



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

CARGO:
ANALISTA

ÁREA:
Área de Conhecimento 3

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 penalização; 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 de 1 a 9

No exercício de um determinado ano, a empresa Alpha apresentou, na demonstração de sua contabilidade, os quadros mostrados abaixo, nos quais, todos os valores estão em reais.

I	
ativo	
circulante	157.020
disponibilidades	1.200
aplicações financeiras	16.500
contas a receber	125.000
estoques	13.000
despesas no período seguinte	120
adiantamentos e outras	1.200

II	
passivo	
circulante	158.600
fornecedores	65.600
empréstimos bancários	35.000
tributos devidos	25.500
salários e encargos a pagar	13.600
dividendos a pagar	18.900

III	
ativo	
realizável a longo prazo	3.268
empréstimos	1.650
sociedades coligadas	1.266
depósitos compulsórios	352

IV	
ativo	
permanente	72.322
investimentos	5.000
imobilizado	67.200
diferido	122

V	
passivo	
exigível a longo prazo	98.663
empréstimos bancários	13.000
tributos parcelados	23.000
financiamentos	62.663

VI	
resultado de exercícios futuros	1.084
receitas futuras	1.350
despesas provisionadas	(266)

VII	
patrimônio líquido	(25.737)
capital social	100.000
reservas de capital	20.000
reservas de lucros	0
prejuízos acumulados	(145.737)

QUESTÃO 1

Considerando o quadro I do texto CE-I, julgue os itens que se seguem, referentes ao ativo circulante de uma empresa.

- Os elementos realizáveis do ativo circulante são realizados no curso do exercício social subsequente, quando o ciclo operacional da empresa é normal.
- São despesas do período seguinte os mesmos valores suscetíveis de registro como diferido, havendo distinção apenas em função do prazo de realização.
- Em adiantamentos e outras, no quadro I, podem estar incluídos adiantamentos de viagens para empregados, quando em serviço, podendo ser administrativos, operacionais ou comerciais.
- Em estoques do ativo circulante, devem ser incluídos apenas os produtos acabados ou mercadorias para revenda, ou seja, aquelas adquiridas de terceiros, comumente de indústrias, para colocação na forma de atacado ou varejo.
- No recebimento de cliente de conta registrada em contas a receber, é requerido um débito nas disponibilidades, podendo ser banco ou caixa, e um crédito em contas a receber.

QUESTÃO 2

Levando em consideração a demonstração contida no quadro II do texto CE-I, julgue os itens a seguir, relativos ao passivo circulante de uma companhia.

- Em condições normais, o passivo circulante registra, dos empréstimos de longo prazo destinados ao financiamento de ativo permanente, apenas o valor vencível no exercício social subsequente.
- No passivo circulante de uma empresa, registram-se apenas os impostos devidos e com vencimento certo; portanto, não há registro de provisões, como a de imposto de renda e de contingências tributárias.
- O pagamento de empréstimo bancário implica um registro a crédito nessa conta passiva.
- No passivo circulante, registram-se os adiantamentos feitos a fornecedores por conta de bens em processo de fabricação, para entrega no curso do exercício social seguinte ao do balanço.
- Os dividendos a pagar são contabilizados no passivo circulante em contrapartida de um débito em lucros ou prejuízos acumulados.

QUESTÃO 3

Considerando o quadro III do texto CE-I, julgue os itens seguintes, com relação ao ativo realizável a longo prazo de uma empresa.

- 1 Registram-se nesse grupo patrimonial os adiantamentos ou empréstimos a sociedades coligadas ou controladas que não constituírem negócios usuais na exploração do objeto da companhia, independentemente do vencimento.
- 2 Os valores do ativo realizável a longo prazo de uma empresa são considerados na determinação do quociente de sua liquidez corrente.
- 3 Na consolidação das demonstrações contábeis, os valores registrados em sociedades coligadas são eliminados, caso essas empresas façam parte da mesma consolidação contábil.
- 4 Não se aplica provisão para perdas prováveis aos valores registrados nesse grupo do ativo.
- 5 Os empréstimos ativos em moeda estrangeira devem ser convertidos para o real trinta dias antes do encerramento do exercício social, qualquer que seja a variação do câmbio no período.

QUESTÃO 4

Acerca do ativo permanente de uma empresa, julgue os itens que se seguem, considerando o quadro IV do texto CE-I.

