



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS
Concurso Público (Aplicação: 17/3/2001)

CARGO:
ANALISTA

ÁREA:
Área de Conhecimento 1

Nas questões de 1 a 35, marque, de acordo com o comando de cada uma delas: itens **CERTOS** na coluna C; itens **ERRADOS** na coluna E. A marcação na coluna **SR** na Folha de Respostas não acarretará anulação; servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta. Use a Folha de Rascunho para as devidas marcações e, posteriormente, a **Folha de Respostas**.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Texto CE-I – questões 1 e 2

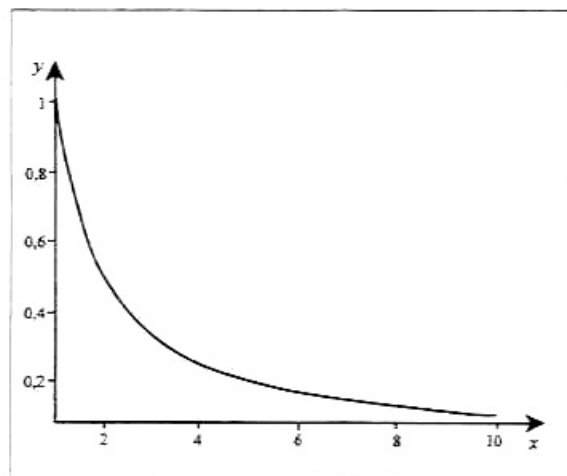
RASCUNHO

Uma grande loja de departamentos vende anualmente N geladeiras. As geladeiras adquiridas do fabricante em determinado pedido são entregues em um único lote. Se a loja encomenda todas as N unidades, que são entregues no início do ano, ela evita o custo de novas encomendas bem como o tempo de serviço de escritório e as despesas de transporte. No entanto, com a ocupação de espaços nos depósitos, seguro etc., a loja fica sujeita a custos de manutenção mais elevados. Por outro lado, se for feita uma encomenda por mês, o estoque médio se manterá baixo, enquanto os custos de novas encomendas tornar-se-ão substanciais. Nessas condições, a função $C(x)$ que fornece o custo total anual quando são entregues x geladeiras por lote é dada por $C(x) = \frac{FN}{x} + SN + Wx$, em que F , S e W são constantes reais e não-negativas.

QUESTÃO 1

Com base nas informações do texto CE-I, julgue os seguintes itens.

- 1 Se $SN < 2\sqrt{WFN}$, então a equação $C(x) = k$ tem solução única para um único número real $k > 0$.
- 2 Para que se tenha $C(1) > C(2)$ é necessário que $FN > 2W$.
- 3 Se $W = 0$ e $F \neq 0$, o valor mínimo de $C(x)$ é obtido para $x = \frac{N}{2}$.
- 4 Para $N = 100$, $F = S = 1$ e $W = 10$, a função $C(x)$ é sempre decrescente.
- 5 A figura abaixo representa corretamente o gráfico da função $C(x)$ quando $F = S = W = 1$, $N = 10$ e $1 \leq x \leq 10$.



Considere que a loja mencionada no texto CE-I ofereça aos clientes os seguintes planos para a aquisição de geladeira.

plano	condições de pagamento
A	à vista, com 10% de desconto no preço original
B	três pagamentos iguais, o primeiro no ato da compra e os demais com 30 e 60 dias, sem descontos, mas também sem acréscimo no preço original
C	o preço original deve ser pago em três pagamentos <i>postecipados</i> , mensais e iguais, devendo o primeiro ser feito 60 dias após a compra, com uma taxa de juros compostos de 5% ao mês

Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- Se o preço da geladeira for de R\$ 550,00, o comprador que optar pelo plano A pagará R\$ 495,00 pelo produto.
- Se, para comprar uma geladeira à vista, um cliente desembolsaria R\$ 900,00, então, optando pelo plano B, essa geladeira lhe seria vendida em três pagamentos de R\$ 300,00.
- Caso o plano B fosse alterado, passando-se a cobrar uma taxa mensal de juros compostos, para que esse plano fosse equivalente ao plano A, a taxa praticada em B deveria ser igual a 10% ao mês.
- Se P for o preço de uma geladeira e um consumidor decidir comprá-la pelo plano C, então ele deverá efetuar três pagamentos mensais e iguais a $P \times \frac{1,05^4 \times 0,05}{1,05^3 - 1}$.
- O valor total pago por uma geladeira comprada pelo plano C será inferior a 110% do valor pago no plano A.

QUESTÃO 3

Uma agência financiadora de projetos lidou com P projetos no ano de 2000. Observa-se que, a cada ano, $j\%$ dos projetos existentes são encerrados, enquanto que a aceitação de novos projetos corresponde a $i\%$ dos projetos originalmente existentes naquele ano. Além disso, por fatores diversos, todo ano, R projetos são extintos antes do seu encerramento, sendo que i , j e R permanecem constantes ao longo dos anos. Considere ainda que P_n é o número de projetos na agência após n anos e que $P_0 = P$. Com base nessas informações, julgue os itens que se seguem.

- Se $R = 0$ e $i > j$, então os números P_n formam uma progressão geométrica.
- Se $R = 0$ e $i < j$, então o número de projetos na agência cresce no decorrer dos anos.
- Se $i = j$, $R \neq 0$ e $n < \frac{P}{R}$, então P_0, P_1, \dots, P_n formam uma progressão aritmética.
- Se $R \neq 0$ e $i > j$, o número de projetos na agência em função do tempo, em anos, é necessariamente decrescente.
- Para $r = 1 + i - j$ em que $i \neq j$, $P_n = P \times r^n - R \times \frac{r^n - 1}{r - 1}$.

QUESTÃO 4

A empresa **Alimentos Naturais Ltda.** efetuou as transações mercantis mostradas na tabela abaixo, com uma determinada mercadoria, no decorrer do mês de janeiro de um certo ano.

data	tipo de transação	número de unidades	valor unitário (em reais)	valor total (em reais)
2/1	compra	10	8,00	80,00
12/1	compra	10	10,00	100,00
22/1	compra	15	12,00	180,00
25/1	venda	10	15,00	150,00
31/1	compra	6	15,00	90,00

Desconsiderando-se as despesas com vendas e impostos e com base nos dados hipotéticos apresentados na tabela, utilizando-se o critério de avaliação de estoque

- ① PEPS, o resultado de venda será igual a R\$ 70,00.
- ② UEPS, o resultado de venda será igual a R\$ 40,00.
- ③ média ponderada, o resultado de venda será igual a R\$ 47,10.
- ④ média mensal, o resultado de venda será igual a R\$ 47,10.
- ⑤ UEPS, o resultado de venda terá sempre valor inferior àquele obtido utilizando-se o critério de avaliação de estoque PEPS.

RASCUNHO**QUESTÃO 5**

Na análise microeconômica, é possível determinar as propriedades dos custos por meio de curvas de custo médio e de custo marginal, em curto e longo prazos. Com base no comportamento de curto prazo, em um gráfico que relacione custo à quantidade produzida, a curva do custo

- ① marginal fica acima da curva do custo variável médio e do custo médio, quando todas essas curvas são crescentes.
- ② fixo médio cresce continuamente, aproximando-se assintoticamente dos eixos que representam o custo e a quantidade produzida.
- ③ médio intercepta, em seu ponto de máximo, a curva do custo marginal.
- ④ fixo médio é uma hipérbole retangular.
- ⑤ marginal primeiro cresce, atinge um máximo e, em seguida, decresce.

