



ESAF
Escola de Administração Fazendária



Receita Federal

Concurso Público - 2005\2006

TÉCNICO DA RECEITA FEDERAL

Prova 1

Área: Tecnologia da Informação

Nome: _____ N. de Inscrição _____

Instruções

- 1- Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2- Neste caderno constam as questões dos idiomas **INGLÊS** e **ESPAÑHOL**. Responda somente as questões do idioma de sua opção, quando de sua inscrição.
- 3- O **CARTÃO DE RESPOSTAS** tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse **CARTÃO DE RESPOSTAS** não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse.
- 4- Transcreva a frase abaixo para o local indicado no seu **CARTÃO DE RESPOSTAS** em letra *cursiva*, para posterior exame grafológico:
“Mesmo as noites totalmente sem estrelas podem anunciar a aurora de uma grande realização”.
- 5- **DURAÇÃO DA PROVA: 4h30min**, incluído o tempo para o preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- 6- Na prova há **60 questões** de múltipla escolha, com cinco opções: a, b, c, d e e.
- 7- No **CARTÃO DE RESPOSTAS**, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), toda a área correspondente à opção de sua escolha, sem ultrapassar seus limites.
- 8- Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção. Evite deixar questão sem resposta.
- 9- Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este **CADERNO** com muita atenção, pois nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciada a prova.
- 10- Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- 11- Por motivo de segurança, somente durante os trinta minutos que antecedem o término da prova, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, conforme subitem 6.5 do edital regulador do concurso.
- 12- Entregue este **CADERNO DE PROVA**, juntamente com o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

Boa prova!

Escola de Administração Fazendária
Rodovia BR 251 Km 04 - Brasília-DF
www.esaf.fazenda.gov.br

LÍNGUA PORTUGUESA

01- Em relação ao texto, assinale a opção incorreta.

Com 7,5 milhões de famílias atendidas e meta de alcançar 11 milhões até o fim do primeiro mandato do presidente Lula, o programa Fome Zero/Bolsa Família tem sido crescentemente elogiado por especialistas e bem avaliado por organismos multilaterais de peso, caso do Banco Mundial. Estudo recente patrocinado pela instituição constatou que o programa tem conseguido atingir o público-alvo previsto, que é a faixa mais pobre da população. Verifica-se também que a transferência de renda propiciada pelo programa, menos de 50 meses depois de iniciado, faz efetiva e fundamental diferença quando se mede a melhoria na qualidade de vida das populações beneficiadas e o dinamismo renovado das economias locais.

(José Paulo Kupfer - <http://nominimo.ibest.com.br/notitia>)

- a) O Banco Mundial é uma das instituições que avalia positivamente o programa Fome Zero/Bolsa Família.
- b) Os elogios dos especialistas ao programa Fome Zero/Bolsa Família têm crescido.
- c) Estudo do Banco Mundial constatou que o programa Fome Zero/Bolsa Família tem atingido o público-alvo previsto.
- d) O programa Fome Zero/Bolsa Família ainda não atingiu 50 meses de funcionamento.
- e) A transferência de renda propiciada pelo programa Fome Zero/Bolsa Família ainda não afeta a qualidade de vida e o dinamismo das economias locais.

02- Assinale a opção que apresenta inferência em desacordo com as idéias do texto.

Uma importante reivindicação dos europeus recebeu pouco destaque do governo brasileiro, nos relatos oficiais sobre a reunião dos ministros do Mercosul e da União Européia (UE). Entre os pontos que os ministros decidiram transformar em prioridade, na discussão do acordo de livre comércio entre os dois blocos, está a reivindicação européia de eliminação de barreiras ao comércio de mercadorias entre os países do Mercosul. É uma pressão a mais contra iniciativas como os recentes movimentos do governo argentino na relação comercial com o Brasil – criação de licenças não-automáticas de importação, acordos de restrição voluntária de exportações e taxas estendidas a produtos dos sócios do Mercosul.

(Sergio Leo, **Valor Econômico**, 12/09/2005)

- a) Os relatos oficiais do governo brasileiro a respeito da reunião dos ministros do Mercosul e da União Européia subestimaram reivindicação dos europeus.
- b) Os europeus reivindicam a eliminação de barreiras ao comércio de mercadorias entre os países do Mercosul.
- c) A reivindicação dos europeus é uma pressão a mais contra recente posição da Argentina na relação comercial com o Brasil.

- d) Houve a criação de licenças não-automáticas na relação comercial entre Argentina e Brasil.
- e) Os argentinos propuseram acordos de restrição voluntária de exportações aos países da União Européia.

Leia o texto a seguir para responder às questões 03 e 04.

- Na opinião de Malthus, os habitantes da Terra multiplicar-se-iam numa taxa muito superior à disponibilidade de recursos. Seria uma catástrofe. Sua previsão falhou por não prever o espetacular desenvolvimento da ciência e o aumento da eficiência na produção de alimentos e outros bens. Mas será que essa eficiência será mantida nos próximos 50 anos? É bem provável que sim, a despeito de certos recursos que estão se esgotando, como é o caso da terra agricultável e da água.

(Antônio Ermírio de Moraes, **O planeta e o desafio do futuro**. *Jornal do Brasil*, 20 de março de 2005, com adaptações)

03- Assinale a opção que expressa de forma gramaticalmente correta uma relação lógica coerente com o texto.

- a) Se for mantida a eficiência na produção de alimentos e outros bens, a taxa de multiplicação dos habitantes da Terra será superior à disponibilidade de recursos.
- b) Não chegou a haver catástrofe que cause a multiplicação dos habitantes da Terra, porque Malthus não previu o espetacular desenvolvimento da ciência nem o aumento da eficiência na produção de alimentos e outros bens.
- c) Se não tivesse havido um desenvolvimento espetacular da ciência e o aumento da eficiência na produção de alimentos e outros bens, a multiplicação dos habitantes da Terra poderia se tornar uma catástrofe.
- d) Por causa do espetacular desenvolvimento da ciência na produção de alimentos houve uma eficiência na produção de alimentos e outros bens; o que levou o fracasso a opinião de Malthus.
- e) Embora estarem se esgotando certos recursos, a eficiência na produção de alimentos e outros bens serão mantidos e, felizmente, a catástrofe prevista por Malthus não ocorrerá.

04- A respeito do emprego dos modos e tempos verbais no texto, assinale a opção incorreta.

- a) O sentido do verbo e o emprego do pretérito perfeito em “falhou” (“4) justifica o emprego do futuro do pretérito em “multiplicar-se-iam” (“2) e em “Seria” (“3).
- b) Embora “prever” (“4) não tenha marca de tempo, subentende-se textualmente que indica uma ação ocorrida no passado.
- c) Com o emprego do futuro do presente em “será que” (“7), o autor anuncia um acontecimento provável em tempo posterior ao da elaboração do texto.
- d) Considerando a idéia de hipótese ou probabilidade da oração, o desenvolvimento da textualidade permitiria que o modo indicativo na flexão de “É” (“8) fosse alterado para o correspondente modo subjuntivo.
- e) O emprego da forma composta em “estão se esgotando” (“9 e 10) enfatiza a idéia de continuidade, duração do fato em um momento preciso do presente; ênfase que não haveria com a flexão de presente simples do indicativo.

Leia o texto para responder à questão 05.

– ISTOÉ – Quem são os heróis de verdade?

- Roberto Shinyashiki** – Nossa sociedade ensina que, para ser uma pessoa de sucesso, você precisa ser diretor de uma multinacional, ter carro
5 importado, viajar de primeira classe. O mundo define que poucas pessoas deram certo. Isso é uma loucura. Para cada diretor de empresa, há milhares de funcionários que não chegam a ser gerentes. E essas pessoas são tratadas como
10 uma multidão de fracassados. Quando olha para a própria vida, a maioria se convence de que não valeu a pena porque não conseguiu ter o carro nem a casa maravilhosa. Heróis de verdade são aqueles que trabalham para realizar seus projetos
15 de vida, e não para impressionar os outros.

(ISTOÉ, *Entrevista*, 19/10/2005, com adaptações)

05- Assinale a opção incorreta a respeito do desenvolvimento da argumentação do texto.

- a) Para organizar os argumentos, o entrevistado refere-se, genericamente, às mesmas pessoas por meio do pronome “você” (“3), ou das expressões “poucas pessoas” (“6) e “essas pessoas” (“9).
- b) Preserva-se a coerência da argumentação da resposta ao se deslocar a oração “Isso é uma loucura” (“6 e 7) para antes do último período sintático do texto.
- c) A organização semântica do texto permite entender que as pessoas que compõem “a maioria” (“11) compartilham do mesmo tipo de visão expressa em “Nossa sociedade ensina” (“2) e “O mundo define” (“5 e 6).
- d) Através de exemplos e argumentos, o entrevistado prepara o leitor para aceitar a resposta que resume no último período sintático do texto.

- e) Pelo desenvolvimento da argumentação, depreende-se que “os outros” (“15) constituem parte dos conjuntos nomeados como “Nossa sociedade” (“2) e “O mundo” (“5).

06- Assinale a opção correta em relação ao texto abaixo.

É comum entender-se responsabilidade social empresarial como apoio ou investimento que a empresa faz na comunidade. É até muito freqüente ouvirmos de uma organização: “Somos uma empresa
5 socialmente responsável porque apoiamos determinado projeto ou fazemos doações para tal comunidade”. Isso é altamente louvável e importante. Mas o conceito de responsabilidade social das empresas, enquanto relacionamento das organizações com a
10 comunidade e com a sociedade, é muito mais amplo. O compromisso socialmente responsável da empresa em todas as suas ações, em todas as suas políticas, em todas as suas práticas, em todas as suas relações significa responsabilidade social da empresa em
15 relação à comunidade, aos seus empregados, aos componentes da cadeia produtiva com os quais tenha relações diretas e indiretas, ao meio ambiente, ao Estado, aos consumidores, ao mercado e aos acionistas. Esse compromisso, capaz de promover um
20 modelo de desenvolvimento sustentável, compreende as dimensões econômica, social e ambiental, dimensões que passam a ser muito importantes na composição de toda a estrutura empresarial e de Estado.