- 1 Segundo as normas contábeis dos Estados Unidos da América (USGAAP) e do Brasil, o *leasing* financeiro de uma máquina, com vida útil de dez anos, deve ser objeto de contabilização pela arrendatária no ativo imobilizado, em contrapartida de uma dívida correspondente no passivo.
- 2 A diminuição de valor dos elementos do ativo imobilizado será registrada periodicamente nas contas de depreciação, quando corresponder à perda do valor dos direitos que têm por objeto bens físicos sujeitos a desgastes ou perda de utilidade por uso, ação da natureza ou obsolescência.
- 3 Segundo a lei das sociedades por ações, os bens do imobilizado devem ser avaliados contabilmente pelo valor presente do fluxo de caixa descontado da sua perspectiva de rentabilidade futura.
- 4 Os investimentos devem ser avaliados pela equivalência patrimonial sempre que feitos em coligadas, independentemente da influência ou da relevância.
- 5 No ativo diferido, devem ser registradas as aplicações de recursos em despesas que contribuirão para a formação do resultado de mais de um exercício social, inclusive os juros pagos ou creditados aos acionistas durante o período que anteceder o início das operações sociais.

QUESTÃO 5

Levando em conta o quadro V do texto CE-I, julgue os seguintes itens, relativos ao passivo exigível a longo prazo de uma companhia.

- 1 As obrigações relativas a contingências tributárias, trabalhistas e cíveis, se tiverem previsão de pagamento em prazo maior que um exercício social, no caso de ciclo operacional normal, serão registradas no passivo exigível a longo prazo de uma empresa.
- 2 O passivo de empréstimos bancários só deve conter juros e demais encargos incorridos até a data de encerramento do exercício social.
- 3 Os tributos parcelados com juros prefixados podem incluir juros e encargos futuros com as taxas estabelecidas na legislação fiscal.
- 4 Os tributos com pagamento diferido, mesmo vencíveis após o término do exercício social subsequente, devem ser registrados no passivo circulante, em todos os casos.
- 5 Os financiamentos vencíveis após o término do exercício social seguinte, utilizando como instrumento debêntures conversíveis em ações de emissão da companhia, serão registrados nesse grupo contábil enquanto não for feita a opção de conversibilidade.

QUESTÃO 6

Considerando o quadro VI do texto CE-I, julgue os itens a seguir, com relação ao resultado de exercícios futuros de uma empresa.

- 1 São registradas nesse grupo contábil as receitas de períodos seguintes, inclusive as a receber, desde que contratadas.
- 2 O provisionamento das despesas correspondentes às receitas futuras é feito a crédito desse grupo, em contrapartida das disponibilidades.
- 3 A liquidação do resultado de exercícios futuros, quando incorrido ou efetivado, é feita diretamente em conta de patrimônio líquido.
- 4 Aluguéis recebidos antecipadamente são passíveis de registro nesse grupo.
- 5 O deságio de investimento decorrente de expectativa de resultado futuro, não-eliminado no processo de consolidação, será registrado em conta apropriada de resultados de exercícios futuros do balanço consolidado.

QUESTÃO 7

Julgue os itens seguintes, referentes ao patrimônio líquido de uma empresa, levando em consideração o quadro VII do texto CE-I.

- 1 O patrimônio líquido com valor menor que zero é resultado de um passivo a descoberto.
- 2 Uma empresa com situação líquida negativa em decorrência de prejuízos anuais sucessivos, em condições normais, não deve registrar o ativo de crédito de imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido originado dos prejuízos fiscais, em razão da incerteza acerca de sua realização financeira.
- 3 No exemplo referido, os prejuízos acumulados podem ser absorvidos, parcialmente, por reservas de capital.
- 4 De acordo com a respectiva lei, uma sociedade anônima que apresente um saldo negativo em seu patrimônio líquido pode pagar dividendos aos seus acionistas possuidores de ações ordinárias.
- 5 Mesmo mantendo uma situação líquida patrimonial negativa, não há impedimento para aproveitar a dedutibilidade de juros sobre capital próprio para fins de imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido, se a sociedade decidir pelo seu pagamento.

QUESTÃO 8

A partir do balanço patrimonial da empresa Alpha mostrado no texto CE-I, para inverter o saldo negativo da situação líquida patrimonial dessa empresa, seria suficiente

- 1 elevar o seu capital social por incorporação do saldo da reserva de capital.
- 2 elevar o seu capital social por subscrição de novas ações, com integralização em bens para o ativo imobilizado, no valor de R\$ 50.000,00.
- 3 reavaliar o seu ativo imobilizado em valor superior ao saldo negativo.
- 4 que ela estabelecesse um contrato de longo prazo — dez anos, por exemplo — para fornecimento de bens e/ou prestação de serviços com valor de R\$ 600.000,00.
- 5 que ela incorporasse outra empresa controlada com patrimônio líquido positivo de R\$ 40.000,00, na qual ela detivesse participação de 60%.