QUESTÃO 6

Na década iniciada em 1991, a indústria brasileira entrou em um novo regime de comércio, denominado de **substituição de importações**, abandonando pelo menos quatro décadas de forte proteção contra as importações. Acerca desse tema, julgue os itens a seguir.

- ① A proteção contra as importações favoreceu particularmente setores que demandavam recursos escassos no país, como capital e tecnologia, gerando uma utilização inadequada dos recursos abundantes no país, como mão-de-obra e recursos naturais.
- ② Durante a fase de proteção da indústria brasileira contra as importações, foram freqüentemente utilizados índices de nacionalização elevados que, bastante compatíveis com o grau de desenvolvimento tecnológico e com o tamanho do mercado brasileiros, promoveram a utilização eficiente e adequada de recursos ao longo da cadeia produtiva.
- ③ Os mecanismos utilizados para a proteção do mercado interno prejudicaram as exportações brasileiras, reduzindo ganhos em escala e eficiência, acarretando uma elevação dos preços dos produtos brasileiros, que se tornaram superiores aos praticados no mercado internacional.
- ④ As empresas brasileiras, mesmo restritas, no período de proteção contra as importações, a um mercado interno fragmentado, conseguiram, na sua maioria, crescer e se tornar competitivas no mercado interno com as empresas estrangeiras.
- ⑤ A proteção elevada contra as importações incentivou a entrada no país de empresas multinacionais de setores intensivos em capital e tecnologia, inviabilizando a obtenção de escalas competitivas.

QUESTÃO 7

A Empresa **Pregos Faria S.A.**, sediada em Petrópolis – RJ, pretende obter recursos para financiar a expansão de seus negócios.

A partir dessa situação hipotética e com base no direito societário praticado no Brasil, julgue os itens seguintes.

- ① Entre as possibilidades existentes, a empresa poderá obter os recursos necessários por meio de aumento do capital.
- ② Caso a empresa utilize a emissão de debêntures para a obtenção de recursos, a debênture não poderá ter o valor de pagamento da obrigação expresso em moeda estrangeira.
- ③ Na emissão de novas ações, terão prioridade na compra os acionistas da empresa.
- ④ Na emissão de debêntures, terão prioridade na compra os acionistas da empresa.
- ⑤ A emissão de debêntures deverá ser decidida em assembleia geral dos acionistas da empresa.

QUESTÃO 8

Na análise econômico-financeira de empresas, são tradicionalmente utilizados diversos índices aplicados aos demonstrativos contábeis das empresas. Acerca dessa técnica, julgue os itens abaixo.

- 1 Empresas saudáveis do ponto de vista financeiro devem apresentar valores do índice de liquidez corrente superiores aos valores do índice de liquidez geral.
- 2 Quanto menor o valor do índice de liquidez corrente, melhor a situação de uma empresa.
- 3 Quanto maior o valor do índice de margem líquida, melhor a situação de uma empresa.
- 4 Enquanto o índice de margem líquida avalia o retorno do capital total investido, o índice de rentabilidade do ativo avalia o retorno sobre o faturamento.
- 5 A avaliação de um índice só pode ser efetuada com segurança mediante a comparação com padrões estatisticamente apurados.

QUESTÃO 9

Julgue os seguintes itens, relativos ao estudo de mercados.

- 1 O mercado industrial baseia-se na demanda derivada do mercado de consumidores, embora inelástica e sujeita a maior flutuação.
- 2 Porter sugere que se considere não apenas os concorrentes situados no mesmo setor industrial, mas, entre outros, a ameaça de produtos substitutos e de novos entrantes.
- 3 Um dos pontos-chave de um sistema de inteligência competitiva é a disseminação externa de dados e informações.
- 4 Um produto do tipo *vaca leiteira* caracteriza-se por um alto potencial de crescimento do negócio e uma alta participação de mercado atual do negócio.
- 5 A segmentação por conglomerados geográficos considera multiatributos de consumidores e vizinhança, refletindo seu *status* econômico e estilo de vida.

QUESTÃO 10

Julgue os itens que se seguem, relativos ao dimensionamento e à localização de negócios e projetos.

- 1 O tamanho ótimo é um ponto no qual os custos unitários são médios.
- 2 A configuração em rede implica uma forma de dimensionamento de negócios em que o tamanho deixa de ser a capacidade de produção de uma unidade e que incorpora a capacidade de articulação das partes.
- 3 O comércio eletrônico via Internet tem relegado a logística de distribuição de produtos, na definição da localização de empreendimentos.
- 4 Empresas globais são redes de produtores e distribuidores que desenvolvem e comercializam produtos globais em abrangência global.
- 5 A globalização tem acarretado o redesenho do parque industrial mundial, que tende a se concentrar cada vez mais nas economias capitalistas consolidadas.

QUESTÃO 11

Acerca da análise de custos e benefícios sociais, julgue os itens a seguir.

- 1 O conceito de responsabilidade social corporativa equivale à filantropia empresarial.
- 2 A contabilidade social busca avaliar o impacto social da organização em termos de geração de emprego e renda, entre outros.
- 3 Gestão de redes sociais é uma forma de se buscar aproximação com segmentos comunitários.
- 4 A exclusão digital representa a parcela de pessoas que não possui computador ou conexão doméstica com a Internet.
- 5 O perfil atuarial proporciona um amplo conjunto de indicadores sociais.

QUESTÃO 12

Julgue os itens que se seguem, relativos à gestão empresarial.

- 1 Uma empresa baseada em conhecimento busca o aprendizado acerca das necessidades dos clientes e das possibilidades de satisfazê-las.
- 2 Novas formas de relacionamento entre clientes, fornecedores e produtores devem padronizar processos de produção e logísticas de distribuição de produtos em nível global.
- 3 Sistemas do tipo *enterprise resource planning* (ERP) são um instrumento de integração entre clientes, produtores e fornecedores.
- 4 As reestruturações corporativas podem e devem ser meticulosamente planejadas, principalmente no que diz respeito às atitudes das pessoas.
- 5 O comércio colaborativo baseia-se na partição articulada do mercado por diferentes competidores.

QUESTÃO 13

Julgue os itens seguintes, referentes às funções das agências reguladoras.

- 1 A normatização envolve desde padrões de operação dos segmentos regulados até os critérios da própria regulação.
- 2 A fiscalização envolve não apenas o cumprimento das normas estabelecidas, mas o monitoramento dos mercados regulados para efeito de eventuais intervenções.
- 3 O fomento e a cooperação podem envolver incentivos fiscais ou financiamentos visando modelar o desenvolvimento do mercado.
- 4 A informação busca promover a simetria de informações entre os agentes econômicos da regulação: produtores, consumidores e investidores, entre outros.
- 5 A defesa do consumidor implica a introdução de mecanismos de ouvidoria e *call centers* de modo a receber queixas e reclamações dos consumidores.