(Carlos Eugênio Friedrich Barreto - http://www2.uerj.br/~labore/cquestoes/sociedade_2-main.htm)

- a) A substituição de “entender-se responsabilidade social empresarial” (“1 e 2) por **a responsabilidade social empresarial ser entendida** prejudica a correção gramatical do período.
- b) Depreende-se do texto que o conceito de responsabilidade social das empresas defendido pelo autor coincide com o entendimento freqüentemente adotado pelas organizações.
- c) Haverá prejuízo para a correção gramatical e alteração no sentido do período, caso a conjunção “Mas” (“7) seja substituída por qualquer uma das seguintes: **Contudo, No entanto, Todavia**.
- d) A repetição da expressão “em todas” (“12 e 13) provoca o efeito de sentido de ênfase.
- e) O emprego da preposição “a” em todas as ocorrências das linhas 15 a 18 justifica-se pela regência da expressão “responsabilidade social” (“14).

07 - Em relação ao texto abaixo, assinale a opção incorreta.

Está infringindo a legislação de propriedade industrial quem fabrica, exporta, vende, expõe ou oferece à venda, tem em estoque, oculta ou recebe, para utilização com fins econômicos, um produto que
5 seja objeto de patente de invenção ou de modelo de utilidade, segundo os artigos 183 e 184 da Lei n. 9.279, de 14 de maio de 1996, uma das mais modernas e avançadas leis de propriedade industrial do mundo. Se
10 houver comprovação de delito, a penalidade poderá variar de um mês a um ano de detenção ou multa, conforme o caso específico.

Também incorre em ilícito penal aquele que fabrica, sem autorização do titular, exporta, vende, tem em estoque, oculta ou recebe, para utilização com
15 fins econômicos, objeto que incorpore ilicitamente um desenho industrial registrado, ou imitação substancial que possa induzir a erro ou confusão. É um crime contra o registro de desenho industrial. É um desrespeito ao consumidor que, muitas vezes, pela aparência, não
20 consegue distinguir o produto original do copiado, mas tem de arcar com o prejuízo de adquirir um artigo de má qualidade.

(Cláudio França Loureiro, **Valor Econômico**, 28/09/2005)

- a) A expressão “Está infringindo” (“.1) está no singular para concordar com “quem”(“.2).
- b) As quatro primeiras vírgulas das linhas 2 e 3 justificam-se porque separam elementos de uma enumeração.
- c) Mantém-se a correção gramatical e o significado da informação do período ao se substituir “Se houver” (“.8 e 9) por **Caso haja**.
- d) O emprego do modo subjuntivo em “incorpore” (“.15) e em “possa” (“.17) justifica-se por se tratar de um fato certo, confirmado, assegurado.
- e) Subentende-se após “induzir”(“.17) qualquer uma das expressões a seguir: **os consumidores, alguém, as pessoas, os compradores**.

Leia o seguinte texto para responder às questões 08 e 09.

O cérebro humano é um órgão que absorve quase 25% da glicose que consumimos e 20% do oxigênio que respiramos. Carregar neurônios ou sinapses que interligam os neurônios em demasia é uma
5 desvantagem evolutiva, e não uma vantagem, como se costuma afirmar.

Todos nós nascemos com muito mais sinapses do que precisamos. Aqueles que nascem em ambientes seguros e tranquilos vão perdendo
10 essas sinapses, fenômeno chamado de regressão sináptica.

Portanto, toda criança nasce com inteligência, mas aquelas que não a usam vão perdendo-a com o tempo. Estimular o cérebro da criança desde cedo
15 é uma das tarefas mais importantes de toda mãe e de todo pai modernos.

(Stephen Kanitz, **A favor dos videogames**, Veja, 12 de outubro, 2005, com adaptações)

08 - De acordo com o texto, constitui uma “desvantagem evolutiva” (“.5):

- a) levar o cérebro a consumir mais glicose do que oxigênio.
- b) sobrecarregar de sinapses e neurônios cérebros que não se conectam.
- c) perder sinapses que não são desenvolvidas quando a criança cresce em ambientes seguros e tranquilos.
- d) não nascer com inteligência necessária para evitar o fenômeno da regressão sináptica.
- e) ter uma educação que se diz moderna, mas que retira dos pais a tarefa de educar os filhos.

09 - Julgue as seguintes afirmações a respeito do emprego das estruturas lingüísticas do texto:

- I. A expressão adverbial “em demasia”(“.4) refere-se a “neurônios”(“.4).
- II. O conjunto de pessoas expresso por “Todos nós” (“.7) inclui o conjunto de pessoas expresso por “Aqueles”(“.8).
- III. O substantivo “fenômeno”(“.10) inicia um aposto que nomeia a ação expressa por “vão perdendo essas sinapses”(“.9 e 10).
- IV. A expressão verbal “vão perdendo-a”(“.13) corresponde gramaticalmente a **vão-a perdendo**.
- V. A flexão de singular da expressão “o cérebro da criança”(“.14) é responsável pelo emprego do infinitivo singular de “Estimular”(“.14); se a preferência do autor fosse por usar o plural, **os cérebros das crianças**, o texto manteria a coerência, mas o verbo deveria ser usado no plural: **Estimulem**.

A quantidade de itens certos é

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

10- Indique o segmento que, inserido nas linhas em branco, preserva a correção gramatical e as qualidades lingüísticas do trecho abaixo.

Espécie de grande homem pelo avesso, Antonio Conselheiro reunia no misticismo doentio todos os erros e superstições que formam o coeficiente de redução da nossa nacionalidade. _____

Favorecia-o o meio e ele realizava, às vezes, o absurdo de ser útil. Obedecia à finalidade irresistível de velhos impulsos ancestrais; e jugulado por ela espelhava em todos os atos a placabilidade de um evangelista incomparável.

(Euclides da Cunha, *Os sertões*)

- a) Arrastava o povo sertanejo não porque lhe dominava; mas porque o dominavam as aberrações daquele.
- b) Arrastava o povo sertanejo não porque o dominasse, mas porque o dominavam as suas aberrações.
- c) Arrastava o povo sertanejo não porque lhe dominava, mas porque lhe dominavam as aberrações deste.
- d) Arrastava o povo sertanejo não porque o dominasse, mas porque o dominavam as aberrações daquele.
- e) Arrastava o povo sertanejo não porque o dominasse, mas porque lhe dominavam as aberrações dele.

11 -Lê-se no Manual de Redação da Presidência da República:

onde
Como pronome relativo significa 'em que (lugar)': A cidade **onde** nasceu.

Com base nessa definição e nas demais funções morfosintáticas que o termo **onde** pode desempenhar, aponte a frase na qual o emprego de tal termo está incorreto.

- a) (...) o método utilizado pode afastar os auditores, pela falta de estrutura, da descoberta dos grandes esquemas de corrupção. Porque ele está muito voltado a atender à grande novidade inventada por Waldir Pires, os sorteios dos municípios. Ali, faz-se uma auditoria por amostragem, onde pegar um grande esquema dependerá, como tudo num sorteio, da sorte.
- b) O Portal de Transparência é até onde a CGU conseguiu tornar possível a sua idéia de tornar público o Sistema Integrado de Administração Financeira(...).
- c) "Cultura" é um termo quase infinitamente maleável. (...). Sua origem ou, pelo menos, até onde se possa saber, seu sentido primitivo parece se relacionar com a criação, descoberta ou invenção da agricultura(...).
- d) Passada a euforia da libertação, muitos ex-escravos regressaram a suas fazendas, ou a fazendas vizinhas; para retomar o trabalho por baixo salário. Dezenas de anos após a abolição, os decendentes de escravos ainda viviam, nas fazendas, uma vida pouco melhor do que a de seus antepassados escravos. Outros dirigiram-se às cidades, como o Rio de Janeiro, onde foram engrossar a grande parcela da população sem emprego fixo.

e) Onde havia dinamismo econômico provocado pela expansão do café, como em São Paulo, os novos empregos, tanto na agricultura como na indústria, foram ocupados por milhares de imigrantes italianos que o governo atraía para o país. Lá, os ex-escravos foram expulsos ou relegados aos trabalhos mais brutos e mais mal pagos.

(Fontes: Rudolfo Lago, *Correio Braziliense*, 24/10/2005; Nelson Archer, *Relativismo cultural e multiculturalismo*, FSP, 31/10/2005; José Murilo de Carvalho, *Cidadania no Brasil: o longo caminho*, pág.52)

Leia o texto para responder à questão 12.

Na seção CARTAS, da revista ISTOÉ, de 12/10/2005, encontramos a seguinte carta de leitora.

Emprego

[...]

Parabéns pelo destaque a este assunto tão importante. Pena que a matéria não tenha tratado do drama daqueles que fizeram estágio, se formaram em um curso superior e, recém-formados, saem à procura de uma oportunidade de trabalho e não encontram. As empresas não querem criar vínculo empregatício, principalmente com alguém com pouca experiência. O problema é ainda maior do que a matéria apresenta, mas pelo menos já foi dado o pontapé inicial para a discussão de um tema tão preocupante como este.

MARIANA BUSANELLI
Jundiaí – São Paulo

12- Assinale a proposta de inserção que torna o texto incoerente ou gramaticalmente incorreto. Desconsidere os ajustes necessários em pontuação, letras maiúsculas e minúsculas.

a)	Congratulo-lhes meus	antes de	"Parabéns" (".1)
b)	Entretanto, é uma	antes de	"Pena" (".2)
c)	a	antes de	"encontram" (".6)
d)	Pois	antes de	"As empresas" (".6)
e)	Destaque-se que	antes de	"O problema" (". 8)

13 - Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto.