Com base no balanço patrimonial da empresa Alpha, apresentado nos quadros de I a VII do texto CE-I, julgue os itens que se seguem.

- ❶ Caso a empresa venha a apresentar um balanço com o ativo circulante líquido — ativo circulante deduzido do passivo circulante —, o total do ativo será de R\$ 64.010,00 e o patrimônio líquido passará a ter valor positivo.
- ❷ O investimento em coligada que, por redução do valor contábil do investimento, deixar de ser relevante, continuará sendo avaliado pela equivalência patrimonial, caso essa redução não seja considerada de caráter permanente, devendo todos os seus reflexos serem evidenciados, segregadamente, em nota explicativa.
- ❸ Caso tivesse ocorrido o pagamento de um passivo circulante de R\$ 15.000,00, com a utilização das disponibilidades e aplicações financeiras, o índice de liquidez da empresa teria sofrido uma leve queda.
- ❹ Admitindo-se a hipótese de uma causa que a empresa ganhasse na justiça, que provocasse o decaimento de dívida já reconhecida, por baixa sem liquidação financeira, o seu patrimônio líquido seria ainda menor que o apresentado.
- ❺ Caso no balanço tivessem sido reconhecidos os efeitos inflacionários do último período contábil, na modalidade da extinta sistemática legal, corrigindo-se o ativo permanente e o patrimônio líquido negativo, o efeito no resultado seria positivo, ou seja, restaria um saldo credor de correção monetária a ser reconhecido no resultado.

QUESTÃO 10

A empresa Beta incorreu em custos diretos de R\$ 100.000,00 e custos indiretos de R\$ 200.000,00 na produção de dois produtos, A e B, iniciada e terminada em determinado mês. Os custos diretos ocorreram em igualdade de condições para cada produto, enquanto os custos indiretos foram apropriados pelo número de horas-máquina utilizadas para a produção de cada produto, na proporção de 60% para o produto A e de 40% para o produto B.

Com base na situação hipotética apresentada, julgue os itens abaixo, relativos a custos.

- ❶ Para efeito de apropriação contábil aos estoques, na preparação do balanço, em consonância com as exigências da Lei das S.A., o valor que seria registrado levaria em conta apenas os custos diretos.
- ❷ Na hipótese de um aumento do volume de produção do produto A, ainda dentro da capacidade instalada da empresa, o único custo a sofrer variação em função desse aumento seria o variável, direto ou indireto.
- ❸ Na análise de um projeto de terceirização de uma parte da produção, os custos internos a serem comparados com o preço a ser pago ao terceiro que irá assumir o processo externamente à companhia seriam os fixos — a serem mantidos, evitados e descontinuados — e os variáveis.
- ❹ O aumento de produção e venda do produto B, mantido o preço unitário e dentro da capacidade instalada, aumentaria a margem de lucro operacional, em razão da redução do custo unitário de produção.
- ❺ Adotado o sistema de custeio por absorção, o custo total no período teria sido maior que R\$ 170.000,00 para a produção do produto B.

demonstração do resultado do exercício de 2000 (em R\$)

receita bruta de vendas	132.000
impostos	(22.440)
receita líquida	109.560
CMV	(37.000)
lucro bruto	72.560
despesas comerciais	(22.000)
despesas gerais e administrativas	(13.000)
despesas financeiras	(3.200)
depreciação e amortização	(15.000)
resultado de eq. patrimonial	2.000
outras despesas	(400)
lucro operacional	20.960
resultado não-operacional	(1.200)
lucro antes IR e CSLL	19.760
IR e CSLL	(6.038)
lucro líquido	13.722

Com base na demonstração do exercício de 2000 de determinada empresa, apresentada acima, julgue os itens a seguir.

- ❶ No valor de R\$ 22.440,00 de impostos, estão incluídos ICMS, PIS/PASEP e COFINS incidentes sobre a receita bruta.
- ❷ Em outras despesas, está incluído o imposto de renda retido na fonte (IRRF) incidente sobre a receita de equivalência patrimonial.
- ❸ Caso essa empresa tivesse operado com prejuízo fiscal igual ou maior que R\$ 19.760,00 em 1999 e tivesse registrado contabilmente o crédito tributário correspondente, em 2000 a sua demonstração de resultado mostraria um valor de IR e CSLL igual a zero.
- ❹ O IR e a CSLL devem ser calculados sobre o lucro antes dessas mesmas despesas, independentemente de existir adição ou exclusão permanente para fins de pagamento desses tributos.
- ❺ As vendas para o mercado exterior devem estar registradas nas receitas, enquanto as aquisições do mercado externo devem estar registradas nas despesas, sempre que não se puder esperar mais benefício do capital aplicado.

