão do número de habitantes no ano de 2020.

- a. () 900.000.000.
- b. () 900.
- c. () 300.000.
- d. () 900.000.
- e. () 90.000.

18. Em uma pesquisa científica realizada em Brasília, buscou-se analisar a viabilidade do uso da radiação solar na desinfecção da água. Para tal, colocou-se uma amostra de 1 litro de água exposta à radiação solar durante 6 horas, sendo que os parâmetros em análise eram medidos a cada 30 minutos. A função que relaciona a temperatura de uma das amostras pode ser descrita por:

$$T(x) = 5,5x + 19 \quad 0 \leq x \leq 6$$

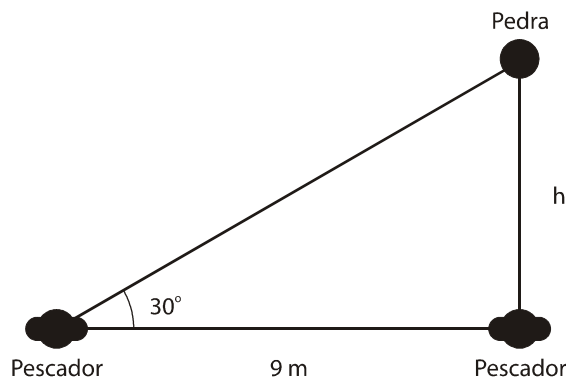
sendo T a temperatura em graus Celsius

x o tempo medido em horas, durante o período da exposição solar.

Assinale a alternativa que representa a temperatura inicial desta amostra de água, no momento em que foi colocada à exposição solar.

- a. () 24,5° C.
- b. () 19° C.
- c. () 5,5° C.
- d. () 20° C.
- e. () 30° C.

19. Dois pescadores estão sentados na mesma margem de um rio, à distância de 9 metros um do outro. Na frente de um dos pescadores, na margem oposta, há uma pedra que pode ser observada por ambos, conforme está representado na Figura 01.



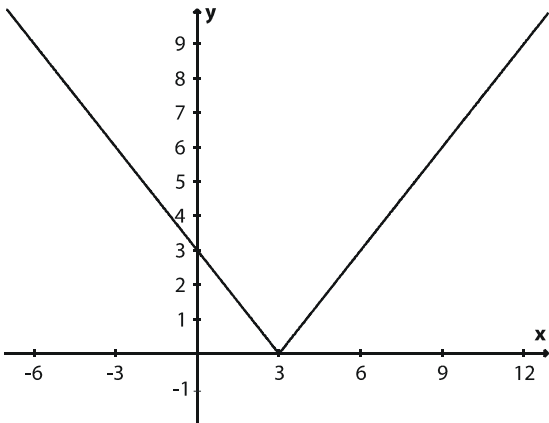
Assinale a alternativa que indica a largura (h) do rio,

sabendo- que $\sin 30^\circ = \frac{1}{2}$ e $\cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$.

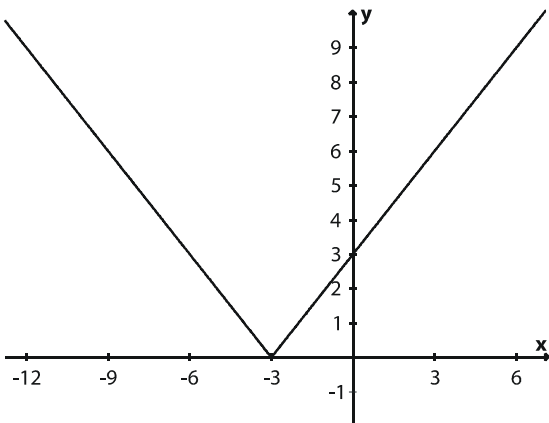
- a. () $3\sqrt{3}$ metros.
- b. () $\frac{\sqrt{3}}{9}$ metros.
- c. () $9\sqrt{3}$ metros.
- d. () $\frac{18}{\sqrt{3}}$ metros.
- e. () $\frac{9\sqrt{3}}{2}$ metros.