É clara a relação 1 endividamento e as expectativas 2 futuro da economia, tendo o endividamento aumentado de 28,3% para 31,9% – ou seja, 3,6 pontos – o percentual 3 se declaram endividados. É o nível de endividamento mais alto desde julho de 2003 e confirma a avaliação dos analistas 4 o motor da recuperação é o crédito, mais 5 renda. Daí o temor dos especialistas da FGV quanto ao risco de aumento da inadimplência.

(O Estado de S. Paulo, 04/10/2005, Editorial)

	1	2	3	4	5
a)	do	com o	de quem	que	que
b)	entre	quanto ao	dos que	de que	do que a
c)	com	pelo	daqueles que	qual	da
d)	de	relativas ao	dos quais	de	pela
e)	sobre	do	que	cujo	de

14- Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo.

Na próxima reunião de cúpula do Mercosul, no fim do ano, os diplomatas esperam sacramentar 1 regulamentação para acabar com a burocracia nas aduanas, para a passagem de produtos hoje sujeitos 2 alíquota zero na tarifa de importação comum. É o primeiro passo para estender progressivamente a liberalização do trânsito de produtos 3 outros importados, esses sujeitos a pagamento de tarifas. A maior resistência 4 liberalização vem do Paraguai, pela dependência do país em relação 5 receitas das alfândegas – 40% do total arrecadado pelo Tesouro local. Os europeus já ofereceram a sua experiência aos países do Cone Sul, para tentar remover as resistências e obstáculos 6 integração das alfândegas.

(Sergio Leo, Valor Econômico, 12/09/2005)

	1	2	3	4	5	6
a)	a	a	a	a	as	a
b)	à	à	a	à	às	a
c)	a	a	à	a	as	a
d)	à	à	à	a	as	a
e)	a	a	a	à	às	à

15- Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto.

A idéia de responsabilidade social, 1 não seja nova, ganhou notoriedade quando a deterioração dos ecossistemas, provocada pela poluição, estimulou o debate 2 benefícios e malefícios da sociedade industrial. Parece evidente que as conseqüências indesejáveis da industrialização aguçaram a consciência ecológica de certos segmentos sociais e motivaram o surgimento de grupos de ativistas que se propuseram a combater o comportamento ecologicamente irresponsável de certas empresas e ramos de negócios, 3 os madeireiros, os caçadores de baleias, a indústria de pele de animais, as empresas petrolíferas e organizações que trabalham com materiais radioativos, entre outras. O princípio da responsabilidade social se baseia na premissa de que as organizações são instituições sociais porque foram socialmente legitimadas. 4, as empresas são depositárias dos recursos sociais e afetam a qualidade de vida da sociedade; 5, por isso mesmo, a obrigação de agir segundo os interesses da sociedade, devendo prestar contas de suas ações a ela.

(Adaptado de Carlos Eugênio Friedrich Barreto - http://www2.uerj.br/~labore/cquestoes/sociedade_2-main.htm)

	1	2	3	4	5
a)	talvez	a cerca dos	quais sejam	Apesar disso	assim
b)	embora	sobre os	como	Assim sendo	têm
c)	certamente	cerca dos	tais como	Diante disso	detém
d)	caso	sob os	sejam	Comparativamente	tem
e)	como	em relação aos	seja	Em decorrência	recebem

16- Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto.

Talvez, na história da sociedade industrial, a mais antiga manifestação de cumprimento da responsabilidade social empresarial 1 expressa pelos direitos dos trabalhadores assegurados pela legislação trabalhista e seguridade social. Em cada país, 2 sua história de luta política das organizações trabalhistas, de participação dos partidos políticos e de interveniência do Estado – ou 3 de ações conjugadas entre os três – essa história de conquistas, muitas vezes marcada pela violência, fruto da intransigência da classe dominante, e também, 4 marcada por manifestações de radicalismo ideológico dos próprios trabalhadores, foi sendo construída ao longo do tempo.

(Carlos Eugênio Friedrich Barreto - http://www2.uerj.br/~labore/cquestoes/sociedade_2-main.htm)

	1	2	3	4
a)	é	de acordo com	com mesmo	ou
b)	seja	em relação a	mesmo com	mesmo
c)	tenha sido	conforme a	até mesmo	outras vezes
d)	será	diante de	seja	cada vez
e)	tendo sido	frente a	diante	certa vez

17 - Indique a opção que preenche com as formas gramaticalmente corretas as lacunas do trecho.

Numa economia industrial, a inversão faz crescer diretamente a renda da coletividade em quantidade idêntica_1_. A inversão feita numa economia_2 é fenômeno inteiramente diverso. A mão-de-obra escrava pode ser comparada às instalações de uma fábrica: a inversão consiste na compra do escravo, e sua manutenção representa custos fixos.__3 a fábrica ou o escravo trabalhando ou não, os gastos de manutenção_4_.

(Celso Furtado, *Formação econômica do Brasil*, com adaptações)

	1	2	3	4
a)	a si mesma	exportadora-escravocrata	Esteja	terão de ser dispendidos
b)	a si própria	exportadora-escravista	Estejam	terão de ser dispendidos
c)	a ela mesma	exportadora-escravista	Esteja	terão de ser despendidos
d)	consigo mesma	exportadora-escravagista	Estejam	terão de ser despendidos
e)	consigo própria	exportadora-escravagista	Estando	terão de ser dispendiosos

18- Escolha a opção que preenche com correção as lacunas do trecho abaixo.

Mesmo que_1_ evitar a superprodução, não seria possível evitar que a política de defesa dos preços do café fomentasse a produção desse artigo naqueles outros países que_2 de terras e de mão-de-obra em condições semelhantes às do Brasil, ainda que menos vantajosas. A manutenção dos preços em baixos níveis era condição indispensável para que os produtores brasileiros__3_ sua situação de semimonopólio.__4_ dessa situação semimonopolística para defenderem os preços, estavam eles destruindo as bases em que se assentara o seu privilégio.

(Celso Furtado, *Formação econômica do Brasil*, com adaptações)

	1	2	3	4
a)	se lograsse	dispossem	retessem	Ao se prevalecer
b)	se lograsse	dispusessem	retivessem	Ao se prevalecerem
c)	tivesse se logrado	dispunham	retessem	Ao se prevalecerem
d)	tivesse se logrado	dispunham	retivessem	Ao se prevalescer
e)	se tivesse logrado	dispusessem	retivessem	Ao se prevalescerem

19- Assinale a opção correta em relação à função do “se”.

Embora a recuperação da confiança tenha sido modesta em setembro, é possível que a tendência positiva **se(1)** acentue no final do ano, **se(2)** a queda do juro básico **se(3)** transferir para o crédito ao consumo e **se(4)** os salários reais continuarem a **se(5)** recuperar devido à contenção da inflação, que eleva o poder aquisitivo.

(*O Estado de S. Paulo*, 04/10/2005, Editorial)

- a) 1 – conjunção condicional
- b) 2 – pronome reflexivo
- c) 3 – índice de indeterminação do sujeito
- d) 4 – conjunção condicional
- e) 5 – palavra expletiva ou de realce

20 - Assinale a opção que corresponde a erro gramatical.

McLuhan foi certo ao antever a vida globalizada de hoje, na qual a palavra, **senão(1)** perdeu de toda a potência, tornou-se uma espécie de valise, estrutura vazia que carrega todos os sentidos e que, **por isso(2)**, forma uma grande poeira de significados, evocando assim as configurações cósmicas. McLuhan estava cheio de razão quando dizia que a tecnologia, **em vez de(3)** ser algo que paira acima de nós e que está sempre **à(4)** nossa disposição, tornou-se, ao contrário, uma extensão do corpo, seu prolongamento - e por isso o afeta, moldando também as mentes que o gerem. Com a revolução da tecnologia eletrônica, **não são só(5)** os meios que se transformaram, mas o próprio homem entrou em metamorfose. É o mundo em mutação constante previsto pelos escritores de ficção científica e pelos revolucionários radicais.

(Adaptado de José Castello <http://nominimo.ibest.com.br/notitia>)

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

Leia o texto para responder à questão 21.

Boa parte de nossa infelicidade ou aflição nasce do fato de vivermos rodeados (por vezes esmagados ou algemados) por mitos. Nem falo dos belos, grandiosos ou enigmáticos mitos 5 da Antigüidade Grega. Falo, sim, dos mitinhos bobos que inventou nosso inconsciente medroso, sempre beirando precipícios com olhos míopes e passo temeroso. Inventam-se os mitos, ou deixamos que afluem, e construímos em cima 10 deles a nossa desgraça.

(Lya Luft, **Faxina nos mitos**. Veja, 20 de abril, 2005, com adaptações)

21 - Julgue os seguintes itens a respeito das estruturas lingüísticas do texto:

- I. De acordo com as regras gramaticais, o verbo da primeira oração do texto poderia ser empregado tanto no singular quanto no plural.
- II. É pela flexão de número no verbo da oração subordinada, "que inventou nosso inconsciente medroso"("6), que são identificados o sujeito e o objeto dessa oração.
- III. A idéia de "sempre beirando precipícios com olhos míopes e passo temeroso"("7 e 8) constitui uma forma figurativa para explicar "mitinhos"("5).
- IV. O desenvolvimento do texto mostra que **inventar** e **deixar aflorar** são empregados para indicar a passividade dos mitos na sua criação.

Estão corretos apenas

- a) I e II
- b) I e III
- c) II e III
- d) III e IV
- e) II e IV

22- No trecho abaixo, foram inseridos erros no que respeita ao emprego da norma gramatical padrão. Para eliminá-los do trecho, foram propostas seis alterações. Analise-as e responda ao que se pede.

O ministro da Controladoria Geral da União, Waldir Pires, escreveu uma longa carta a Oded Grajew, na qual reconhece que o Brasil ainda carece de ações preventivas no combate à corrupção.

- 5 Diante de uma máquina estatal pouco transparente e que reage as tentativas de publicidade das suas ações, o País surpreende-se com os casos de corrupção, e só os descobre quando já são esquemas consolidados e milionários.
- 10 Waldir Pires afirma que vem mudando essa realidade. Criou o Portal da Transparência e o sistema de auditoria por sorteio, estabeleceu convênio para troca de informações com o Ministério Público, articulou-se com a Polícia Federal em diversas operações que a PF realizou nos últimos anos.