Os novos extremos dos clientes

Em artigo recente, Ted Moser baseia-se na experiência de empresas tais como Wal-Mart, Circuit City, Volkswagen, Disney, Amazon e Boeing e aborda o que denominou Colapso do Meio: os consumidores rumam para os extremos e preferem produtos bem baratos ou produtos bem diferenciados e caros, nunca algo de preço e qualidade medianos.

As empresas que buscam combinar baixo custo e personalização deparam-se com a seguinte questão: em que estratégia investir diante de uma série de possibilidades? A resposta está em uma série de tópicos a serem abordados, tais como os seguintes.

- Domínio de uma categoria de produtos — O fornecedor está preparado para oferecer preços baixos e ampla possibilidade de escolha porque se concentra em uma categoria de produtos e passa a dominá-la.
- Reciclagem de plataformas — O fabricante reduz os custos do investimento em pesquisa e desenvolvimento, reutilizando seus ativos-chave.
- Eliminação de intermediários — O fabricante vai direto ao consumidor final para reduzir os custos e atender às prioridades individuais dos clientes.
- Projeto/fabricação modular — Um produto e seu projeto são divididos em componentes modulares que permitem uma personalização rápida e de baixo custo.
- Criação de produtos — O sistema de encomendas individualizadas da empresa permite ao cliente criar sua versão de um produto.
- Consultoria de produtos — A empresa fornece aconselhamento individualizado para ajudar o cliente a escolher entre o grande número de opções que a personalização de baixo custo coloca a sua disposição.
- Construção de pirâmides de produtos — A empresa explora as sinergias de custo entre produtos sofisticados e padrão.

*Como criar valor no século XXI. In: Revista BSM Management, jan./fev./2001 (com adaptações).

Com relação aos significados estabelecidos no texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 1 O domínio de uma categoria de produtos está fortemente referenciado à ideia de competência essencial e nichos de mercado.
- 2 Projeto/fabricação modular é uma das maneiras de se gerar customização em massa.
- 3 A criação de produtos está relacionada à criação de necessidades nos consumidores.
- 4 A consultoria de produtos é uma modalidade de marketing de relacionamento.
- 5 A construção de pirâmides de produtos está relacionada à formação de parcerias estratégicas entre concorrentes de produtos similares.

Cenário positivo, mas todo cuidado é pouco

As consequências de uma desaceleração suave da economia americana não são, necessariamente, negativas para o Brasil. É verdade que podemos esperar menos exportações para os Estados Unidos da América (EUA). Mas nossa pauta comercial é bem diversificada regionalmente e, desde que nos preparemos de antemão e que a economia mundial mantenha um ritmo adequado de expansão, podemos compensar as perdas no mercado americano com ganhos em outros mercados.

Uma redução dos juros nos EUA, dado o peso de sua economia no mundo, possibilitaria concomitante movimento em vários países, inclusive no Brasil, onde a inflação está contida e as taxas elevadas mais por causa do risco do setor externo. As atuais taxas reais de juros, de cerca de 11% ao ano nos depósitos bancários e muito mais nos empréstimos às empresas e famílias, não são compatíveis com a retomada do crescimento acelerado do PIB e do emprego no Brasil. Todo espaço de queda é, portanto, bem-vindo.

Esses fatores externos e internos justificam as expectativas do mercado financeiro de um crescimento do PIB real brasileiro próximo de 4% em 2001, de uma taxa de inflação de 4,5% (IPCA) e de um déficit em conta-corrente de 4,3% do PIB.

O certo é que, embora haja motivos de otimismo com referência aos EUA, cabe a cautela expressa na velha máxima de que pequenos problemas lá se transformam em grandes problemas aqui e no resto do mundo.

Carta do IBRE. In: Conjuntura econômica, jan./2001 (com adaptações).

Considerando as ideias apresentadas no texto acima, julgue os itens que se seguem, relativos ao atual cenário de desenvolvimento do Brasil.

- 1 A globalização diminui a suscetibilidade em relação à economia americana, em particular, e em relação à economia mundial, em geral.
- 2 A diversificação da pauta comercial é resultado do processo de substituição de importações, intensificado a partir do Plano Real.
- 3 No Brasil, as projeções do crescimento do PIB e da manutenção do índice inflacionário em patamares de um dígito são indicadores da redução da exclusão social.
- 4 Um maior afluxo de capitais especulativos para o Brasil promove investimentos em infra-estrutura fixa, viabiliza a estratégia das privatizações e gera empregos.
- 5 A atual estratégia brasileira de desenvolvimento pode ser rotulada de neoliberal na medida em que se baseia no protecionismo à indústria nacional.

QUESTÃO 16

Sob o prisma político, 2001 começou tal como o ano 2000 terminara: com a forte presença do senador Antonio Carlos Magalhães (ACM), inicialmente fazendo pesadas acusações ao também senador Jader Barbalho e, após a vitória deste na disputa pela presidência do Senado Federal, ampliando suas denúncias, de modo a atingir vários setores do governo federal. A propósito desses acontecimentos, julgue os itens seguintes.

- ❶ As vitórias de Aécio Neves e de Jader Barbalho, respectivamente para as presidências da Câmara dos Deputados e do Senado Federal, representaram a consolidação da base parlamentar de sustentação política do governo de Fernando Henrique Cardoso. Após algumas hesitações, o PFL marchou unido ao lado do PSDB e do PMDB nas eleições das mesas diretoras do Congresso Nacional.
- ❷ Acusado de corrupto por ACM, Jader Barbalho não logrou êxito total na disputa pelo voto de seus pares: embora o senador paraense tenha sido eleito presidente do Senado, somente seu partido, o PMDB, o apoiou. Politicamente, ACM saiu fortalecido do episódio, já que as demais bancadas, do PT ao PPB, votaram no candidato indicado pelo político baiano.
- ❸ Poucos dias após a eleição dos dirigentes do Poder Legislativo, a divulgação da existência de fitas contendo a conversa entre ACM e procuradores do Ministério Público Federal acionou novos e explosivos ingredientes ao quadro de crise política já instalada, pela ampliação das denúncias anteriormente feitas pelo senador baiano, envolvendo setores do governo federal, especialmente aqueles ocupados pelo PMDB.
- ❹ A reação do governo federal aos novos ataques de ACM acarretou, entre outras atitudes, a exoneração de dois ministros de Estado (Previdência e Minas e Energia), baianos e politicamente ligados a Antonio Carlos Magalhães.
- ❺ Demonstrando sua convicção de que as denúncias de ACM são totalmente infundadas, e talvez temeroso de uma possível reação do PMDB, o presidente da República esquivou-se de tomar qualquer atitude em relação a dois setores governamentais acusados de corrupção: o DNER e a SUDAM.

QUESTÃO 17

O sequenciamento do genoma humano, seguramente um dos mais importantes feitos científicos da História, foi anunciado, em fevereiro de 2001, por duas das mais respeitadas revistas especializadas do planeta, a norte-americana *Science* e a britânica *Nature*. A primeira trouxe os resultados obtidos pela empresa Celera Genomics e, a segunda, os do Projeto Genoma Humano, consórcio de várias empresas públicas de pesquisa. Em relação ao tema sequenciamento de genomas, julgue os itens que se seguem.