20. Seja a função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = |3 - x|$. Assinale a alternativa que representa o gráfico de $f(x)$.

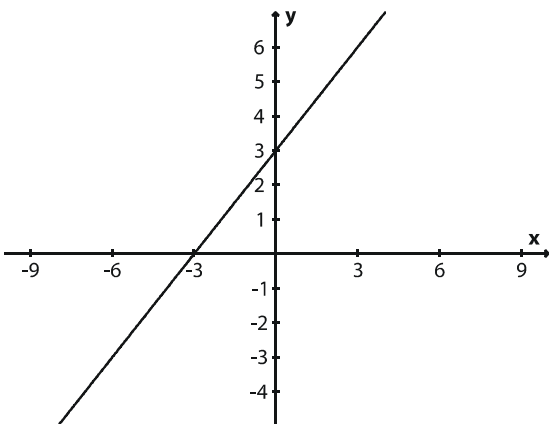
a. ()



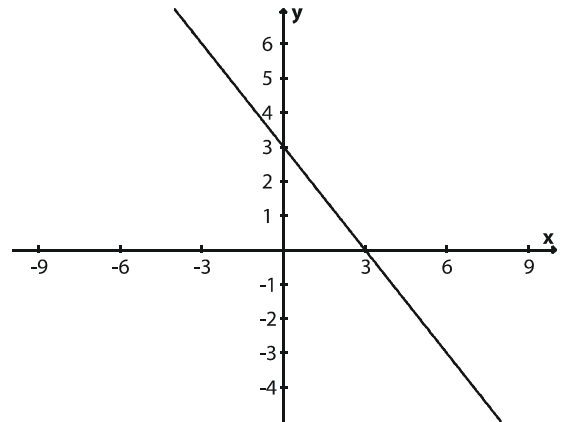
b. ()



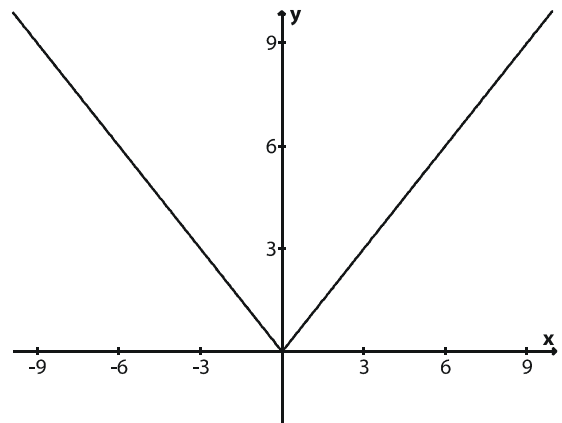
c. ()



d. ()



e. ()



Inglês

(5 questões)

It's time to try Videoconferencing

Thanks to videoconferencing, attorneys Fred Parnon and George Pratt have become "virtual" partners in Parnon's office. Two years ago, Parnon set up a videoconferencing system between his New York City office and Pratt's suburban home, so that Pratt could avoid the long commute into the city. The partners keep the system on all the time. "It's as if we're in the same office with our desks touching", says Parnon.

"I miss him when it's turned off." The technology "lets us see each other's face and hand gestures, which gives us much better communication than we would have just talking on the phone," says Parnon.

More and more small business CEOs are using this increasingly affordable and available business tool. Apart from reducing travel, videoconferencing systems have other useful features. For example, using a function called a shared whiteboard, participants at great distances can work on the same document at the same time, or see the results instantly on their computer screens.

While videoconferencing is not yet as quick and easy as a telephone call, analysts say the day is coming. So along with your cell phone and beeper numbers, e-mail address, and fax number, you might also need to put your videoconferencing station number on your business card.

(Source: Your Company (Time Inc.))

21. According to the article, it's correct to say that: Videoconferencing....

- a. () ...is a kind of small business.
- b. () ...provides participants work on a different document at times.
- c. () ...is a way to see the results on the phone.
- d. () ... systems are useless.
- e. () ...reduces the amount of business travel.