Quanto à fusão, à incorporação, à cisão e à consolidação de demonstrações contábeis de sociedades por ações, julgue os itens que se seguem.

- ❶ Na fusão de duas empresas, ambas se extinguem e surge uma nova empresa que sucederá aquelas em todos os seus direitos e obrigações.
- ❷ No caso de uma *joint venture* de duas empresas assumindo o controle conjunto de uma terceira, na consolidação das demonstrações contábeis, os componentes do ativo e do passivo, as receitas e as despesas da sociedade controlada deverão ser agregados às demonstrações contábeis consolidadas de cada investidora, na proporção da participação destas no seu capital social.
- ❸ A cisão é a operação pela qual a companhia recebe parcelas de patrimônio de uma ou mais sociedades, constituídas para esse fim ou já existentes, recebendo mais acionistas.
- ❹ Na incorporação de uma subsidiária integral por sua controladora, o aumento do patrimônio líquido da incorporadora será igual ao patrimônio líquido da empresa incorporada.
- ❺ Na consolidação de um balanço de uma empresa controlada com o da sua controladora, os valores de contas a receber de ambas se somam, a menos que existam saldos a receber e a pagar entre elas.

QUESTÃO 13

No que se refere a demonstrações contábeis e normas de contabilidade, julgue os itens seguintes.

- ❶ No Brasil, utiliza-se a demonstração das origens e aplicações de recursos (DOAR) para evidenciar a movimentação de capitais de uma empresa em um dado período, enquanto nos EUA é utilizado o fluxo de caixa.
- ❷ A participação governamental em uma companhia pode dar-se de forma direta ou indireta, nos níveis federal, estadual ou municipal, assumindo ou não o seu controle societário e, sempre que houver o controle indireto, o poder de mando será efetivamente governamental.
- ❸ Como regra geral, os itens monetários, ativos e passivos, são os únicos a provocar ganho ou perda de conversão para moeda estrangeira.
- ❹ Não é de bom princípio que o orçamento de uma empresa tenha as suas peças formatadas e definidas com rubricas alinhadas aos conceitos adotados pela contabilidade, no que se refere a receitas, despesas, ativos, passivos e outros fluxos.
- ❺ Equivalência patrimonial corresponde ao valor do investimento determinado mediante a aplicação da percentagem de participação apenas no capital preferencial sobre o patrimônio líquido de cada coligada, sua equiparada e controlada.

Engenharia genética fabrica o fator VIII e protege hemofílicos

Ausente nos hemofílicos do tipo A, o fator VIII da coagulação sanguínea será desenvolvido por engenharia genética, em uma iniciativa inédita no Brasil, apoiada pela FINEP. A nova tecnologia reduzirá a dependência de doações e a contaminação por vírus e bactérias dos hemofílicos do tipo A. Segundo dados de 1998, do Ministério da Saúde, existem no país 5,6 milhões de hemofílicos do tipo A. A hemofilia A é uma doença recessiva ligada ao sexo masculino, que apresenta uma incidência de cerca de 1 para 500 homens, e consiste na deficiência de fator plasmático VIII.

Pesquisadores do Hemocentro de Ribeirão Preto, do Instituto de Química da Universidade de São Paulo (USP), do Centro de Biotecnologia do Rio Grande do Sul e do Laboratório de Biologia Molecular do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade de Brasília trabalharão durante três anos para produzir proteína de origem humana que substituirá o plasma, matéria-prima tradicional do fator VIII.

A FINEP destinará para o projeto R\$ 3,6 milhões, em três anos, previstos no PPA (Plano Plurianual) do governo federal. Do total, cada instituição vai receber R\$ 300 mil por ano. De acordo com a chefe do Departamento de Saúde da FINEP, Maura Pacheco, o Brasil hoje importa anualmente 98% do fator VIII que utiliza, gastando para isso R\$ 50 milhões.

Com o domínio desse novo processo, o país ainda poderá conquistar uma fatia do mercado mundial. Atualmente, o fator VIII, obtido por engenharia genética, chega a ter uma participação de até 50% nos mercados dos Estados Unidos, da Alemanha e da França, onde foi lançado comercialmente em 1994.

Internet: <www.finep.gov.br> (com adaptações).

Considere hipoteticamente que, devido às peculiaridades dos trabalhos a serem desenvolvidos em cada uma das instituições mencionadas no texto CE-II, o repasse dos recursos em 2001, primeiro ano de vigência do projeto, seja feito em parcelas de igual valor, de acordo com o cronograma abaixo.