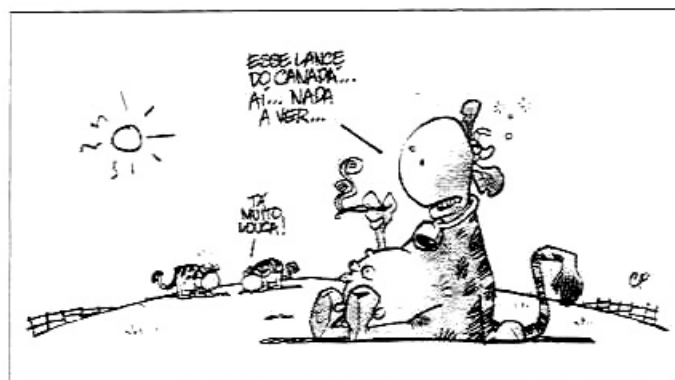
- ❶ O termo **genoma** designa a coleção de genes com as informações para formar um indivíduo de uma espécie.
- ❷ Uma das surpresas anunciadas pelos cientistas é o número de genes apresentado pelo ser humano, bem inferior ao que se supunha.
- ❸ A acentuada diferença entre o código genético de cada indivíduo da espécie humana vem sendo utilizada de forma irresponsável por grupos ativistas para dar razão e respaldo científico a velhas teorias raciais desenvolvidas no século XIX.
- ❹ Os persistentes prejuízos sofridos pelos grandes conglomerados da indústria farmacêutica, nos últimos anos, explicam a ausência da iniciativa privada nos atuais trabalhos de biotecnologia voltados para a decifração do genoma.
- ❺ O Brasil entrou no seleto grupo de países que concluíram a decifração do genoma de um organismo ao anunciar, no início de 2000, a sequência das letras que compõem as informações genéticas de uma bactéria, causadora da doença do amarelinho, que atinge as plantações de laranja.

QUESTÃO 18

A velocidade das transformações históricas, claramente visíveis nas últimas décadas do século XX, fez que as relações internacionais de hoje se configurassem de maneira bem distinta do cenário surgido com o fim da Segunda Guerra Mundial. A propósito do quadro mundial da atualidade, julgue os itens a seguir.

- ❶ O fim da guerra fria manifestou-se, na Europa, de forma radical e, aos olhos dos movimentos pacifistas, bastante promissora: o fim do Pacto de Varsóvia e da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN) transformou o Velho Mundo em área de exclusão bélica, eliminando, em tese, as possibilidades de confrontos armados em seu território.
- ❷ Exceção feita ao Iraque, de Saddam Hussein, cuja influência no cenário político do Oriente Médio é hoje quase nula, e às facções palestinas extremistas, os países árabes estão encontrando formas de convivência pacífica com Israel, cujas últimas eleições levaram ao poder os grupos judeus mais moderados e suscetíveis de concessões aos palestinos, permitindo antever o fim próximo dos conflitos entre esses dois povos.
- ❸ Com o fim da União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), os EUA passaram a comandar o Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas (ONU) de maneira incontestável, sem ter mais que dividir o poder de veto com outro Estado.
- ❹ Extinta a URSS e desintegrado o bloco socialista do Leste europeu, a República Popular da China transformou-se no único país socialista do mundo, o que a levou a tomar medidas cada vez mais ortodoxas na defesa de seu modelo econômico refratário à presença da iniciativa privada.
- ❺ Pode-se afirmar que, nos dias de hoje, as relações internacionais são fortemente contingenciadas pelas circunstâncias de um mercado crescentemente globalizado, marcado pela acirrada competição e pela tendência à formação de blocos regionais.

As charges publicadas pela imprensa têm sido, no mundo contemporâneo, excelente instrumento para captar momentos significativos do cotidiano das sociedades e, como tal, funcionam como registros importantes da História.



Cláudio Pinheiro. "Opinião". In: *Jornal do Brasil*, 9/2/2001, p. 9.

A propósito do que a charge reproduzida acima sugere e do assunto que ela focaliza, julgue os itens que se seguem.

- ❶ A charge faz evidente referência ao contencioso que envolveu, principalmente no início de 2001, Brasil e Canadá, inicialmente motivado pela disputa de mercado entre duas empresas fabricantes de aviões — a Bombardier e a EMBRAER.
- ❷ A presença das vacas, na charge, remete à decisão canadense de suspender a importação de carne bovina proveniente do Brasil, sob a alegação de que o *mal da vaca louca* havia, comprovadamente, atingido boa parte do rebanho brasileiro.
- ❸ O Brasil reagiu às atitudes canadenses, procurando destacar o caráter político que teria presidido as ações do governo de Ottawa, tendo o presidente Fernando Henrique Cardoso anunciado sua intenção de não participar da reunião da ALCA, marcada para abril, em Quebec, enquanto persistisse esse tipo de comportamento.
- ❹ O Canadá se viu isolado em suas ações contra o Brasil: até mesmo seus parceiros do NAFTA, EUA e México, recusaram-se a acompanhá-lo na decisão de boicotar a carne brasileira, chegando a impedir que seus técnicos viessem inspecionar o rebanho brasileiro.
- ❺ Contrariando as expectativas de quem acredita em certa proteção da Organização Mundial do Comércio (OMC) aos países economicamente mais poderosos, esse organismo rapidamente decidiu a disputa em favor do Brasil, o que estimulou a luta comercial de muitos outros países pobres contra países ricos.

Ao menos dezesseis presos morreram na maior rebelião da história do país, iniciada simultaneamente em 29 unidades prisionais de São Paulo, segundo balanço do governo estadual, deixando pelo menos 77 feridos. Os motins, liderados pela organização Primeiro Comando da Capital (PCC), atingiram 25 presídios, duas delegacias e dois cadeiões e só foram totalmente controlados mais de 27 horas depois de seu início.

Folha de S. Paulo, 20/2/2001, p. 1 (com adaptações).

Com o auxílio das informações contidas no texto, julgue os seguintes itens, relativos à recente rebelião de presos no estado de São Paulo e ao atual quadro do sistema penitenciário brasileiro.

- ❶ A rebelião focalizada no texto trouxe à tona, uma vez mais, a desgastada imagem do Complexo do Carandiru, na capital paulista, já marcada pela morte de mais de uma centena de presos há poucos anos.
- ❷ A atuação do PCC, formado por detentos, na organização de um motim que, de forma sincronizada, atingiu quase três dezenas de unidades prisionais no estado de São Paulo, é mais um atestado das agudas deficiências do modelo penitenciário existente no Brasil.
- ❸ Acredita-se que a presença de telefones celulares entre os presos — vital, segundo as autoridades, para o planejamento de uma rebelião simultânea em vários presídios — deva-se, entre outras possíveis razões, à deficiência na revista das visitas ou a agentes corrompidos.
- ❹ Quando ainda no exercício do governo do estado de São Paulo, Mário Covas, apesar de seus conhecidos e graves problemas de saúde na época, deu inequívoca demonstração de coragem ao comparecer ao Carandiru e, sem escolta ostensiva, oferecer-se para dialogar com os líderes da rebelião comandada pelo PCC.
- ❺ Entre os inúmeros problemas que afetam o sistema penitenciário brasileiro, podem ser lembrados a superlotação — há quem fale na falta de mais de oitenta mil vagas para condenados —, agentes penitenciários precariamente preparados para a função e que recebem baixos salários, além da própria mudança no perfil dos presos — com a entrada, por exemplo, de grandes traficantes.







CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Nas questões de 21 a 24, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que o *mouse* está configurado para pessoas destros. Assim, a menos que seja explicitamente informado o contrário, expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção em relação aos programas, arquivos e diretórios utilizados.

QUESTÃO 21

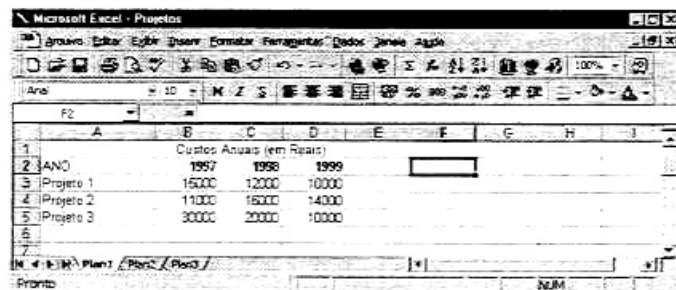


Um funcionário de um órgão do governo foi encarregado de preparar um relatório e o editou no Word 97. A tela de trabalho do Word 97 com parte do relatório é mostrada na figura acima. Com relação a essa tela de trabalho e ao Word 97, julgue os itens a seguir.

- 1 Caso o usuário selecione a palavra “deste”, na primeira linha do primeiro parágrafo do texto mostrado na tela de trabalho, e clique em , essa palavra será apagada, e a palavra seguinte, “relatório”, juntamente com o resto do texto, será recuada para a esquerda.
- 2 Caso o usuário clique em , aparecerá a caixa de diálogo Fonte, que permite, entre outras coisas, formatar uma seleção como itálico ou negrito.
- 3 Caso o usuário realize as ações descritas a seguir, será aplicado à palavra “objetivo”, na primeira linha do primeiro parágrafo do texto mostrado, o efeito taxado, fazendo que seja traçada uma linha sobre a palavra: aplicar um duplo clique entre as letras “j” e “e” da palavra “objetivo”; pressionar a tecla  e, mantendo-a pressionada, tecar em , liberando em seguida a tecla .
- 4 Caso o usuário clique em , aparecerá a caixa de diálogo Parágrafo, que permite definir parâmetros tais como recuos e espaçamento entre linhas.
- 5 Caso o usuário aplique rapidamente três cliques sucessivos entre as letras “t” e “i” da palavra “objetivo”, todo o primeiro parágrafo mostrado na figura será selecionado.

Texto CI-I – questões 22 e 23














Um funcionário de um órgão governamental foi encarregado de fazer um levantamento dos custos de três projetos de pesquisa. Após avaliar os documentos pertinentes ele utilizou os dados obtidos para elaborar uma planilha do Excel 97, cuja tela de trabalho é mostrada na figura abaixo.





	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	ANO	1997	1998	1999				
3	Projeto 1	15000	12000	10000				
4	Projeto 2	11000	16000	14000				
5	Projeto 3	30000	20000	10000				
6								
7								

QUESTÃO 22

Com referência à figura mostrada no texto CI-I e ao Excel 97, julgue os itens que se seguem.




- 1 Caso o funcionário deseje inserir uma linha entre as linhas 2 e 3, afastando os conteúdos da linha 3 em diante uma linha para baixo, ele poderá fazê-lo com sucesso por meio da seguinte sequência de ações com o *mouse*: clicar com o botão esquerdo no cabeçalho da linha 3 —  — selecionando, assim, a linha 3; clicar, com o botão direito, no cabeçalho da linha 3, fazendo aparecer uma lista de opções; clicar com o botão esquerdo na opção Inserir.
- 2 Supondo que os números contidos nas células B3 e B4 não são resultado de aplicação de funções matemáticas, caso o funcionário execute a sequência de ações descritas a seguir, ao final delas aparecerão os números 15000 e 11000 nas células F4 e F5, respectivamente: selecionar as células B3 e B4; clicar em ; clicar na célula F4; pressionar a tecla  e, mantendo-a pressionada, acionar a tecla , liberando em seguida a tecla .
- 3 Caso o funcionário deseje selecionar as células B2, C2 e D2, ele poderá fazê-lo com sucesso por meio da seguinte sequência de ações: clicar na célula B2; pressionar a tecla  e, mantendo-a pressionada, acionar duas vezes sucessivas a tecla , liberando em seguida a tecla .
- 4 Caso o funcionário deseje formatar como negrito os conteúdos de todas as células da primeira coluna, ele poderá fazê-lo com sucesso por meio da seguinte sequência de ações: clicar na célula A2; clicar em ; clicar em .
- 5 Caso o funcionário desejasse determinar as quantias totais recebidas pelos projetos 1, 2 e 3 nos três anos, colocando os resultados nas células E3, E4 e E5, respectivamente, ele poderia fazê-lo com sucesso por meio da seguinte sequência de ações: clicar na célula E3; clicar em ; tecar ; selecionar as células E3, E4 e E5; clicar no menu ; apontar para a opção Preencher e clicar em Para baixo.

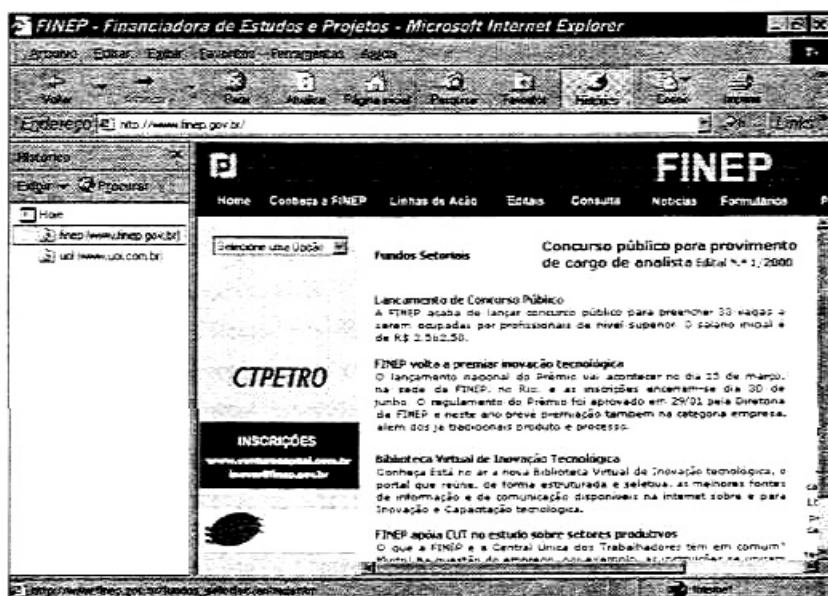
Ainda no que se refere à figura mostrada no texto CI-I e ao Excel 97, julgue os seguintes itens.