22. Choose the alternative which has the correct statement according to the text:

- a. () Fred Parnon set up a videoconferencing system to work from his home.
- b. () A telephone call is quicker and easier than videoconferencing.
- c. () The use of videoconferencing doesn't give people better communication.
- d. () People in different locations can't work at the same time using the videoconferencing system.
- e. () Videoconferencing does not allow you to have a meeting.

23. In the sentence "Thanks to videoconferencing, attorneys Fred Parnon and George Pratt have become "virtual" partners in Parnon's office." The underlined word could be replaced by:

- a. () Partners.
- b. () Features.
- c. () Lawyers.
- d. () Officers.
- e. () Gestures.

24. "More and more small business CEOs are using this increasingly affordable and available business tool." The underlined words are examples of:

- a. () Nouns.
- b. () Verbs.
- c. () Adverbs.
- d. () Adjectives.
- e. () Pronouns.

25. "While videoconferencing is not yet as quick and easy as a telephone call,....." (line 11) Here we have an example of a:

- a. () Comparative of equality sentence.
- b. () Comparative of inferiority sentence.
- c. () Superlative sentence.
- d. () Comparative of superiority sentence.
- e. () Superlative of inferiority sentence.

Noções de informática

(5 questões)

26. Assinale a alternativa **correta**.

No que se refere **memória RAM do computador** pode-se afirmar que:

- a. () Uma maior quantidade de memória não afeta a velocidade do processamento, mas apenas aumenta a capacidade de armazenamento de informação.
- b. () A informação fica gravada na memória RAM mesmo quando o computador está desligado.
- c. () A velocidade do processamento independe da memória RAM. A velocidade depende apenas do relógio (*clock*) da unidade central de processamento (UCP ou *CPU*).
- d. () A memória RAM e o disco rígido são de mesma tecnologia, ou seja, são magnéticos e o sistema de acionamento é eletro-mecânico.
- e. () Uma maior quantidade de memória RAM tende a aumentar a velocidade do processamento.

27. Verifique se o **Microsoft Outlook** 2002 ou superior permite a execução das seguintes atividades.

- I. Acessar as mensagens recebidas em diversas contas de e-mail.
- II. Eliminar automaticamente todas as mensagens indesejadas, conhecidas como *spam* ou lixo eletrônico, recebidas pelo usuário.
- III. Filtrar automaticamente mensagens com base no conteúdo do campo 'Assunto', ou no endereço de e-mail do remetente.
- IV. Enviar mensagens com uma cópia oculta para um usuário, sem que os demais destinatários da mensagem tomem conhecimento.

Dentre as afirmativas apresentadas, estão **corretas**:

- a. () Apenas as afirmativas III e IV.
- b. () Apenas as afirmativas I, II e IV.
- c. () Apenas as afirmativas I, II e III.
- d. () Apenas as afirmativas I, III e IV.
- e. () Todas as afirmativas.

28. Considere o fragmento de planilha do **Microsoft Excel 2003** mostrado na figura a seguir:

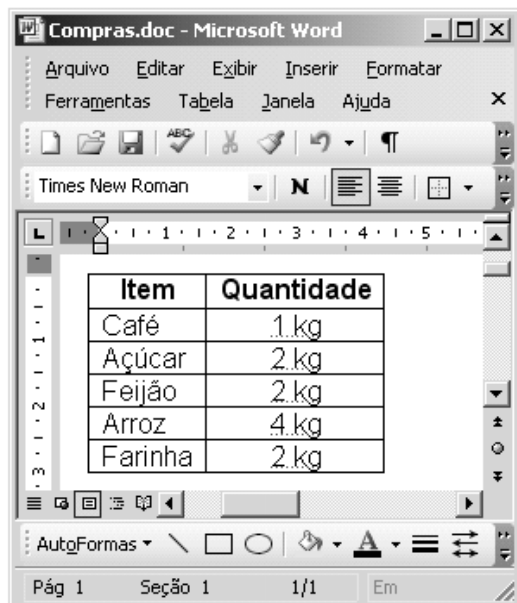
	A	B	C
1	Volume Faturado em m³ - Ano 2004		
2	Categoria	Água	Percentual
3	Residencial	124.648.403	83,65%
4	Comercial	14.369.396	9,64%
5	Industrial	2.940.194	1,97%
6	Pública	7.052.416	4,73%
7	Total	149.010.409	100,00%