Cronograma de desembolso financeiro

instituição	n.º de parcelas	data(s) de desembolso
X	1	1/3/2001
Y	2	1/3/2001 e 1/9/2001
Z	3	1/3/2001, 1/6/2001 e 1/9/2001
W	4	1/3/2001, 1/6/2001, 1/9/2001 e 1/12/2001

Com base nas informações do texto CE-II e na situação hipotética apresentada, julgue os itens seguintes.

- ❶ Considerando que a população brasileira atual seja de 167 milhões de habitantes, conclui-se que mais de 3,5% dessa população sofrem de hemofilia do tipo A.
- ❷ Se, com a tecnologia atual, os gastos com a produção de uma certa quantidade do fator VIII no Brasil fossem iguais aos gastos com a importação da mesma quantidade desse fator, então o Brasil estaria gastando hoje mais de R\$ 1 milhão por ano com a parte do fator VIII que não é importada.
- ❸ É financeiramente mais vantajoso para a instituição X aplicar, por um período de três meses, parte da sua parcela em uma aplicação financeira que pague uma taxa de juros compostos mensais de 1% ao mês, com capitalização trimestral, do que investir a mesma quantia, pelo mesmo tempo, em uma outra aplicação financeira que pague uma taxa nominal de juros compostos de 12% ao ano, com capitalização mensal.
- ❹ Se a instituição X gastar 60% do montante da sua primeira parcela e aplicar o restante a uma taxa de juros simples de 2% ao mês, com capitalização trimestral, então ao final de 3 meses o montante aplicado será superior a R\$ 127.000,00.
- ❺ Considerando que as instituições X e Y aplicassem o montante das suas primeiras parcelas, na data do seu desembolso, a uma taxa de juros compostos de 3% ao trimestre, por ocasião da liberação da segunda parcela da instituição Y, o montante aplicado da instituição X superaria o montante total da instituição Y em mais de R\$ 9.000,00.

QUESTÃO 15

Ainda com base nas informações do texto CE-II e na situação hipotética apresentada e supondo que todas as instituições apliquem cada parcela recebida, na data em que ocorre o desembolso, a uma taxa de juros compostos de 5% ao trimestre, com capitalização trimestral, julgue os itens que se seguem.

- ❶ O valor atual, em 1/3/2001, do total de recursos destinados à instituição X era superior a 110% do valor atual, em 1/3/2001, do total de recursos destinados à instituição W.
- ❷ O valor atual, em 1/3/2001, do montante total destinado à instituição Y era superior a R\$ 280 mil.
- ❸ O valor atual, em 1/3/2001, do montante total destinado à instituição Z era inferior a R\$ 290 mil.
- ❹ O valor atual, em 1/6/2001, do montante total destinado à instituição W será superior a R\$ 300 mil.
- ❺ Se a instituição X aplicar toda a sua parcela por um período de 6 meses e, ao final do período, contar com um montante de R\$ 330 mil, e se a taxa de inflação nesse período for de 6%, então é correto afirmar que a taxa real de juros paga nesse investimento será superior a 4%.

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.

- 1 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.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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.

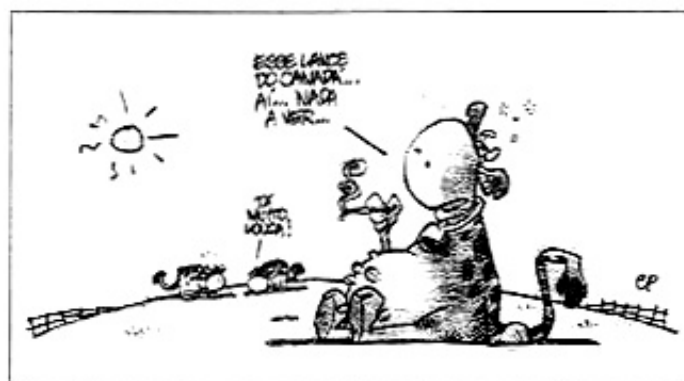
- 1 O termo **genoma** designa a coleção de genes com as informações para formar um indivíduo de uma espécie.
- 2 Uma das surpresas anunciadas pelos cientistas é o número de genes apresentado pelo ser humano, bem inferior ao que se supunha.
- 3 A acentuada diferença entre o código genético de cada indivíduo 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.
- 4 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.
- 5 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.

- 1 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.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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.



Claudio Pavia. "Opinião", *Rev. 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, teclar 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	I
1									
2	ANO	1997	1998	1999					
3	Projeto 1	15000	12000	10000					
4	Projeto 2	11000	16000	14000					
5	Projeto 3	30000	20000	10000					

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 ; teclar ; 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 $=B3+C3$ 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  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.



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.

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

QUESTÃO 26

It can be concluded from text LI-I that

- ❶ technology evaluation is only a scientific matter.
- ❷ mechanisms should substitute for technical progress.
- ❸ technology has to be controlled to prevent its bad consequences.
- ❹ about twenty years ago, the French Government could take decisions concerning nuclear matters.
- ❺ 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.