A carta do ministro para Oded, tornada pública, gerou uma segunda carta, dessa vez do presidente da União Nacional dos Analistas e Técnicos de Finanças e Controle (Unacon), Fernando Antunes, que reconhece o desejo real da CGU de tornar o Estado brasileiro mais transparente. Conseqüentemente admite a existência de uma queda-de-braço entre setores do governo. Nem a todos interessa a publicidade dos atos governamentais.

(Adaptado de Rudolfo Lago, *Correio Braziliense*, 24/10/2005)

Alterações propostas:

- I. Usar o acento grave para indicar ocorrência de crase na expressão "reage as tentativas" ("6).
- II. Alterar a configuração morfossintática do final do primeiro parágrafo para: **só descobrindo-os quando já são esquemas consolidados e milionários.**
- III. Desenvolver a oração reduzida das linhas 17 e 18 na seguinte oração adverbial: **quando se tornou pública.**
- IV. Substituir "Conseqüentemente" ("23) por **Mas.**
- V. Reescrever a última oração do terceiro parágrafo assim: **Não são todos que se interessam pela publicidade dos atos governamentais.**

Indique a opção que relaciona apenas as alterações necessárias para eliminar os erros gramaticais do trecho.

- a) I, IV e V
b) I, II, III, e IV
c) I e IV
d) II e IV
e) III, IV e V

23 - Em artigo na *Veja* (2/11/2005), Roberto Pompeu de Toledo reproduz uma correspondência do INSS a um solicitante de aposentadoria. No final da carta, consta o seguinte trecho:

Comunico-vos que vosso pedido de Benefício será indeferido por desinteresse, se não comparecerdes dentro de 10 dias a contar desta data.

Deveis apresentar esta carta no ato do comparecimento.

Detendo-se nesse trecho, Roberto Pompeu de Toledo faz o seguinte comentário:

Uma suspeita começa a se firmar. A crase não foi feita para humilhar ninguém, mas o "vós" foi. (...) O "vós", tal qual se apresenta no texto, ressoa amedrontador como um castigo. Humilhar? Não, ainda é pouco. A intenção é aterrorizar. Volte-se ao texto: "Se não comparecerdes..." Isso é muito mais assustador do que "se você não comparecer", ou "se o senhor não comparecer."

Indique a opção que completa o enunciado abaixo com uma idéia errônea ou falsa.

O comentário do articulista...

- a) recomenda ao INSS o emprego das formas de tratamento "você" e "o senhor" nas correspondências a serem enviadas aos contribuintes.
- b) evoca relações que podem ser estabelecidas entre a linguagem e seus usuários.
- c) condena o emprego de formas lingüísticas que possam causar algum tipo de constrangimento no leitor.
- d) compara a reação que podem causar no usuário da língua portuguesa o tratamento de segunda pessoa do plural e o conhecimento da ocorrência da crase.
- e) exemplifica o fato de a escolha das palavras ser influenciada pelo desejo do escritor de provocar determinada reação no leitor.

24- Os trechos abaixo compõem seqüencialmente um texto. Assinale a opção em que o segmento está de acordo com as exigências da norma escrita padrão.

- a) As pressões sobre o preço do petróleo se renovam. A cotação do produto voltou à subir nos últimos dias, refletindo, sobretudo, o temor de que, prejudicada pelo impacto dos furacões Katrina e Rita, a capacidade de refino dos EUA se revele insuficiente para atender à demanda.
- b) A alta do petróleo já se estende por um bom tempo. Analistas e instituições, como o FMI, manifestaram várias vezes surpresa com o fato de que, até o momento, o crescimento da economia global se viu muito pouco afetado pelo encarecimento de um produto tão estratégico.
- c) Alguns fatores capazes de efetivamente atenuar o impacto da alta do petróleo estão presentes. Desde fins da década de 70, quando eclodiu a chamada segunda crise do petróleo, houve esforços importantes de economia do combustível, seja por meio de uma maior eficiência no seu consumo, sejam por meio de sua substituição por outras fontes de energia.
- d) Com isso – e a despeito de certo relaxamento nesse esforço de conservação de energia fóssil na década de 90, quando o preço do produto chegou à níveis bastante baixos –, o consumo de petróleo por unidade do PIB mundial caiu muito, comparativamente à década de 70.
- e) Ainda assim, a intensidade da alta da cotação e a duração do período de petróleo “caro” justifica as dúvidas em relação à permanência do dinamismo da economia mundial. Até porque essa alta pode se estancar, mas, dada a demora para a expansão da oferta, uma queda expressiva e rápida do preço do petróleo não é esperada.

(Itens adaptados de Folha de S. Paulo, 02/10/2005, Editorial)

25- Os trechos a seguir constituem seqüencialmente um texto. Assinale o segmento que apresenta erro de pontuação.

- a) Aguardado com certa ansiedade por analistas do mercado financeiro, mas de leitura difícil para o cidadão comum, desta vez o Relatório de Inflação, divulgado a cada três meses pelo Banco Central (BC), tem um conteúdo que interessa a todos.
- b) A avaliação positiva do desempenho da economia e as projeções otimistas sugeridas por ele justificam a expectativa de um cenário promissor para os próximos meses.
- c) É um cenário no qual parece inevitável a queda dos juros a uma velocidade maior do que a decidida pelo Comitê de Política Monetária (Copom) em sua reunião de setembro, quando reduziu a taxa Selic em 0,25 ponto percentual.

- d) Apesar de seu título sugerir um estudo limitado à inflação, o documento trata, também do desempenho da economia brasileira e dos impactos que fatores externos podem ter sobre a atividade doméstica. Em praticamente todos os itens analisados, as perspectivas são boas.
- e) Se não ficar abaixo da meta de 5,1% fixada para este ano, a inflação deve ficar muito próximo dela, não há riscos de gargalos na produção que possam pressionar os preços internos, a cotação do dólar não preocupa, não existem ameaças reais ou riscos iminentes no cenário internacional.

(Itens adaptados de O Estado de S. Paulo, 01/10/2005, Editorial)

26- Os segmentos abaixo são partes seqüenciadas de um texto. Assinale o trecho incorreto quanto à organização sintática.

- a) O Estado, em dificuldades, já não consegue atender às demandas da sociedade, notadamente aquelas dos segmentos mais carentes.
- b) Esses, proporcionalmente, concentram seus maiores contingentes nos países mais pobres, reduzindo-lhes crescentemente a possibilidade de superar a discriminação de toda ordem e o resgate de seus direitos econômicos, sociais, políticos e até de sobrevivência.
- c) Movida pelas necessidades decorrentes da carência, a sociedade procura construir sua autonomia e sua identidade fora da tutela do Estado.
- d) Num processo de reivindicação e expressão de luta, ela busca uma nova maneira de encarar o Estado e de agir coletivamente, manifestando suas aspirações e necessidades.
- e) Nasce, então, novos atores sociais e políticos, que não só lutam por políticas públicas que os atendam, mas, principalmente, pelo reconhecimento como sujeitos legítimos na construção e efetivação de direitos e de uma cultura política de respeito às liberdades, à igualdade social, à justiça econômica e à transparência das ações do poder público.

*(itens adaptados de Carlos Eugênio Friedrich Barreto-
http://www2.uerj.br/~labore/cquestoes/sociedade_2-main.htm)*

27- Assinale a opção em que inexiste erro de natureza gramatical e/ou lingüística.

- a) Um dos grandes impulsionadores de mudanças são os gestores urbanos que adotam a forma incrementalista de atuação e agem, associados ou não a empresas imobiliárias, no intuito de alterar usos da terra urbana ou de ampliar fisicamente os limites da cidade.
- b) A cidade também apresenta fixos com permanência, nos quais não se alteram mesmo ao longo de processos seculares, e é por isso que algumas cidades apresentam feições históricas, preservadas como testemunhas de culturas passadas, ultimamente “tombadas como patrimônios históricos da humanidade”.
- c) Aparentemente, as cidades parecem apresentar maior densidade de fixos, pois o caráter de mudanças e transformações não é capturado ao longo de uma mesma geração social, ou se percebe apenas aquelas mudanças de maior impacto, como derrubada de velhas fábricas nas quais se constroem modernos centros de compras.
- d) A cidade, como construto socioespacial, reveste-se de caráter cambiante conforme a atuação das forças que impulsionam o processo de urbanização. Daí por que, no decurso de algumas dezenas de anos, certos “fixos urbanos” poderão não resistir à pressão da sociedade, emergindo estruturas novas a partir de intervenções nos antigos cascos da cidade.
- e) Nessa ação incremental de governo tem papel de destaque um amplo trabalho de *marketing* político sob a égide da “ideologia da casa própria” e a partir da doação de terreno e uso constante dos meios de comunicação de massa anunciando as diferentes estratégias de acesso a lotes.

(Aldo Paviani, **A realidade da metrópole: mudança ou transformação na cidade?**, com adaptações)

28 - A seguir estão transcritos trechos de relatórios, que encerram recomendações ou exigências a serem cumpridas. Aponte o trecho inteiramente correto quanto ao emprego da modalidade padrão do idioma.

- a) Sejam extraídas cópias do ofício n.12 e do Relatório de Auditoria de acompanhamento de Gestão, às fls. 153/163 dos presentes autos, para inclusão no Processo X, concernente a Auditoria de Obras, realizada na Superintendência da Zona Franca de Manaus, a qual analisa inclusive as obras do Centro de Biotecnologia da Amazônia - CBA.
- b) Sejam determinadas à Secretaria Competente a realização de levantamento ou auditoria no Ministério do Meio Ambiente, com vistas à avaliar o Contrato de Gestão firmado entre esse Ministério e a Associação Brasileira para o Uso Sustentável da Biodiversidade da Amazônia, sob os primas da legalidade, dos interesses público e social e da execução do seu objeto.