Os valores das células de **C3** até **C6** podem ser obtidos da divisão das células **B3** a **B6**, respectivamente, pelo valor da célula **B7**. A função para a realização desta operação pode ser digitada em cada célula, mas outra maneira de realizar esta operação é digitar a primeira função (para **C3**) e copiá-la para as outras células (**C4**, **C5** e **C6**).


Assinale a alternativa que apresenta uma maneira correta de escrever a equação para a célula C3, para depois copiá-la para as demais, de forma a executar a tarefa descrita anteriormente. Considere que as células de **C3** a **C6** estão formatadas para apresentar números em porcentagem.

- a. () =B3/&B7.
- b. () =\$B\$3/B7.
- c. () =B3/\$B\$7.
- d. () =B3/(fixa)B7.
- e. () =%(B3;B\$7).

29. A seguir é apresentada uma janela reduzida do **Microsoft Word 2003**, que mostra uma tabela com seis linhas e duas colunas.



Assinale a alternativa que expresse uma afirmação **verdadeira**.

- Uma forma de numerar de 1 a 5 as cinco linhas abaixo da palavra **Item** é selecionar toda a primeira coluna e clicar com o botão esquerdo do mouse no botão .
- Uma forma de classificar a tabela em ordem alfabética (coluna **Item**) é selecionar a primeira coluna da tabela e escolher a opção de menu **Tabela**, submenu **Classificar**. Na janela apresentada, pode-se escolher se a ordem é crescente ou decrescente.
- Uma forma de inserir uma linha nova no final da tabela é selecionar toda a tabela e escolher a opção de menu **Tabela**, submenu **Inserir**, opção **Linhas abaixo**.
- Uma forma de inserir mais uma coluna à direita da tabela é selecionar a primeira coluna e escolher a opção de menu **Tabela**, submenu **Inserir**, opção **Colunas à direita**.
- Uma forma de classificar a tabela em ordem alfabética (coluna **Item**) é selecionar toda a tabela e escolher a opção de menu **Tabela**, submenu **Auto Formatação da Tabela**.

30. Navegadores Web, como o Internet Explorer e o Mozilla Firefox, podem ser usados para acessar os mais diversos serviços disponibilizados através da Web. Leia atentamente as afirmativas abaixo a respeito dos serviços disponíveis na Web.

- Servidores de *Webmail* permitem que seus usuários acessem suas caixas de correio eletrônico a partir de computadores conectados à Internet, utilizando um navegador Web.
- Instituições financeiras permitem que seus clientes acessem suas contas bancárias e efetuem transações bancárias com total segurança, a partir de qualquer máquina conectada à Internet.
- Através de *sites* de busca, é possível localizar arquivos, que contenham determinada palavra-chave, armazenados em qualquer servidor conectado à Internet.
- Utilizando serviços disponibilizados pelo governo, é possível pagar impostos, consultar a legislação, verificar a situação fiscal de uma empresa, fiscalizar os gastos governamentais, dentre outros.

A respeito das afirmativas acima, é **correto** afirmar:

- Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- Somente a afirmativa I é verdadeira.
- Apenas a afirmativa IV é verdadeira.
- Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.

Conhecimentos específicos

(30 questões)

31. assinale a alternativa que completa a frase.

Na análise de projetos de investimento no setor público,

- a. () a rentabilidade não é critério de decisão.
- b. () somente podem ser utilizados preços de mercado.
- c. () as externalidades decorrentes do projeto devem ser consideradas.
- d. () não deve haver preocupação com escassez de recursos.
- e. () as técnicas tradicionais de análise de investimento não podem ser utilizadas.