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

QUESTÃO 28

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

- ❶ The nominated *rapporteur* collects opinions from every person and organization.
- ❷ The *rapporteur* may get in touch with foreign firms related to his study.
- ❸ Other experts throughout other countries may also take part in the *rapporteur's* study.
- ❹ The POESCT is a French institution.
- ❺ 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: Palcos, 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, desnorreadas 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.

Leandro Schreiber. *Desmistificando a redação*. Florianópolis: Palcos, 1997, p. 71 (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 desnorreadas 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.

Enciclopédia Britânica 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. 133.

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?

QUESTÃO 3

Considerando o quadro III do texto CE-I, julgue os itens seguintes, com relação ao ativo realizável a longo prazo de uma empresa.

- 1 Registram-se nesse grupo patrimonial os adiantamentos ou empréstimos a sociedades coligadas ou controladas que não constituírem negócios usuais na exploração do objeto da companhia, independentemente do vencimento.
- 2 Os valores do ativo realizável a longo prazo de uma empresa são considerados na determinação do quociente de sua liquidez corrente.
- 3 Na consolidação das demonstrações contábeis, os valores registrados em sociedades coligadas são eliminados, caso essas empresas façam parte da mesma consolidação contábil.
- 4 Não se aplica provisão para perdas prováveis aos valores registrados nesse grupo do ativo.
- 5 Os empréstimos ativos em moeda estrangeira devem ser convertidos para o real trinta dias antes do encerramento do exercício social, qualquer que seja a variação do câmbio no período.

QUESTÃO 4

Acerca do ativo permanente de uma empresa, julgue os itens que se seguem, considerando o quadro IV do texto CE-I.

- 1 Segundo as normas contábeis dos Estados Unidos da América (USGAAP) e do Brasil, o *leasing* financeiro de uma máquina, com vida útil de dez anos, deve ser objeto de contabilização pela arrendatária no ativo imobilizado, em contrapartida de uma dívida correspondente no passivo.
- 2 A diminuição de valor dos elementos do ativo imobilizado será registrada periodicamente nas contas de depreciação, quando corresponder à perda do valor dos direitos que têm por objeto bens físicos sujeitos a desgastes ou perda de utilidade por uso, ação da natureza ou obsolescência.
- 3 Segundo a lei das sociedades por ações, os bens do imobilizado devem ser avaliados contabilmente pelo valor presente do fluxo de caixa descontado da sua perspectiva de rentabilidade futura.
- 4 Os investimentos devem ser avaliados pela equivalência patrimonial sempre que feitos em coligadas, independentemente da influência ou da relevância.
- 5 No ativo diferido, devem ser registradas as aplicações de recursos em despesas que contribuirão para a formação do resultado de mais de um exercício social, inclusive os juros pagos ou creditados aos acionistas durante o período que anteceder o início das operações sociais.

QUESTÃO 5

Levando em conta o quadro V do texto CE-I, julgue os seguintes itens, relativos ao passivo exigível a longo prazo de uma companhia.

- 1 As obrigações relativas a contingências tributárias, trabalhistas e cíveis, se tiverem previsão de pagamento em prazo maior que um exercício social, no caso de ciclo operacional normal, serão registradas no passivo exigível a longo prazo de uma empresa.
- 2 O passivo de empréstimos bancários só deve conter juros e demais encargos incorridos até a data de encerramento do exercício social.
- 3 Os tributos parcelados com juros prefixados podem incluir juros e encargos futuros com as taxas estabelecidas na legislação fiscal.
- 4 Os tributos com pagamento diferido, mesmo vencíveis após o término do exercício social subsequente, devem ser registrados no passivo circulante, em todos os casos.
- 5 Os financiamentos vencíveis após o término do exercício social seguinte, utilizando como instrumento debêntures conversíveis em ações de emissão da companhia, serão registrados nesse grupo contábil enquanto não for feita a opção de conversibilidade.

QUESTÃO 6

Considerando o quadro VI do texto CE-I, julgue os itens a seguir, com relação ao resultado de exercícios futuros de uma empresa.

- 1 São registradas nesse grupo contábil as receitas de períodos seguintes, inclusive as a receber, desde que contratadas.
- 2 O provisionamento das despesas correspondentes às receitas futuras é feito a crédito desse grupo, em contrapartida das disponibilidades.
- 3 A liquidação do resultado de exercícios futuros, quando incorrido ou efetivado, é feita diretamente em conta de patrimônio líquido.
- 4 Aluguéis recebidos antecipadamente são passíveis de registro nesse grupo.
- 5 O deságio de investimento decorrente de expectativa de resultado futuro, não-eliminado no processo de consolidação, será registrado em conta apropriada de resultados de exercícios futuros do balanço consolidado.