- 1 Caso o funcionário desejasse minimizar a janela mostrada na figura, ele poderia fazê-lo com sucesso clicando no ícone  na extremidade esquerda da barra de título, e clicando, em seguida, na opção Minimizar.
- 2 Caso o funcionário selecionasse toda a tabela e clicasse em , seria criado automaticamente um gráfico do tipo colunas. Uma limitação desse botão é que ele permite apenas gráficos em colunas. A única forma de se criar outros tipos de gráficos, como o gráfico do tipo *pizza*, é utilizando a opção Gráfico..., do menu Ferramentas.
- 3 Um clique no menu Formatar faz aparecer uma lista de opções, entre as quais a opção Coluna, que pode ser utilizada em uma sequência de operações para alterar a largura da coluna em que se encontra uma célula selecionada.
- 4 Caso o funcionário clique na célula E3, digite a expressão $=1000+B3+C3+D3/10$ e, em seguida, tecla Enter, aparecerá na célula E3 o número 3800.
- 5 Caso o funcionário execute a sequência de ações descrita a seguir, ao final dela aparecerão, nas células E3 e F4, respectivamente, os números 27000 e 21000: clicar na célula E3; digitar $=B3+C\$3$ e, em seguida, teclar Enter; clicar novamente na célula E3; clicar no menu Editar e em Copiar; clicar na célula F4; clicar no menu Editar e, em seguida, em Colar.

QUESTÃO 24

Um usuário, com o auxílio do Internet Explorer 5, acessou o site da FINEP para obter informações acerca do concurso público para provimento de cargo de analista. Por meio da *world wide web* (WWW), o usuário obteve a página WWW ilustrada na figura ao lado. A propósito desse acesso à Internet, do Internet Explorer 5, da Internet, da WWW e com base na figura mostrada, julgue os itens abaixo.

- 1 Pode-se afirmar, observando a figura acima, que o Internet Explorer 5 estava trabalhando no modo *off-line* quando a figura foi obtida.
- 2 Em razão de as palavras Lançamento de Concurso Público não estarem sublinhadas, pode-se concluir que, ao se clicar sobre elas não haverá nenhum *hyperlink* associado.
- 3 A partir das informações contidas na figura mostrada, apesar de não ser possível afirmar qual é a quantidade de páginas WWW relacionadas no diretório  *finep* do histórico, é correto afirmar que, caso o usuário tenha acessado diversas páginas que foram relacionadas nesse diretório, a página *www.finep.gov.br* foi a primeira desse diretório a ser acessada na seção do Internet Explorer 5 ilustrada.
- 4 Na seção do Internet Explorer 5 ilustrada na figura acima, caso o usuário queira realizar uma pesquisa para obter informações acerca de outros sites relacionados à FINEP, ele poderá, simplesmente, clicar em , que, automaticamente, por meio do site do AltaVista, fará a pesquisa desejada.
- 5 Na seção do Internet Explorer 5 mostrada, caso o usuário queira enviar a um destinatário, por meio do correio eletrônico, a página *www.finep.gov.br* ilustrada acima, ele poderá fazê-lo corretamente clicando em , que torna disponível a opção de enviar o documento desejado como um anexo ou como uma mensagem somente de leitura.



Text LI-I – questions 25 to 28

Whereas science was long considered as a vehicle of knowledge, and not as the principle of an action, modern times have witnessed the development of sciences and technologies enabling humankind to establish strategies to act upon nature. In other words, science has passed from speculation to action. However, in doing so, it has brought up fresh problems and new concerns. If, only yesterday, we allowed it free development in the context of everyone's well-being it was supposed to guarantee, we now ask it to show previous proof of its innocence.

From this observation was born the idea of technology assessment, which appeared essential to scientific and political bodies. Mechanisms had to be put in place in order to control technical progress while, at the same time, anticipating its consequences.

In the early 80's, on the occasion of a number of debates such as the orientations concerning nuclear, spatial or cable programmes, the French Parliament came to the conclusion that it was unable to evaluate the Government's decisions on the major directions of scientific and technological policy.

It therefore decided to endow itself with its own structure of assessment: the Parliamentary Office for Evaluation of Scientific and Technological Options (POESCT).

Any matter referred to POESCT leads to the nomination of one or more *rapporteurs*, exclusively selected from the members of POESCT. Many different study programmes have brought together a member of the National Assembly and a Senator. After preparing his study programme, the *rapporteur* submits the conclusions of his feasibility study together with methodological remarks to the members of POESCT. At that stage, he suggests either that an end should be put to his work, which happens very rarely, or he proposes to modify the extent of the study.

The *rapporteur* then goes ahead with hearings enabling him to gather, without exclusion, all opinions from concerned persons and organizations. He may also travel in France or abroad in order to inspect installations and firms connected with his work.

Throughout his study, the *rapporteur* is assisted by a parliamentary civil servant and, if need be, by a work-group made up of competent people not belonging to Parliament. He may also hire French or foreign free-lance experts and consultants for further investigation into specific items. He may likewise gather the opinions of trade unions, professional organizations, and charities for the protection of the environment or consumer-defence.

QUESTÃO 25

According to text LI-I, judge the items below.

- ① Formerly science used to be a matter of speculative considerations.
- ② Science was long taken as a principle of an action.
- ③ Only nowadays are humans able to change nature.
- ④ In the past, it was assumed that science was capable to ensure humanity's well-being.
- ⑤ Neither science nor technology can just be freely developed.

QUESTÃO 26

It can be concluded from text LI-I that

- ① technology evaluation is only a scientific matter.
- ② mechanisms should substitute for technical progress.
- ③ technology has to be controlled to prevent its bad consequences.
- ④ about twenty years ago, the French Government could take decisions concerning nuclear matters.
- ⑤ French Government decisions concerning scientific and technological policy were thought to have to be assessed by the Parliament.

QUESTÃO 27

Based on text LI-I, judge the following items.

- ① The POESCT's role is to endorse the French Government decisions.
- ② Once a matter is sent to POESCT at least two *rapporteurs* are immediately appointed.
- ③ The POESCT is a technical entity.
- ④ Hardly ever are the *rapporteur's* conclusions regarding his feasibility study brought to an end.
- ⑤ The *rapporteur* submits his study directly to the Government.

QUESTÃO 28

In relation to text LI-I, judge the items that follow.

- ① The nominated *rapporteur* collects opinions from every person and organization.
- ② The *rapporteur* may get in touch with foreign firms related to his study.
- ③ Other experts throughout other countries may also take part in the *rapporteur's* study.
- ④ The POESCT is a French institution.
- ⑤ The designated *rapporteur* only hears technical institutions.

A conflitante formação de valores das novas gerações

A família tem sido considerada a célula-base da sociedade; ela concebe e desenvolve novos indivíduos, reproduzindo e alterando valores sociais, das mais variadas formas. A ela é confiada a responsabilidade de formar gerações. Questiona-se, entretanto, se a família estaria, realmente, desempenhando esse papel e formando gerações moral e eticamente saudáveis, ou delegando essa responsabilidade a terceiros, arriscando-se a produzir conflitos dessa ordem consigo mesma.

Faz-se necessário verificar que a dinâmica social que enfrentamos impingiu-nos a transferir o papel de criação de nossos filhos às creches e escolas, bem como a diminuirmos nosso tempo de contato com eles, resultando prejudicada a transferência direta de valores de uma para outra geração.