- c) Proceda os aditamentos contratuais e a sua publicação em tempo hábil, observando o disposto nos arts. 57, § 2º, e 61, parágrafo único, da Lei n. 8.666/93, sob pena de nulidade do aditamento com vício de intempestividade na sua assinatura ou publicação.
- d) Faça publicar as cessões de servidores a outros órgãos e entidades públicas e suas eventuais prorrogações no Diário Oficial da União, como forma de dar eficácia aos respectivos atos de cessão e cumprimento ao contido no art. 93, § 3º, da Lei n. 8.112/90.
- e) Faça constar, dos próximos certames licitatórios, inclusive nas dispensas e inexigibilidades, pesquisa prévia de preços que comprove ter sido ela realizada e ter sido cumpridas as disposições legais pertinentes relativas à seleção da proposta mais vantajosa e à sua compatibilidade com os preços de mercado (arts. 3º, caput, 26, parágrafo único, inciso III, 38, inciso XII, e 43, inciso IV, da Lei n. 8.666/93, etc).

(Adaptado de <https://contas.tcu.gov.br/portaltextual/PesquisaLivre>, acesso em 21/10/2005)

29 - Assinale a opção que apresenta erro de pontuação.

- a) Parece bastante óbvio que vários fatores têm forçado as empresas a assumirem responsabilidades sociais, até recentemente tidas como de exclusiva competência do Estado, para com um modelo de desenvolvimento sustentável, o que vai muito além do desempenho econômico-financeiro do negócio.
- b) Didaticamente, poderíamos organizar esses fatores em três grandes variáveis. Primeiro, a crise social aumenta a pressão por soluções para os problemas do crescente contingente de empobrecidos em todo o mundo.
- c) Brotam, em todos os lugares, mobilizações sociais: algumas localizadas sob a forma de ações comunitárias; outras de dimensões globais, como movimentos em defesa dos recursos naturais e movimentos em defesa da igualdade econômica e social.
- d) Segundo, a incapacidade do Estado de atender às crescentes demandas de contingentes sociais crescentemente numerosos. Parece que o avanço do contingente populacional, impõe demandas desproporcionalmente superiores à capacidade do Estado em atendê-las.
- e) Terceiro, o excesso de oferta generalizada e a crescente concentração dos meios de produção em todos os segmentos de negócios, que colocam em cheque a criatividade e os modelos de gestão empresarial. A todo momento, a sobrevivência das empresas é desafiada. A redução de custos tem exaurido e destruído organizações inteiras, sem distinção de tamanho e de áreas de atividade.

(Itens adaptados de Carlos Eugênio Friedrich Barreto -http://www2.uerj.br/~labore/cquestoes/sociedade_2-main.htm)

30 - Abaixo estão os segmentos inicial e final de uma correspondência oficial. É preciso completá-la nos espaços pontilhados, ordenando os parágrafos na ordem em que devem constar no documento. Numere os parênteses, obedecendo aos princípios de coesão, coerência e encadeamento de idéias. Assinale, a seguir, a opção que reproduz a ordem correta.

E.M. n. 122 /Interministerial MF – CGU-PR
Brasília, 26 de setembro de 2005.
Excelentíssimo Senhor Presidente da República

.....
.....
.....

Respeitosamente,
MURILO PORTUGAL FILHO
Ministro de Estado da Fazenda Interino
WALDIR PIRES
Ministro de Estado do Controle e da Transparência

(...) Com o objetivo de dar fiel cumprimento àquela determinação legal, cuja finalidade precípua consiste na preservação do princípio constitucional da publicidade, submetemos a Vossa Excelência o incluso Relatório de Gestão Fiscal do Poder Executivo Federal, referente ao período de janeiro a agosto do exercício de 2005.

(...) O referido Relatório deverá ser objeto de encaminhamento ao Congresso Nacional e ao Tribunal de Contas da União, conforme dispõe o art. 116 da Lei n. 10.934, de 11 de agosto de 2004.

(.) O Relatório de Gestão Fiscal, consoante determina a supracitada Lei, deve conter informações relativas à despesa total com pessoal, dívida consolidada, concessão de garantias e operações de crédito, devendo, no último quadrimestre, ser acrescido de demonstrativos referentes ao montante das disponibilidades de caixa em 31 de dezembro, de cada exercício e das inscrições em restos a pagar.

(.) Determina a mesma Lei que o Relatório deverá ser publicado e disponibilizado ao acesso público até trinta dias após o encerramento do período a que corresponder, prazo esse que, para o segundo quadrimestre de 2005, se encerra em 30 de setembro do corrente.

(.) A Lei Complementar n. 101, de 04 de maio de 2000, que estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal, exige, em seu art. 54, a emissão, ao final de cada quadrimestre, pelos titulares dos Poderes e órgãos referidos no art. 20, do Relatório de Gestão Fiscal assinado pelo respectivo Chefe e pelas autoridades responsáveis pela administração financeira e pelo controle interno, bem como por outras autoridades que vierem a ser definidas por ato próprio de cada Poder ou órgão.

(<http://www.fazenda.gov.br/portugues/documentos/2005/relatorioLRF2005.pdf>, com adaptações)

A seqüência correta é:

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

Atenção!

Somente responda as questões do idioma INGLÊS se este tiver sido sua opção, quando de sua inscrição.

INGLÊS

Read the text entitled "The case for flat taxes" in order to answer questions 31 to 34:

The case for flat taxes

Source: The Economist (adapted)
Apr 14th 2005

Estonia's economy has grown impressively since its 1994 reform. Growth reached double digits in 1997, and has since settled at around 6% annually, after a slump at the turn of the century. Repealing its high tax rate on the rich did not erode the country's tax base as some might have feared. In 1993, general government revenues were 39.4% of the gross domestic product (GDP); in 2002, they were 39.6%. Estonia now plans to cut its flat tax from 26% to 20% by 2007.

How much do Estonia's robust revenues owe to its flat income tax? Perhaps less than is frequently advertised. In 1993, the year before its reform, Estonia's multiple personal income taxes raised revenues amounting to 8.2% of GDP. In 2002, its flat income tax raised revenues worth just 7.2%. Indeed, the flat income tax that generated so much excitement abroad seems to be carrying less weight than Estonia's old-fashioned value-added tax (VAT), which raised 9.4% of GDP in revenues in 2002.

VAT is, of course, the flattest tax of all. It levies a uniform rate on the goods you buy, taking a constant cut of your money when it is spent as opposed to when it is earned. Estonia's VAT is also quite broad, leaving relatively few things out (hydropower and windpower were two curious exceptions).

31- In paragraph 1, the author provides a brief outline of

- a) Estonia's growth in 1994.
- b) a country's reform attempt.
- c) Estonia's burdensome tax system.
- d) a country's growth and fiscal policy.
- e) a country's upcoming interest rates.

- 32- The author mentions a slump in Estonia's growth at the turn of the century which characterizes
- a) a much less successful period.
 - b) a remarkable period of prosperity.
 - c) a slightly better fiscal period.
 - d) a landmark in Estonia's growth.
 - e) the beginning of Estonia's growth.

- 33- In paragraph 2, the role played by Estonia's flat income tax in relation to its "robust revenues" is
- a) ignored.
 - b) questioned.
 - c) omitted.
 - d) not mentioned.
 - e) disregarded.

- 34- In paragraph 3, the author refers to VAT, a tax which
- a) is about to be raised.
 - b) may frequently be dodged.
 - c) might be repealed.
 - d) will be simplified.
 - e) has already been set.

Read the text entitled "The prices of sin" in order to answer questions 35 to 37:

The prices of sin

Source: The Economist (adapted)
Aug 25th 2005

Much ministerial brow-sweat has been devoted to turning Britons into healthier, better-adjusted citizens, but the public has a nasty habit of spoiling the party. New figures provoked hand-wringing this week when they suggested that British alcohol consumption is rising even as the French and the Germans are drinking less. Alcohol-fuelled crime is on the increase and smoking rates, which the government has promised to reduce, are stuck.

To economists, the solution is obvious: just raise taxes on the goods in question. Successive governments have taken this advice to heart, leaving Britain with some of the highest "sin taxes" in Europe. Yet Labour has abandoned fiscal tinkering for a sort of social engineering that comes over as inconsistent: liberal laws that allow pubs to open around the clock in the hope of curing Britain's drink culture sit oddly with authoritarian plans to forbid smoking in public places.

- 35- The author
- a) describes the successful health service in Germany.
 - b) looks into the increase in alcohol consumption in France.
 - c) comments on the politics of alcohol in Britain.
 - d) praises the effectiveness of some British social policies.
 - e) sets up policies concerning alcohol consumption in Britain.

- 36- In paragraph 1, the new figures related to the British alcohol consumption are said to have caused

- a) worries.
- b) consternation.
- c) relief.
- d) disbelief.
- e) mistrust.

- 37- According to the text, the "sin taxes"

- a) are likely to be adopted in Britain.
- b) have been proposed by the German authorities.
- c) should have been implemented in Britain.
- d) must be forbidden by the European Union.
- e) have been put into practice by British governments.

Read the interview below entitled "When should you start to worry?" in order to answer questions 38 to 40:

When should we start to worry

Source: Newsweek (adapted)

Oct 17, 2005

I'm concerned about the long-term risks of drinking a lot of caffeine (two or more cups of coffee a day). I have no family history of heart disease and no history of heart trouble. Am I at risk?

Dr. Thomas H. Lee: I wouldn't worry about the caffeine in a few cups of coffee. Lots of caffeine can rev up your heart and make it beat faster, occasionally even launching into prolonged periods of a racing heart. You will almost surely feel palpitations if you get these abnormal heartbeats, and then you should heed your body's advice to cut back on the caffeine. Heavy coffee drinkers don't have a higher risk of cardiomyopathy (damaged heart muscle) or heart attacks. If you do decide to cut back on caffeine, you may experience headaches during the transition.

Until recently, vitamin E was touted as a good-heart supplement. Now several studies indicate that vitamin E supplements can increase the risk of heart disease or stroke. Does the medical community agree?