QUESTÃO 7

Julgue os itens seguintes, referentes ao patrimônio líquido de uma empresa, levando em consideração o quadro VII do texto CE-I.

- 1 O patrimônio líquido com valor menor que zero é resultado de um passivo a descoberto.
- 2 Uma empresa com situação líquida negativa em decorrência de prejuízos anuais sucessivos, em condições normais, não deve registrar o ativo de crédito de imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido originado dos prejuízos fiscais, em razão da incerteza acerca de sua realização financeira.
- 3 No exemplo referido, os prejuízos acumulados podem ser absorvidos, parcialmente, por reservas de capital.
- 4 De acordo com a respectiva lei, uma sociedade anônima que apresente um saldo negativo em seu patrimônio líquido pode pagar dividendos aos seus acionistas possuidores de ações ordinárias.
- 5 Mesmo mantendo uma situação líquida patrimonial negativa, não há impedimento para aproveitar a dedutibilidade de juros sobre capital próprio para fins de imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido, se a sociedade decidir pelo seu pagamento.

QUESTÃO 8

A partir do balanço patrimonial da empresa Alpha mostrado no texto CE-I, para inverter o saldo negativo da situação líquida patrimonial dessa empresa, seria suficiente

- 1 elevar o seu capital social por incorporação do saldo da reserva de capital.
- 2 elevar o seu capital social por subscrição de novas ações, com integralização em bens para o ativo imobilizado, no valor de R\$ 50.000,00.
- 3 reavaliar o seu ativo imobilizado em valor superior ao saldo negativo.
- 4 que ela estabelecesse um contrato de longo prazo — dez anos, por exemplo — para fornecimento de bens e/ou prestação de serviços com valor de R\$ 600.000,00.
- 5 que ela incorporasse outra empresa controlada com patrimônio líquido positivo de R\$ 40.000,00, na qual ela detivesse participação de 60%.

Com base no balanço patrimonial da empresa Alpha, apresentado nos quadros de I a VII do texto CE-I, julgue os itens que se seguem.

- ❶ Caso a empresa venha a apresentar um balanço com o ativo circulante líquido — ativo circulante deduzido do passivo circulante —, o total do ativo será de R\$ 64.010,00 e o patrimônio líquido passará a ter valor positivo.
- ❷ O investimento em coligada que, por redução do valor contábil do investimento, deixar de ser relevante, continuará sendo avaliado pela equivalência patrimonial, caso essa redução não seja considerada de caráter permanente, devendo todos os seus reflexos serem evidenciados, segregadamente, em nota explicativa.
- ❸ Caso tivesse ocorrido o pagamento de um passivo circulante de R\$ 15.000,00, com a utilização das disponibilidades e aplicações financeiras, o índice de liquidez da empresa teria sofrido uma leve queda.
- ❹ Admitindo-se a hipótese de uma causa que a empresa ganhasse na justiça, que provocasse o decaimento de dívida já reconhecida, por baixa sem liquidação financeira, o seu patrimônio líquido seria ainda menor que o apresentado.
- ❺ Caso no balanço tivessem sido reconhecidos os efeitos inflacionários do último período contábil, na modalidade da extinta sistemática legal, corrigindo-se o ativo permanente e o patrimônio líquido negativo, o efeito no resultado seria positivo, ou seja, restaria um saldo credor de correção monetária a ser reconhecido no resultado.

QUESTÃO 10

A empresa Beta incorreu em custos diretos de R\$ 100.000,00 e custos indiretos de R\$ 200.000,00 na produção de dois produtos, A e B, iniciada e terminada em determinado mês. Os custos diretos ocorreram em igualdade de condições para cada produto, enquanto os custos indiretos foram apropriados pelo número de horas-máquina utilizadas para a produção de cada produto, na proporção de 60% para o produto A e de 40% para o produto B.

Com base na situação hipotética apresentada, julgue os itens abaixo, relativos a custos.