Tende a ocorrer, então, uma padronização nos valores dos novos seres, uma vez que, em cada faixa social, predomina um código ético e moral distinto e bastante definido. Ainda que, por vezes, estes se mesquem, a tendência para uma massificação, quer de grupos ou global, cujo controle nos foge, é inevitável.

A consequência de uma relação social como a descrita, no âmbito da família que carece de tempo de convívio e de ideais comuns, é a suscetibilidade ao rompimento brusco da intimidade familiar, devido a confrontos entre pessoas que, embora ligadas pelo mesmo sangue, não aprenderam juntas os caminhos e o valor da vida. Pode ocorrer, então, o surgimento de uma geração que ficará à mercê de conceitos sociais pluralistas os quais, embora preparem a família para enfrentar e reproduzir a sociedade, não lhe garantem a transferência dos valores entre as gerações.

André Felipe G. Martins. *Desmistificando a redação*. Florianópolis: Pallotti, 1997, p. 64 (com adaptações).

QUESTÃO 29

Julgue os itens abaixo com relação às ideias do texto LP-I.

- 1 O autor põe em dúvida a competência da família moderna para formar novas gerações saudáveis quanto à moral e à ética.
- 2 A causa maior dos danos advindos da transferência de insólitos valores de uma para outra geração reside na dinâmica social que transfere o papel de criação de nossos filhos às creches e escolas.
- 3 Ainda que valores de gerações distintas se mesquem, a tendência para uma massificação é inevitável, porque em cada faixa social predomina um código ético e moral distinto e bastante definido.
- 4 Uma família carente de tempo de convívio e de ideais comuns está sujeita ao rompimento brusco, porque nem sempre pessoas ligadas pelo mesmo sangue aprendem a dar valor à vida.
- 5 O autor percebe com otimismo um desfecho para o problema analisado, porque acredita que a sociedade possui mecanismos para garantir a transferência dos valores entre as gerações.

QUESTÃO 30

Em cada um dos seguintes itens, julgue se a substituição do fragmento de texto sublinhado pela expressão em negrito preserva o sentido original da mensagem apresentada no texto LP-I.

- 1 “Questiona-se, entretanto, se a família” (l.4-5) ⇒ **portanto**
- 2 “Tende a ocorrer, então, uma padronização” (l.14) ⇒ **dessa forma**
- 3 “uma vez que, em cada faixa social” (l.15) ⇒ **haja vista que**
- 4 “uma massificação, quer de grupos ou global” (l.17-18) ⇒ **ou grupal ou global**
- 5 ““pessoas que, embora ligadas pelo mesmo sangue” (l.22-23) ⇒ **quem, apesar de que**

Geração liberal — aplauso ou degola?

Às vésperas do terceiro milênio, labirintos misteriosos da ciência e doenças outrora incuráveis vêm sendo desvendados. Mas, à medida que se desenvolve, o século da urgência expõe à guilhotina famílias inocentes, desnordeadas com o constante processo de mudanças sociais por que passamos.

Depois do período de ditadura militar brasileiro, de 1964 a 1979, o excesso de liberdade e a falta de rigidez na instrução dos filhos surgem como consequência da repressão e do autoritarismo que os pais vivenciaram décadas atrás. As não raras cenas de hoje de violência e injustiça também contribuem para a degradação da família. Habitadas ao cotidiano de assaltos, brigas e seqüestros, as crianças levam para dentro dos próprios lares atitudes agressivas — espelho do mundo moderno.

Grande parte dessa culpa atribui-se, ainda, à necessidade de nossa era consumista, que mantém os pais longe de casa, pois o trabalho, colocado em primeiro plano, absorve-lhes bastante tempo. Para compensar a carência afetiva a que estão sujeitos seus filhos, os pais tentam, por meio de dinheiro, recuperar a integração em casa: compram-lhes brinquedos, roupas e calçados da moda.

Assim, o progresso tecnológico, com um riso irônico, lega aos homens seus inventos mirabolantes, mas debocha do crescimento desordenado e rápido de uma sociedade contraditória, que se moderniza cientificamente, mas regride no âmbito dos valores morais. É preciso que se descubra o que torna o homem inerte diante de tal situação, para que se possa resgatar a união e a identidade da instituição família, pois ainda há tempo para se evitar a degola da mesma.

Lisiane Schneider. *Desmistificando a redação*. Florianópolis: Pallotti, 1997, p. 75 (com adaptações).

QUESTÃO 31

Julgue os itens abaixo, que constituem reescrituras de trechos do texto LP-II, quanto à correção gramatical e à manutenção do sentido original das ideias apresentadas no referido texto.

- 1 Linhas de 1 a 6: Os labirintos misteriosos da ciência entre eles a cura para doenças outrora incuráveis, vêm sendo desvendados às vésperas do terceiro milênio. Mas à proporção que o século da urgência se desenvolve, expõe à guilhotina famílias inocentes e desnordeadas com o constante processo de mudanças sociais porque passamos.
- 2 Linhas de 7 a 10: O uso excessivo da liberdade e a falta de rigidez na instrução dos filhos surgem como consequências da repressão e do autoritarismo que os pais vivenciaram há anos, durante o período da ditadura militar (1964 a 1979), no Brasil.
- 3 Linhas de 16 a 19: Para satisfazer à nossa necessidade de consumistas, que nos mantém longe de casa, atribuímos grande parte de nossa culpa ao trabalho, colocado em primeiro plano, absorvendo-nos bastante tempo.
- 4 Linhas de 19 a 22: Para compensar a carência afetiva de seus filhos, os pais tendem a recuperar, por meio de dinheiro a integração familiar: compram-lhes roupas, brinquedos, e calçados da moda.
- 5 Linhas de 27 a 30: É preciso descobrir o que torna o homem impávido diante de tal situação, para que se possam resgatar a união e a identidade da instrução familiar, contra cuja destruição ainda há tempo de se lutar.

Assim, o progresso **tecnológico** (a), **com um riso irônico** (b), **lega aos homens** (c) **seus inventos mirabolantes** (d), **mas debocha do crescimento desordenado** (e) **e rápido** (f) **de uma sociedade contraditória** (g), **que se moderniza cientificamente** (h), **mas regride no âmbito dos valores morais** (i).

Julgue os seguintes itens, referentes à função sintática das expressões negritadas e indexadas no fragmento do texto LP-II transcrito acima.

- 1 As palavras assinaladas em (a) e (f) são adjetivos que exercem a função de adjuntos adnominais dos substantivos que as antecedem.
- 2 As expressões destacadas em (b) e (h) são adjuntos adverbiais de modo.
- 3 As expressões (c) e (e) são os objetos indiretos das formas verbais que as antecedem.
- 4 A expressão (d) exerce a função de objeto direto da forma verbal "lega".
- 5 Tanto a expressão (g) quanto a (i) exercem a mesma função sintática: são complementos nominais do substantivo "progresso".

QUESTÃO 33

Confrontando a tipologia textual e as idéias dos textos LP-I e LP-II, julgue os itens a seguir.