Dr. Thomas H. Lee: You have it right. In the 1990's, vitamin E was very promising – but controversial. Epidemiological studies showed that regular vitamin E users had 20 to 40 percent lower rates of heart disease than nonusers. Since then, larger experiments have not shown any benefit from taking vitamin E.

38- In his answer to question 1, Dr. Lee warns against drinking lots of caffeine since it

- a) might cause a sudden faint.
- b) can slow the heartbeats.
- c) may accelerate the heartbeats.
- d) will surely increase the heartbeats.
- e) damages the heart muscle.

39- According to Dr. Lee, we should listen to our body's advice to "cut back on the caffeine". In other words, our body advises us

- a) not to stop drinking it.
- b) to reduce our caffeine intake.
- c) to increase caffeine consumption.
- d) to regularly consume caffeine.
- e) to quit caffeine consumption.

40- In his answer to question 2, Dr. Lee

- a) prescribes the intake of vitamin E supplements.
- b) points out the risks of taking vitamin E.
- c) bears out the claim that supplements are risky.
- d) demystifies the benefits from taking vitamin E.
- e) corroborates the benefits of vitamin E intake.

Atenção!

Somente responda as questões do idioma ESPANHOL se este tiver sido sua opção, quando de sua inscrição.

ESPAÑHOL

Producción de crudo en EE.UU.

La producción de crudo de Estados Unidos cayó en septiembre en un 22,1%, a 3,946 millones de barriles por día, el nivel más bajo desde 1943, debido al embate de los huracanes, dijo el miércoles el Instituto Americano de Petróleo.

Por otro lado, los altos precios de la gasolina registrados en septiembre redujeron en 5,3% la demanda total de crudo y de productos petroleros en Estados Unidos, respecto al año previo, agregó el instituto.

La demanda de gasolina en Estados Unidos cayó en 3,7% en septiembre, a 8,678 millones de bpd. El promedio nacional del precio al contado marcó un récord de US\$3,07 el galón a principios de septiembre, luego del embate del huracán Katrina, y se mantuvo cerca de US\$3,0 por el resto del mes.

Operadores y analistas han vigilado muy de cerca los datos de la demanda petrolera para evaluar si la desaceleración es temporal o representa una "destrucción de la demanda", en la que los altos precios provocan cambios duraderos en el uso del petróleo de parte de los consumidores y negociantes.

(Chile, La Segunda, 19.10.05)

31- De acuerdo con el texto, la producción estadounidense de crudo:

- a) alcanzó los niveles del año 1943.
- b) tuvo un alza de 3,946 millones de barriles por día.
- c) se redujo a 22,1% al día.
- d) mermó en un 22,1% por la acometida de los huracanes.
- e) depende de la política de precios federal.

32- Según el texto, los precios de la gasolina registrados en septiembre:

- a) redujeron la compra total de crudo y de productos petroleros.
- b) se elevaron en un 5,3%.
- c) disminuyeron la demanda de la gasolina a 3,7%.
- d) hicieron bajar la producción en un 5,3%, respecto al año anterior.
- e) alentaron la demanda total del crudo.

33- En el contexto del texto, la expresión “al contado” tiene el sentido de:

- a) a plazos
- b) en rebajas
- c) a toca teja
- d) al por mayor
- e) a tope

Acuerdo textil Chino-EU

Industriales y expertos chinos del sector textil expresaron el miércoles su escepticismo sobre el acuerdo, suscrito el martes, que limita las importaciones chinas de textiles por Estados Unidos hasta 2008.

Cao Xinyu, vice-presidente de la Cámara de Comercio china para importaciones y exportaciones de textiles, recordó que los fabricantes chinos “aumentaron indiscriminadamente su producción, anticipándose a medidas de salvaguarda; de ahí que gran cantidad de artículos quedaran bloqueados en las aduanas”. Al mismo tiempo, aseguró que los importadores estadounidenses, temerosos de una penuria, han comenzado a dirigirse a otros países asiáticos, como Vietnam, Bangladesh, India y Pakistán.

“Las ocasiones derivadas del acuerdo no van a beneficiar a los fabricantes estadounidenses, ya que no son competitivos”, sino a otros países de Asia o de América Central o del Sur, como Vietnam, India, Pakistán, México y Honduras”, que pueden producir a mejor precio, aseguró Xinyu.

(México. El Economista, 10.11.05)

34- En el texto la expresión “de ahí que” significa:

- a) todavía.
- b) así que.
- c) ya que.
- d) pese a que.
- e) desde luego.

35- Según el texto, el acuerdo textil chino-estadounidense:

- a) restringe el ingreso de textiles chinos en Estados Unidos.
- b) provocó una superproducción de textiles estadounidenses.
- c) perjudicará a los productores en Estados Unidos.
- d) contempla los intereses de los importadores estadounidenses.
- e) estimulará la competitividad de los textiles chinos.

Subvenciones afectan las finanzas del Estado

La Ministra de Economía y Finanzas, Magdalena Barreiro, informa que por más onerosas que resulten las subvenciones, el Estado no tomará la decisión de eliminarlas. El costo en que incurre el Estado por ese concepto representa una carga fiscal, que para el 2006 significará el 22.5% del presupuesto estatal, si el Congreso aprueba la pro forma que envió el régimen. Mientras por un lado crecen los ingresos por el elevado precio del petróleo, por otro, provoca que también se incrementen las subvenciones que se otorgan a los derivados que se importan, o por el gas de uso doméstico.

También están las contribuciones con que se auxilia al diesel para empresas eléctricas y el resto de la economía, además se destinará más de US\$330 millones en el próximo período fiscal. De acuerdo con la pro forma del 2006, para el bono de desarrollo humano se destinarán US\$192 millones.

Según Jaime Carrera, director del Observatorio de la Política Fiscal, considera que en vez de subvencionar el gas doméstico del que solo se beneficiará el 30% de la población, se debería aumentar en la misma proporción, el bono de desarrollo humano.

(Ecuador, El Financiero, 19.10.05)

36- Según el texto, la posición de la Ministra de Economía y Finanzas sobre las subvenciones:

- a) estimula el ahorro de combustibles.
- b) a lo mejor cambia.
- c) reconoce el costo fiscal de los subsidios.
- d) tiene buena acogida en los sectores empresariales.
- e) alienta el crecimiento de los precios internos del petróleo.

37- En el texto se dice que de aprobarse el proyecto enviado al Congreso:

- a) los subsidios se mantendrán estables.
- b) las subvenciones representarán cerca de un cuarto del presupuesto.
- c) habrá que disminuir la importación de diesel.
- d) se reducirán las asignaciones para el bono de desarrollo humano.
- e) las ayudas beneficiarán al 30% de la población.

La presión tributaria, récord en el primer año de gobierno de Zapatero

En 2004 la presión tributaria se situó en el 35,1% del PIB español, un aumento del 0,2% respecto al ejercicio anterior y un nuevo récord en la historia fiscal de la España moderna, según el último informe de 'Revenue Statistics' ('Estadísticas de Ingresos Fiscales') realizado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). El informe sitúa a Suecia como el país de mayor presión fiscal en todo el mundo, con un 50,7% del PIB, seguido de Dinamarca (49,6%) y Bélgica (45,6%). El país con más baja presión tributaria es México, con un 18,5%. Corea del Sur tiene el segundo nivel más bajo de presión fiscal, con un 24,6%, y Estados Unidos el tercero, con un 25,4%.

En España, la presión fiscal no ha dejado de aumentar durante los últimos treinta años. Su principal fuente está en las cotizaciones a la Seguridad Social seguida de los impuestos al consumo y las dos grandes figuras de la imposición directa (IRPF y Sociedades). Casi tanto como en España creció la carga tributaria en Portugal, Italia, Turquía y Grecia, mientras que la fiscalidad global sólo disminuyó, y levemente, en tres de los treinta países de la OCDE.

Desde que la ONU publica anualmente su Índice de Desarrollo Humano (IDH), se debate sobre si la correlación entre impuestos y bienestar social es positiva o negativa, y hasta qué punto, puede plantearse con un mayor grado de racionalidad. De hecho, basta con cruzar los datos de la OCDE con los de la ONU para ver que el país de aquella organización con más baja fiscalidad, México, no es ningún ejemplo de calidad de vida, ya que ocupa el puesto 53 en el IDH de la ONU. Por contra, ningún país de alta fiscalidad sale malparado en el IDH.

(España. El Mundo, 24.10.05)

38- De acuerdo con el texto, dentro de la OCDE:

- a) España exhibe la mayor carga impositiva.
- b) los belgas son quienes pagan más impuestos.
- c) los países que pagan menos impuestos registran un mayor IDH.
- d) la presión tributaria creció en pocos países.
- e) el peso de los impuestos españoles ha crecido de manera sostenida.

39- Según el texto, los ingresos fiscales españoles:

- a) se han mantenido estables las últimas décadas.
- b) se destinan al fomento económico.
- c) representan el 50,7% del PIB.
- d) se nutren de las cargas sociales, principalmente.
- e) garantizan un alto IDH.

40 - De acuerdo con el texto, IDH:

- a) es más alto donde se pagan menos impuestos.
- b) mide el nivel económico de cada país.
- c) está vinculado a inversiones en el área social.
- d) depende de la administración del erario.
- e) es proporcional a la carga tributaria.

MATEMÁTICA FINANCEIRA

(Se necessário, utilize a tabela da página 22)

41- Metade de um capital foi aplicada a juros compostos à taxa de 3% ao mês por um prazo de seis meses enquanto o restante do capital foi aplicado à taxa de 3% ao mês, juros simples, no mesmo período de seis meses. Calcule o valor mais próximo deste capital, dado que as duas aplicações juntas renderam um juro de R\$ 8.229,14 ao fim do prazo.

- a) R\$ 22.000,00
- b) R\$ 31.000,00
- c) R\$ 33.000,00
- d) R\$ 40.000,00
- e) R\$ 44.000,00

42- Indique qual o valor mais próximo da taxa equivalente à taxa nominal de 36% ao ano com capitalização mensal.