32. Para as projeções de demanda de longo prazo na elaboração de projetos de investimento, é **correto** afirmar que:

- a. () As tendências estruturais da economia podem ser desprezadas.
- b. () É mais conveniente superestimá-la para evitar custos de falta.
- c. () É importante conhecer as elasticidades da demanda em relação à renda e ao preço.
- d. () Dados passados são os mais importantes.
- e. () A conjuntura é fator determinante.

33. Sobre a utilização de *project finance*, é **correto** afirmar que

- a. () É uma forma de contornar escassez de recursos nas concessões de serviços públicos.
- b. () Sua utilização é inviável em empresas do setor público.
- c. () Não pode envolver a operação da planta pelo seu construtor.
- d. () Os aspectos jurídicos são acessórios na tomada de decisão pelos agentes envolvidos.
- e. () Não há restrições à sua utilização.

34. Em relação à elaboração e análise de projetos de investimento, é correto afirmar:

- a. () A análise de sensibilidade pode auxiliar na avaliação do risco.
- b. () As projeções têm que ser exatas.
- c. () O risco do projeto não tem relação com a variabilidade dos fluxos de caixa do projeto.
- d. () O risco decorre somente das oscilações no custo de capital ao longo do tempo.
- e. () Projeções adequadas do fluxo de caixa eliminam o risco do projeto.

35. Sobre as técnicas de avaliação de projetos, é **correto** afirmar que

- a. () VPL e TIR sempre geram resultados conflitantes.
- b. () TIR não pode ser utilizada, caso haja mudança de sinal no fluxo de caixa.
- c. () Métodos simples como o prazo de retorno não têm utilidade.
- d. () TIR superior à taxa mínima de atratividade indica viabilidade do projeto.
- e. () Projetos viáveis apresentam saldo projetado positivo durante todo o período de duração.

36. Sobre o mercado financeiro brasileiro, é **correto** afirmar que

- a. () O *spread* das operações de crédito no Brasil é inferior ao dos países desenvolvidos.
- b. () O processo de concentração do sistema financeiro brasileiro iniciou-se em 1988.
- c. () O volume de operações de crédito com recursos livres do sistema financeiro é superior à dívida pública mobiliária federal.
- d. () O Sistema de Pagamentos Brasileiro foi criado para monitorar o risco de crédito previsto no Acordo da Basiléia.
- e. () As operações de crédito para pessoas físicas têm *spread* maior que as de pessoas jurídicas.

37. Sobre a estrutura do sistema financeiro brasileiro, é **correto** afirmar que:

- a. () A reforma do sistema financeiro de 1964 criou os bancos múltiplos.
- b. () Os bancos múltiplos com carteira de banco comercial estão autorizados a captar depósitos à vista.
- c. () A segmentação dos mercados por bancos autorizados a operar em mercados específicos é característica atual do sistema financeiro.
- d. () Os bancos de investimento concentram a sua captação em depósitos à vista.
- e. () A regulação das atividades do sistema financeiro brasileiro é exclusiva do Banco Central do Brasil.

38. Sobre o mercado primário de ações, é **correto** afirmar que:

- a. () A empresa que pretende abrir o seu capital pode efetuar todas as operações necessárias.
- b. () As empresas tendem a abrir o seu capital durante o ciclo de queda dos preços das ações.
- c. () O Banco Central tem que autorizar a emissão primária de ações.
- d. () Emissão primária pode ser efetuada para modificar o perfil de endividamento da empresa.
- e. () Empresas que já têm suas ações negociadas em bolsa não podem efetuar novas emissões de ações.

39. Sobre o mercado secundário de ações, é **correto** afirmar que:

- a. () Os recursos da negociação de ações são canalizados para o caixa da empresa.
- b. () Os índices de mercado são calculados para servirem de parâmetro para operações com títulos públicos.
- c. () A ponderação das empresas participantes do índice Bovespa (Ibovespa) é baseada em seu valor de mercado.
- d. () As bolsas de valores permitem que as pessoas físicas transmitam suas ordens diretamente à bolsa.
- e. () As operações com ações na Bolsa de Valores não se restringem ao mercado à vista.