- 1 Os dois textos dissertam acerca do mesmo assunto, qual seja, o conflito familiar na educação das novas gerações.
- 2 Ambos os textos estruturam-se com um parágrafo introdutório, de âmbito geral, dois blocos em que se enfocam desdobramentos do tema e um parágrafo conclusivo, em que se arrematam as idéias já apresentadas.
- 3 Enquanto o texto LP-I focaliza o assunto sem detalhar o fator temporalidade, o texto LP-II situa o problema no tempo e no espaço, circunscrevendo-o à realidade brasileira da segunda metade do século XX.
- 4 Há em comum aos dois textos o argumento de que a diminuição do tempo de permanência dos pais com os filhos é um dos fatores responsáveis pelo aumento de conflitos.
- 5 A conclusão de ambos os textos dá-se em forma narrativa, em linguagem conotativa, em um registro mais informal.

Texto LP-III – questões 34 e 35

A necessidade social determina que as pessoas desejem destinar recursos à aquisição de um objeto e não de outra coisa. O objeto da necessidade pode ser uma ferramenta de corte mais eficiente, um dispositivo capaz de elevar pesos maiores, um novo meio de utilizar combustíveis ou fontes de energia, ou ainda, já que as necessidades militares sempre serviram de estímulo à inovação tecnológica, pode tomar a forma de armas mais potentes. Na moderna sociedade de consumo, muitas necessidades são geradas artificialmente pela publicidade e pelo desejo de ostentação. Seja qual for a fonte da necessidade social, contudo, é essencial a existência de uma quantidade suficiente de pessoas que a manifestem, criando-se assim mercado para o produto desejado.

Os recursos sociais são igualmente indispensáveis para que uma inovação seja bem-sucedida. Muitas invenções fracassam pelo fato de não haver recursos sociais indispensáveis para sua realização — capital, matérias-primas e mão-de-obra qualificada. Os cadernos de Leonardo da Vinci, gênio do Renascimento, estão repletos de idéias para a construção de helicópteros, submarinos e aviões, mas a maioria delas sequer chegou ao estágio do protótipo devido à falta de algum tipo de recurso social. Um ambiente social favorável é aquele em que os grupos sociais dominantes estão preparados para se empenhar na defesa da inovação tecnológica. Essa receptividade pode limitar-se a determinados campos, como a perspectiva de aprimoramento das armas ou das técnicas de navegação, mas também pode tomar a forma de uma atitude questionadora mais generalizada. De qualquer modo, não há dúvida de que a existência de grupos sociais importantes, interessados em incentivar o trabalho de inventores e de aplicar suas idéias, foi sempre um fator determinante da evolução tecnológica.

Enciclopédia Britânica do Brasil, versão eletrônica (com adaptações).

QUESTÃO 34

Julgue se as relações de sentido estabelecidas em cada um dos itens seguintes estão contempladas no texto LP-III.

- 1 combustíveis e fontes de energia / recursos publicitários
- 2 modismos e consumismo / necessidades religiosas
- 3 atitude questionadora generalizada / recursos econômicos e financeiros
- 4 aquisição de bens materiais / necessidades sociais
- 5 inovações tecnológicas / necessidades militares

QUESTÃO 35

Com relação à sintaxe de concordância e de regência, à pontuação e à manutenção do sentido original do texto LP-III, julgue os itens que se seguem, que constituem reescrituras de trechos do primeiro parágrafo desse texto.

- 1 O desejo das pessoas é determinado pela necessidade social, que obedece os impulsos à aquisição de um objeto sim, e de outro produto, não.
- 2 O objeto de uma necessidade pode ser uma ferramenta que corte mais eficientemente, um dispositivo que levante pesos maiores, uma nova forma de utilização de combustíveis ou de fontes de energia (...)
- 3 (...) porque as carências militares sempre estimularam a inovação tecnológica, o objeto da necessidade pode tomar a forma de armas mais potentes.
- 4 Muitas necessidades modernas da sociedade de consumo são, oriundas pela artificialidade publicitária e pelo desejo de ostentação do produto em moda.
- 5 Entretanto, a criação de mercado para o produto almejado, qualquer que seja a fonte da necessidade social, depende, essencialmente, de haver uma quantidade suficiente de pessoas declaradamente interessadas.

PROVA DISCURSIVA

Na prova a seguir, que vale **quatro** pontos, faça o que se pede, usando as páginas para rascunho do presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA, no local apropriado, pois **não serão avaliadas provas com texto escrito em local indevido**. Utilize, no mínimo, **trinta** e, no máximo, **sessenta** linhas. Qualquer prova com extensão aquém da mínima de **trinta** linhas **efetivamente escritas** será apenada, e qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de **sessenta** linhas será desconsiderado.

Leia os seguintes fragmentos de textos.

O avanço da tecnologia trouxe inúmeros benefícios para o homem, dos quais o principal foi tornar o trabalho mais fácil e mais produtivo. Interpretadas como motores do progresso, as inovações tecnológicas foram implantadas sem cuidado com seus possíveis efeitos prejudiciais. Nos últimos anos do século XX, o lado negativo do progresso tecnológico tornou-se objeto de reflexão nas sociedades industrializadas, que se voltaram para a busca de tecnologias alternativas menos agressivas ao ambiente.

Em qualquer estudo histórico da evolução tecnológica, torna-se inquestionável a existência de um elemento progressivo na tecnologia que, em geral, evolui de forma cumulativa, à medida que cada nova geração herda da anterior um estoque de técnicas — sobre o qual trabalhará se sentir necessidade e se as condições sociais permitirem. Embora isso se tenha registrado no passado, e ainda na atualidade, não é, porém, intrínseco à natureza da tecnologia que tal processo de acumulação deva ocorrer, e nem sempre assim se dá a evolução. O fato de muitas sociedades terem permanecido estagnadas por longos períodos, mesmo quando se encontravam em estágios relativamente avançados da evolução tecnológica, e de algumas terem chegado a regredir e a perder técnicas que receberam e acumularam, demonstra a natureza ambígua da tecnologia e a importância fundamental de relacioná-la a outros fatores sociais.

Encyclopædia Britannica do Brasil, versão eletrônica (com adaptações).

José

E agora, José?
A festa acabou,
a luz apagou,
o povo sumiu,
a noite esfriou,
e agora, José?
e agora, você?
você que é sem nome,
que zomba dos outros,
você que faz versos
que ama, protesta?
e agora, José?

Está sem mulher,
está sem discurso,
está sem carinho,
já não pode beber,

já não pode fumar,
cuspir já não pode,
a noite esfriou,
o dia não veio,
o bonde não veio,
o risco não veio,
não veio a utopia,
e tudo acabou
e tudo fugiu
e tudo mofou
e agora, José?
(...)
Com a chave na mão
quer abrir a porta,
não existe porta:
quer morrer no mar,

mas o mar secou;
quer ir para Minas
Minas não há mais.
José, e agora?
(...)
Sozinho no escuro,
qual bicho-do-mato,
sem teogonia
sem parede nua,
para se encostar,
sem cavalo preto
que fuja a galope
você marcha, José!
José, para onde?

Carlos Drummond de Andrade. *Obra completa*. Rio de Janeiro: Aguilar, 1964, p. 130.

Considerando que as idéias apresentadas nos textos da prova objetiva de língua portuguesa e nos fragmentos acima têm caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo, posicionando-se a respeito do tema a seguir.

O PROGRESSO TECNOLÓGICO TRAZ FELICIDADE PARA A HUMANIDADE?