- a) 2,595% ao mês.
- b) 19,405% ao semestre.
- c) 18% ao semestre.
- d) 9,703% ao trimestre.
- e) 5,825% ao bimestre.

43- Uma empresa especializada desconta um cheque no valor nominal de R\$ 10.000,00 três meses antes do seu vencimento por meio de um desconto racional composto calculado à taxa de 4% ao mês. Calcule o valor mais próximo do valor do desconto.

- a) R\$ 1.090,00
- b) R\$ 1.100,00
- c) R\$ 1.110,00
- d) R\$ 1.200,00
- e) R\$ 1.248,00

44- Calcule o valor mais próximo do valor atual no início do primeiro período da seguinte série de pagamentos, cada um relativo ao fim de cada período, à taxa de juros compostos de 10% ao período.

Período	1	2	3	4	5	6	7	8
Valor	3 .000	2. 000	2. 000	2. 000	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000

- a) 11.700
- b) 10.321
- c) 10.094
- d) 9.715
- e) 9.414

45- Indique qual o capital que aplicado a juros simples à taxa de 3,6% ao mês rende R\$ 96,00 em 40 dias.

- a) R\$ 2.000,00
- b) R\$ 2.100,00
- c) R\$ 2.120,00
- d) R\$ 2.400,00
- e) R\$ 2.420,00

46- Um capital de R\$ 100.000,00 é aplicado a juros compostos à taxa de 18% ao semestre. Calcule o valor mais próximo do montante ao fim de quinze meses usando a convenção linear.

- a) R\$ 150.108,00
- b) R\$ 151.253,00
- c) R\$ 151.772,00
- d) R\$ 152.223,00
- e) R\$ 152.510,00

47- Desejo trocar uma anuidade de oito pagamentos mensais de R\$ 1.000,00 vencendo o primeiro pagamento ao fim de um mês por outra anuidade equivalente de dezesseis pagamentos vencendo também o primeiro pagamento ao fim de um mês. Calcule o valor mais próximo do valor do pagamento mensal da segunda anuidade considerando a taxa de juros compostos de 3% ao mês.

- a) R\$ 500,00
- b) R\$ 535,00
- c) R\$ 542,00
- d) R\$ 559,00
- e) R\$ 588,00

48- Três capitais nos valores respectivos de 100, 250 e 150 são aplicados a juros simples no mesmo prazo às taxas de 3%, 4% e 2% ao mês, respectivamente. Obtenha a taxa média mensal de aplicação desses capitais.

- a) 3,4%
- b) 3,2%
- c) 3,0%
- d) 2,8%
- e) 2,6%

49- Uma pessoa aplica um capital unitário recebendo a devolução por meio de uma anuidade formada por doze pagamentos semestrais, com o primeiro pagamento sendo recebido ao fim de seis meses, a uma taxa de juros compostos de 10% ao semestre. Admitindo que ela consiga aplicar cada parcela recebida semestralmente a uma taxa de juros compostos de 12% ao semestre, qual o valor mais próximo do montante que ela terá disponível ao fim dos doze semestres?

- a) 2,44
- b) 2,89
- c) 3,25
- d) 3,54
- e) 3,89

50- Um indivíduo devia R\$ 1.200,00 três meses atrás. Calcule o valor da dívida hoje considerando juros simples a uma taxa de 5% ao mês, desprezando os centavos.

- a) R\$ 1.380,00
- b) R\$ 1.371,00
- c) R\$ 1.360,00
- d) R\$ 1.349,00
- e) R\$ 1.344,00

ESTATÍSTICA

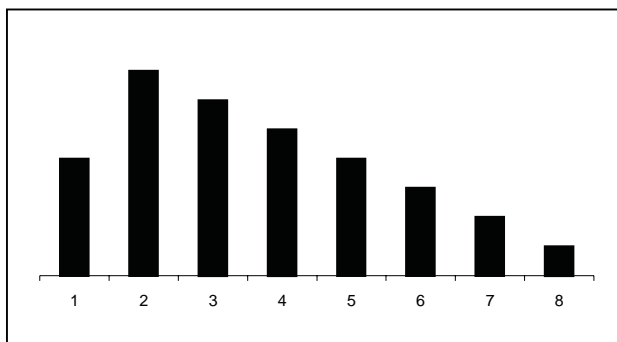
51- O coeficiente de correlação entre duas variáveis Y e X é igual a +0,8. Considere, agora, a variável Z definida como:

$$Z = 0,2 \pm 0,5 X$$

O coeficiente de correlação entre as variáveis Z e X, e o coeficiente de correlação entre as variáveis Z e Y serão iguais, respectivamente, a:

- a) - 1,0; -0,8
- b) + 1,0; +0,8
- c) - 0,5; -0,8
- d) - 0,5; +0,8
- e) - 0,2; -0,4

52- No gráfico abaixo, as colunas representam as freqüências relativas do número de aparelhos de rádio por domicílio em uma certa área da cidade:



O exame da forma da distribuição das freqüências relativas permite concluir corretamente que, nesse caso, e para essa variável:

- a) A moda é maior do que a mediana, e a mediana maior do que a média.
- b) A média é maior do que a moda, e a moda maior do que a mediana.
- c) A média é maior do que a mediana, e a mediana maior do que a moda.
- d) A moda é maior do que a média, e a média maior do que a mediana.
- e) A mediana é maior do que a moda, e a moda maior do que a média.

53- Considere os seguintes conjuntos de observações referentes a cinco diferentes variáveis:

T: 10; 10; 10; 10; 10; 8

V: 10; 10; 10; 10; 8; 8

X: 10; 10; 10; 8; 8; 8

Y: 10; 10; 8; 8; 8; 8

Z: 10; 8; 8; 8; 8; 8

O conjunto de observações que apresenta a maior variabilidade, medida pelo desvio padrão, é o referente à variável

- a) Y
- b) T
- c) V
- d) X
- e) Z

54- A tabela apresenta os preços (P) e quantidades (Q) referentes a três diferentes bens para os anos 2003 e 2004:

Bens	2003		2004	
	P	Q	P	Q
A	4	a	6	3a
B	2	b	3	3b
C	6	c	9	3c

onde "a", "b" e "c" são números diferentes de zero, positivos e não necessariamente diferentes entre si. O cálculo dos índices de preços de Laspeyres e de Paasche para o ano de 2004, tendo o ano de 2003 como base, indica que a taxa média percentual de variação dos preços de 2003 para 2004, para o conjunto dos três bens, é igual a

- a) 50% segundo Laspeyres; 100% segundo Paasche.
 - b) 50% segundo Laspeyres; 50% segundo Paasche.
 - c) $150/(a+b+c)\%$ segundo Laspeyres; $300/(3a+3b+3c)\%$ segundo Paasche.
 - d) 300% segundo Laspeyres; 150% segundo Paasche.
 - e) $150/(3a+3b+3c)\%$ segundo Laspeyres; $300/(3a+3b+3c)\%$ segundo Paasche.
- 55- Paulo e Helena jogam, cada um, uma moeda. Se do lançamento dessas duas moedas resultar duas caras, Paulo paga a Helena R\$ 5,00. Dando qualquer outro resultado, Helena paga a Paulo R\$ 2,00. Supondo que ambas as moedas sejam estatisticamente honestas, o valor esperado dos ganhos de Helena (considerando-se como ganhos negativos os valores que ela paga a Paulo) é igual a
- a) - R\$ 0,25
 - b) + R\$ 0,25
 - c) + R\$3,00
 - d) - R\$ 1,50
 - e) + R\$ 1,25

56- Para 5 pares de observações das variáveis X e Y obteve-se os seguintes resultados:

$$TM_X = TM_Y = 15$$

$$TM_X^2 = TM_Y^2 = 55$$

$$TM_{XY} = 39$$

Sabendo-se que esses 5 pares de observações constituem a totalidade da distribuição conjunta populacional dessas duas variáveis, o valor do coeficiente de correlação entre X e Y é igual a

- a) +1,000
 - b) +0,709
 - c) +0,390
 - d) -0,975
 - e) -0,600
- 57- Sobre a moda de uma variável, é correto afirmar que
- a) para toda variável existe uma e apenas uma moda.
 - b) a moda é uma medida de dispersão relativa.
 - c) a moda é uma medida não afetada por valores extremos.
 - d) em distribuições assimétricas, o valor da moda encontra-se entre o valor da média e o da mediana.
 - e) sendo o valor mais provável da distribuição, a moda, tal como a probabilidade, pode assumir valores somente no intervalo entre zero e a unidade.
- 58- Um motorista de táxi faz 10 viagens ida-e-volta do aeroporto Santos Dumont ao aeroporto do Galeão, no Rio de Janeiro. Ele calcula e anota a velocidade média, em quilômetros por hora, em cada uma dessas viagens. O motorista quer, agora, saber qual a velocidade média do táxi para aquele percurso, em quilômetros por hora, considerando todas as 10 viagens ida-e-volta. Para tanto, ele deve calcular a média
- a) aritmética dos inversos das velocidades médias observadas.
 - b) geométrica das velocidades médias observadas.
 - c) aritmética das velocidades médias observadas.
 - d) harmônica das velocidades médias observadas.
 - e) harmônica dos inversos das velocidades médias observadas.

59- Considere a seguinte distribuição das frequências absolutas dos salários mensais, em R\$, referentes a 200 trabalhadores de uma indústria (os intervalos são fechados à esquerda e abertos à direita).

Classes de Salários	Frequências Absolutas
de R\$ 400 até R\$ 500	50
de R\$ 500 até R\$ 600	70
de R\$ 600 até R\$ 700	40
de R\$ 700 até R\$ 800	30
de R\$ 800 até R\$ 900	10

Sobre essa distribuição de salários é correto afirmar que:

- a) O salário modal encontra-se na classe de R\$ 800 até R\$ 900.
- b) O salário mediano encontra-se na classe de R\$ 600 até R\$ 700.
- c) O salário modal encontra-se na classe de R\$ 600 até R\$ 700.
- d) O salário modal encontra-se na classe de R\$ 700 até R\$ 800.
- e) O salário mediano encontra-se na classe de R\$ 500 até R\$ 600.