40. Sobre a análise de risco no mercado de capitais, é **correto** afirmar que:

- a. () O beta é uma medida do risco da carteira de ações teórica do mercado.
- b. () A redução do risco não sistemático é obtida pela composição da carteira com ativos, cuja correlação de rendimentos seja inferior à unidade.
- c. () O risco sistemático de uma carteira é reduzido com aumento do número de ativos na carteira.
- d. () O risco de uma carteira é dado pela soma dos produtos da participação de cada ativo na carteira pelo respectivo risco.
- e. () A teoria dos mercados eficientes diz que o mercado torna igual o risco dos ativos.

41. Sobre o processo de auditoria, é **correto** afirmar:

- a. () É uma maneira de administrar o potencial conflito entre agente e principal.
 - b. () Não pode se relacionar às atividades operacionais.
 - c. () É utilizado unicamente para detectar fraudes.
 - d. () Tem que analisar todas as operações.
 - e. () Somente pode ser efetuado por agentes externos à organização.
-

42. Assinale a alternativa que completa a frase.

Uma taxa de juros de 8% ao ano

- a. () Gera juros de 16% em dois anos, com capitalização anual.
 - b. () Gera uma taxa efetiva de 8,243% ao ano, com capitalização quadrimestral.
 - c. () Significa uma taxa efetiva de 8,16% ao ano, se capitalizada semestralmente.
 - d. () É equivalente a uma taxa de 4% ao semestre, com capitalização bimestral.
 - e. () Com juros simples, gera juros 1,50 mensais sobre um capital de 200.
-

43. Sobre juros reais e nominais, é **correto** afirmar:

- a. () Com taxas de inflação abaixo de 2% ao ano, as taxas reais e nominais de juros são iguais.
- b. () A taxa nominal de juros tem que ser de 15% se a taxa real de juros é 5% ao ano e a inflação é de 10% ao ano.
- c. () Com juro nominal de 25% ao ano e inflação de 10% ao ano, a taxa real de juros acumulada após 3 anos é superior a 45%.
- d. () Taxas de inflação baixas, como as observadas no Brasil em anos recentes, tornam desnecessária a distinção entre taxas reais e nominais de juros para análise de projetos.
- e. () Uma inflação de 4% ao ano gera uma inflação acumulada de 20,67% ao final de 5 anos.

44. Hoje ocorre um desembolso de caixa de 8000 e nos próximos 4 anos um fluxo positivo de 2000. É **correto** afirmar:

- a. () O valor presente deste fluxo é zero, com taxa de juros positiva.
 - b. () Com uma taxa de juros positiva, o valor presente é positivo.
 - c. () Com inflação de 4% ao ano e juros de 6% ao ano, este projeto é viável.
 - d. () Por causa da mudança de sinal do fluxo, não é possível calcular taxa interna de retorno.
 - e. () A taxa interna de retorno desse fluxo é zero.
-

45. Sobre medidas de dispersão, é **correto** afirmar:

- a. () O desvio padrão é medido em quadrados da unidade da variável original.
 - b. () O desvio padrão é a raiz quadrada da covariância entre duas variáveis.
 - c. () A variância tem relação linear com os afastamentos da média.
 - d. () Maior variância significa que a média da amostra é mais elevada.
 - e. () A variância não é expressa em unidades da variável original.
-

46. Sobre medidas de tendência central, é **correto** afirmar:

- a. () A média de uma amostra é igual à média da população.
- b. () A soma de duas variáveis normais é assimétrica.
- c. () A distribuição t de Student é uma aproximação da distribuição Poisson.
- d. () Assimetria positiva significa que a média é superior à mediana.
- e. () Um coeficiente de correlação negativo indica covariância positiva.