60- A tabela mostra a distribuição de frequências relativas populacionais (f') de uma variável X .

X	f'
- 1	3k
0	k
+ 1	6k

Sabendo que “k” é um número real, a média e o desvio padrão de X são, respectivamente,

- a) 0,3; 0,9.
- b) 0,0; 0,3.
- c) 0,3; 0,3.
- d) k; 3k.
- e) 0,3k; 0,9k.

TABELAS UTILIZÁVEIS NA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS DE MATEMÁTICA FINANCEIRA

TABELA I FATOR DE ACUMULAÇÃO DE CAPITAL - $a_n = (1 + i)^n$

n/i	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	1,010000	1,020000	1,030000	1,040000	1,050000	1,060000	1,070000	1,080000	1,090000	1,100000	1,120000	1,150000	1,180000
2	1,020100	1,040400	1,060900	1,081600	1,102500	1,123600	1,144900	1,166400	1,188100	1,210000	1,254400	1,322500	1,392400
3	1,030301	1,061208	1,092727	1,124864	1,157625	1,191016	1,225043	1,259712	1,295029	1,331000	1,404928	1,520875	1,643032
4	1,040604	1,082432	1,125508	1,169858	1,215506	1,262476	1,310796	1,360488	1,411581	1,464100	1,573519	1,749006	1,938777
5	1,051010	1,104081	1,159274	1,216652	1,276281	1,338225	1,402552	1,469329	1,538624	1,610510	1,762341	2,011357	2,287758
6	1,061520	1,126162	1,194052	1,265319	1,340095	1,418519	1,500730	1,586874	1,677100	1,771561	1,973822	2,313061	2,699554
7	1,072135	1,148685	1,229873	1,315931	1,407100	1,503630	1,605781	1,713824	1,828039	1,948717	2,210681	2,660020	3,185474
8	1,082856	1,171659	1,266770	1,368569	1,477455	1,593848	1,718186	1,850930	1,992562	2,143588	2,475963	3,059023	3,758859
9	1,093685	1,195092	1,304773	1,423311	1,551328	1,689478	1,838459	1,999004	2,171893	2,357947	2,773078	3,517876	4,435454
10	1,104622	1,218994	1,343916	1,480244	1,628894	1,790847	1,967151	2,158925	2,367363	2,593742	3,105848	4,045558	5,233835
11	1,115668	1,243374	1,384233	1,539454	1,710339	1,898298	2,104852	2,331639	2,580426	2,853116	3,478549	4,652391	6,175926
12	1,126825	1,268242	1,425760	1,601032	1,795856	2,012196	2,252191	2,518170	2,812665	3,138428	3,895975	5,350250	7,287592
13	1,138093	1,293606	1,468533	1,665073	1,885649	2,132928	2,409485	2,719623	3,065804	3,452271	4,363493	6,152787	8,599359
14	1,149474	1,319479	1,512589	1,731676	1,979931	2,269093	2,578534	2,973193	3,417127	3,797498	4,887112	7,075706	10,147244
15	1,160969	1,345868	1,557967	1,800943	2,078928	2,396558	2,759031	3,172169	3,642482	4,177248	5,473565	8,137061	11,973748
16	1,172578	1,372786	1,604706	1,872981	2,182874	2,540351	2,952164	3,425942	3,970306	4,594972	6,130393	9,357621	14,129022
17	1,184304	1,400241	1,652847	1,947900	2,292018	2,692772	3,158815	3,700188	4,327633	5,054470	6,866040	10,761264	16,672246
18	1,196147	1,428246	1,702433	2,025816	2,406619	2,854339	3,379932	3,996019	4,717120	5,559917	7,689966	12,375453	19,673251

$$a_n \square_i \frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n}$$

TABELA II FATOR DE VALOR ATUAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS IGUAIS -

i/n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	0,990099	0,980392	0,970874	0,961538	0,952381	0,943396	0,934579	0,925926	0,917431	0,909091	0,892857	0,869565	0,847457
2	1,970395	1,941561	1,913469	1,886094	1,859410	1,833393	1,808018	1,783265	1,759111	1,735537	1,690051	1,625709	1,565642
3	2,940985	2,883883	2,828611	2,775091	2,723248	2,673012	2,624316	2,577097	2,531295	2,486852	2,401831	2,283225	2,174273
4	3,091965	3,077728	3,063708	3,049955	3,036476	3,023264	3,010311	3,000000	3,000000	3,000000	3,000000	3,000000	3,000000
5	4,853431	4,713459	4,579707	4,451822	4,329476	4,212364	4,100197	3,992710	3,889651	3,790787	3,604776	3,352155	3,127171
6	5,795476	5,601431	5,417191	5,242137	5,075692	4,917324	4,765539	4,622879	4,485918	4,355261	4,111407	3,784482	3,497602
7	6,728194	6,471991	6,230283	6,002054	5,786373	5,582381	5,389289	5,206370	5,032953	4,868419	4,563756	4,160420	3,811527
8	7,651678	7,325481	7,019692	6,732745	6,463213	6,209794	5,971298	5,746639	5,534819	5,334926	4,967640	4,487321	4,077566
9	8,566017	8,162237	7,786109	7,435331	7,107821	6,801692	6,515232	6,246888	5,995247	5,759024	5,328250	4,771584	4,303022
10	9,471304	8,982585	8,530203	8,110896	7,721735	7,360087	7,023581	6,710081	6,417657	6,144567	5,650223	5,018768	4,494086
11	10,367628	9,786848	9,252624	8,760477	8,306414	7,886874	7,498674	7,138964	6,805190	6,495061	5,937699	5,233712	4,656005
12	11,255077	10,575341	9,954004	9,385074	8,863251	8,383844	7,942686	7,536078	7,160725	6,813692	6,194374	5,420619	4,793225
13	12,133740	11,348374	10,634955	9,985648	9,393573	8,852683	8,357650	7,903776	7,486904	7,103356	6,423548	5,583147	4,909513
14	13,003703	12,106249	11,296073	10,563123	9,898641	9,294984	8,745468	8,244237	7,786150	7,366687	6,628168	5,724475	5,008062
15	13,865052	12,849263	11,937935	11,118387	10,379658	9,712249	9,107914	8,559478	8,060688	7,606079	6,810864	5,847370	5,091578
16	14,717874	13,577709	12,561102	11,652295	10,837769	10,105895	9,446648	8,851369	8,312558	7,823708	6,973986	5,954235	5,162354
17	15,562251	14,291872	13,166118	12,165669	11,274066	10,477259	9,763223	9,121638	8,543631	8,021553	7,119630	6,047161	5,222334
18	16,398268	14,992031	13,753513	12,659297	11,689587	10,827604	10,059087	9,371887	8,755625	8,201412	7,249670	6,127966	5,273164

$$S_n \square_i \frac{(1+i)^n - 1}{i}$$

TABELA III FATOR DE ACUMULAÇÃO DE CAPITAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS IGUAIS -

i/n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
2	2,010000	2,020000	2,030000	2,040000	2,050000	2,060000	2,070000	2,080000	2,090000	2,100000	2,120000	2,150000	2,180000
3	3,030100	3,060400	3,090900	3,121600	3,152500	3,183600	3,214900	3,246400	3,278100	3,310000	3,374400	3,472500	3,572400
4	4,060401	4,121608	4,183627	4,246464	4,310125	4,374616	4,439943	4,506112	4,573129	4,641000	4,779328	4,993375	5,215432
5	5,101005	5,204040	5,309136	5,416322	5,525631	5,637093	5,750739	5,866601	5,984710	6,105100	6,325847	6,742381	7,154210
6	6,152015	6,308121	6,468410	6,632975	6,801913	6,975318	7,153291	7,335929	7,523334	7,715610	8,115189	8,753738	9,441968
7	7,213535	7,434283	7,662462	7,898294	8,142008	8,393837	8,654021	8,922803	9,200434	9,487171	10,089012	11,066799	12,141522
8	8,285670	8,582969	8,892336	9,214226	9,549109	9,897468	10,259802	10,636627	11,028474	11,435888	12,299693	13,726819	15,326996
9	9,368527	9,754628	10,159106	10,582795	11,026564	11,491316	11,977989	12,487558	13,021036	13,579477	14,775656	16,785842	19,085855
10	10,462212	10,949721	11,463879	12,006107	12,577892	13,180795	13,816448	14,486562	15,192390	15,937424	17,548735	20,303718	23,521309
11	11,566834	12,168734	12,807795	13,486351	14,206787	14,971642	15,783599	16,645487	17,560293	18,531167	20,654583	24,349276	28,755144
12	12,682503	13,412090	14,192029	15,025805	15,917126	16,869941	17,888451	18,977126	20,140720	21,384284	24,133133	29,001667	34,931070
13	13,809328	14,680331	15,617790	16,626837	17,712983	18,882137	20,140643	21,495296	22,953384	24,522712	28,029109	34,351917	42,218663
14	14,947421	15,973938	17,066324	18,291911	19,598632	21,015066	22,550488	24,214920	26,019189	27,974983	32,392602	40,504705	50,818022
15	16,096895	17,293417	18,598914	20,023587	21,578563	23,275970	25,129022	27,152114	29,360916	31,772481	37,279714	47,580411	60,965266
16	17,257864	18,639285	20,156881	21,824531	23,657492	25,672528	27,888053	30,324283	33,003398	35,949730	42,753280	55,717472	72,939014
17	18,430443	20,012071	21,761588	23,697512	25,840366	28,212880	30,840217	33,750225	36,973704	40,544703	48,883674	65,075093	87,068036
18	19,614747	21,412312	23,414435	25,645413	28,132384	30,905652	33,999035	37,450244	41,301338	45,599173	55,749715	75,836357	103,740283



Escola de Administração Fazendária

www.esaf.fazenda.gov.br



www.receita.fazenda.gov.br