47. Sobre índices de liquidez, é **correto** afirmar:

- a. () O índice de liquidez corrente considera a qualidade dos ativos.
- b. () O índice de liquidez corrente associa ativos realizáveis a curto prazo com passivos de longo prazo.
- c. () O índice de liquidez geral considera o ativo realizável a longo prazo.
- d. () O índice de liquidez seca é a relação entre ativo circulante e passivo circulante.
- e. () O índice de liquidez geral é a relação entre ativo permanente e passivo exigível a longo prazo.

48. Sobre a estrutura financeira das empresas, é **correto** afirmar:

- a. () Maiores índices de endividamento não podem ser causados por investimentos produtivos.
- b. () A participação de capital de terceiros nos recursos totais está associada à alavancagem financeira.
- c. () Prazo médio de recebimento das vendas e prazo médio de rotação dos estoques não têm relação com o ciclo operacional.
- d. () O coeficiente de imobilização do capital deve ser baixo e não depende do setor de atividade.
- e. () A rentabilidade do capital próprio é o inverso da rentabilidade dos ativos.

49. Sobre os resultados das empresas, é **correto** afirmar:

- a. () A margem de lucro mede a rentabilidade do capital próprio.
- b. () EBITDA ou LAJIDA estão associados à geração de caixa.
- c. () Rentabilidade dos ativos menor que o custo do capital de terceiros aumenta a rentabilidade do capital próprio.
- d. () A razão de cobertura de juros mede a capacidade de a empresa gerar recursos para pagamento de dividendos.
- e. () A rentabilidade dos ativos é igual à rentabilidade das vendas.

50. Sobre o capital de giro das empresas, é **correto** afirmar:

- a. () Compras de matérias primas em lotes maiores podem gerar preço menor mas, dada a produção, reduzem a necessidade de capital de giro.
- b. () Aumento do prazo médio de pagamento das compras significa redução do capital de giro.
- c. () Expansão da produção não afeta a necessidade de capital de giro.
- d. () Reduzir as exigências na concessão de crédito nas vendas a prazo aumenta a necessidade de capital de giro.
- e. () A origem do capital de giro não altera o custo de capital.

51. Sobre o orçamento de caixa das empresas, pode-se afirmar:

- a. () A disponibilidade de linhas de crédito em bancos permite reduzir os saldos de caixa.
- b. () Redução do custo de oportunidade significa reduzir o custo de falta.
- c. () O modelo Miller-Orr não considera a variância dos fluxos de caixa.
- d. () O modelo Baumol-Tobin não considera o volume das transações.
- e. () Aplicações financeiras com baixa liquidez são bons substitutos para os saldos de caixa.

52. Considere que uma empresa industrial esteja expandindo a sua capacidade produtiva. Com base no exposto, é **correto** afirmar que:

- a. () É adequado utilizar o passivo circulante como fonte de financiamento.
- b. () As fontes de financiamento têm de ter prazos compatíveis com o fluxo de caixa do projeto.
- c. () O financiamento do BNDES tem taxas proibitivas comparativamente aos demais financiamentos disponíveis nos bancos brasileiros.
- d. () A rentabilidade esperada do investimento tem que ser igual ou inferior aos juros pagos pelo financiamento do projeto.
- e. () Não devem ser consideradas alternativas que envolvam aumento do capital de terceiros na estrutura de capital.

53. Para expansão da empresa, é **correto** afirmar:

- a. () A única fonte de financiamento externo é o aumento do capital.
- b. () Os fornecedores de financiamento por dívidas não têm preocupação com a geração de caixa.
- c. () Havendo capacidade de pagamento projetada, os credores da empresa não terão interesse em garantias reais.
- d. () Margens operacionais negativas aumentam a disponibilidade de recursos gerados internamente.
- e. () A retenção de lucros é fonte de recursos que ocasiona menor interferência externa na empresa.

54. Sobre a política de dividendos da empresa, é correto afirmar que:

- a. () Os acionistas da empresa preferirão receber os lucros sob a forma de dividendos, independentemente dos projetos da empresa.
- b. () A abertura de capital da empresa só deverá ser considerada se não houver financiamento bancário.
- c. () A empresa pode justificar a retenção de lucros para os seus acionistas se a rentabilidade esperada da aplicação desses recursos for superior à rentabilidade esperada do mercado.
- d. () A instituição dos juros sobre o capital próprio aumentou o benefício fiscal do endividamento.
- e. () A retenção de lucros no presente tem que ser contrabalançada por redução futura nos dividendos.

55. Considerando a análise de custo, volume e lucro, assinale a alternativa **correta**.

- a. () A variabilidade dos custos não interfere nos resultados.
- b. () Os resultados concretos são aplicáveis a qualquer volume de produção.
- c. () Não é afetada por alterações na participação dos diferentes produtos nas vendas totais.
- d. () Os custos têm que ser realistamente classificados em fixos e variáveis.
- e. () Não é afetada por mudanças na política de preços da empresa.

56. Sobre os instrumentos de política monetária, é **correto** afirmar:

- a. () O aumento da alíquota do depósito compulsório pode ter como objetivo a elevação da taxa de juros.
- b. () Direcionamento de crédito é um dos instrumentos clássicos de política monetária.
- c. () Operações de redesconto são convenientes para política expansionista por não alterarem a base monetária.
- d. () Aumento da proporção de retenção de moeda manual pelo público leva a aumento do multiplicador monetário.
- e. () Instrumentos tradicionais de política monetária só funcionam para expansão monetária.

57. Sobre as metas da política monetária, é **correto** afirmar:

- a. () As metas operacionais de juros podem ser utilizadas concomitantemente às metas operacionais de agregados monetários.
- b. () A eficácia da política monetária independe do regime cambial.
- c. () As metas finais da política monetária não apresentam contradições.
- d. () O banco central deve ter condições de controlar estritamente as metas operacionais.
- e. () Por estarem relacionadas às operacionais, as metas intermediárias prescindem de quantificação.

58. Sobre política monetária, é correto afirmar:

- a. () A relação positiva entre inflação e desemprego é expressa pela Curva de Phillips.
- b. () A existência de expectativas de inflação não altera o custo de desinflação.
- c. () A utilização da política monetária ativa pressupõe a não-neutralidade da moeda.
- d. () Alterações da taxa de câmbio não influenciam a inflação, por não envolverem emissão de moeda.
- e. () Políticas monetárias expansionistas são utilizadas para combater a inflação através de aumentos da capacidade produtiva.

59. Sobre a relação entre a política monetária e orçamento do governo, é **correto** afirmar:

- a. () A política monetária não influencia a dívida pública.
- b. () A taxa de juros tem relação direta com o resultado orçamentário primário do governo.
- c. () Maiores taxas de juros e maiores superávits primários influenciam a dívida pública na mesma direção.
- d. () Aumento da relação dívida/PIB está associado à redução dos juros exigidos pelos compradores nas emissões de dívida pública.
- e. () A utilização de operações de esterilização torna as políticas fiscal e monetária interdependentes.

60. Não é dever fundamental do economista:

- a. () pugnar por solução técnica que assegure a preservação do meio ambiente ou do equilíbrio ecológico.
- b. () defender os preceitos legais, sem atentar para os princípios morais, por serem estes de foro íntimo.
- c. () orientar o cliente, de preferência documentado com dados, informações e elementos objetivos que facilitem a tomada de uma decisão consciente.
- d. () velar pela sua reputação pessoal e profissional.
- e. () zelar pela fidelidade das informações e documentos de natureza econômico-financeira e contrapor-se à produção e divulgação de notícias ou informações tendenciosas ou inverídicas.

Rascunho

Rascunho

Rascunho



CASAN • Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
Rua Emílio Blum, nº 83 • 88020-010 • Centro • Florianópolis • SC



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos
Campus Universitário • 88040-900 • UFSC • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3233-0737
<http://www.fepese.ufsc.br>