- ❶ Para efeito de apropriação contábil aos estoques, na preparação do balanço, em consonância com as exigências da Lei das S.A., o valor que seria registrado levaria em conta apenas os custos diretos.
- ❷ Na hipótese de um aumento do volume de produção do produto A, ainda dentro da capacidade instalada da empresa, o único custo a sofrer variação em função desse aumento seria o variável, direto ou indireto.
- ❸ Na análise de um projeto de terceirização de uma parte da produção, os custos internos a serem comparados com o preço a ser pago ao terceiro que irá assumir o processo externamente à companhia seriam os fixos — a serem mantidos, evitados e descontinuados — e os variáveis.
- ❹ O aumento de produção e venda do produto B, mantido o preço unitário e dentro da capacidade instalada, aumentaria a margem de lucro operacional, em razão da redução do custo unitário de produção.
- ❺ Adotado o sistema de custeio por absorção, o custo total no período teria sido maior que R\$ 170.000,00 para a produção do produto B.

demonstração do resultado do exercício de 2000 (em R\$)

receita bruta de vendas	132.000
impostos	(22.440)
receita líquida	109.560
CMV	(37.000)
lucro bruto	72.560
despesas comerciais	(22.000)
despesas gerais e administrativas	(13.000)
despesas financeiras	(3.200)
depreciação e amortização	(15.000)
resultado de eq. patrimonial	2.000
outras despesas	(400)
lucro operacional	20.960
resultado não-operacional	(1.200)
lucro antes IR e CSLL	19.760
IR e CSLL	(6.038)
lucro líquido	13.722

Com base na demonstração do exercício de 2000 de determinada empresa, apresentada acima, julgue os itens a seguir.

- 1 No valor de R\$ 22.440,00 de impostos, estão incluídos ICMS, PIS/PASEP e COFINS incidentes sobre a receita bruta.
- 2 Em outras despesas, está incluído o imposto de renda retido na fonte (IRRF) incidente sobre a receita de equivalência patrimonial.
- 3 Caso essa empresa tivesse operado com prejuízo fiscal igual ou maior que R\$ 19.760,00 em 1999 e tivesse registrado contabilmente o crédito tributário correspondente, em 2000 a sua demonstração de resultado mostraria um valor de IR e CSLL igual a zero.
- 4 O IR e a CSLL devem ser calculados sobre o lucro antes dessas mesmas despesas, independentemente de existir adição ou exclusão permanente para fins de pagamento desses tributos.
- 5 As vendas para o mercado exterior devem estar registradas nas receitas, enquanto as aquisições do mercado externo devem estar registradas nas despesas, sempre que não se puder esperar mais benefício do capital aplicado.

Quanto à fusão, à incorporação, à cisão e à consolidação de demonstrações contábeis de sociedades por ações, julgue os itens que se seguem.

- 1 Na fusão de duas empresas, ambas se extinguem e surge uma nova empresa que sucederá aquelas em todos os seus direitos e obrigações.
- 2 No caso de uma *joint venture* de duas empresas assumindo o controle conjunto de uma terceira, na consolidação das demonstrações contábeis, os componentes do ativo e do passivo, as receitas e as despesas da sociedade controlada deverão ser agregados às demonstrações contábeis consolidadas de cada investidora, na proporção da participação destas no seu capital social.
- 3 A cisão é a operação pela qual a companhia recebe parcelas de patrimônio de uma ou mais sociedades, constituídas para esse fim ou já existentes, recebendo mais acionistas.
- 4 Na incorporação de uma subsidiária integral por sua controladora, o aumento do patrimônio líquido da incorporadora será igual ao patrimônio líquido da empresa incorporada.
- 5 Na consolidação de um balanço de uma empresa controlada com o da sua controladora, os valores de contas a receber de ambas se somam, a menos que existam saldos a receber e a pagar entre elas.

No que se refere a demonstrações contábeis e normas de contabilidade, julgue os itens seguintes.

- 1 No Brasil, utiliza-se a demonstração das origens e aplicações de recursos (DOAR) para evidenciar a movimentação de capitais de uma empresa em um dado período, enquanto nos EUA é utilizado o fluxo de caixa.
- 2 A participação governamental em uma companhia pode dar-se de forma direta ou indireta, nos níveis federal, estadual ou municipal, assumindo ou não o seu controle societário e, sempre que houver o controle indireto, o poder de mando será efetivamente governamental.
- 3 Como regra geral, os itens monetários, ativos e passivos, são os únicos a provocar ganho ou perda de conversão para moeda estrangeira.
- 4 Não é de bom princípio que o orçamento de uma empresa tenha as suas peças formatadas e definidas com rubricas alinhadas aos conceitos adotados pela contabilidade, no que se refere a receitas, despesas, ativos, passivos e outros fluxos.
- 5 Equivalência patrimonial corresponde ao valor do investimento determinado mediante a aplicação da percentagem de participação apenas no capital preferencial sobre o patrimônio líquido de cada coligada, sua equiparada e controlada.

Engenharia genética fabrica o fator VIII e protege hemofílicos

Ausente nos hemofílicos do tipo A, o fator VIII da coagulação sanguínea será desenvolvido por engenharia genética, em uma iniciativa inédita no Brasil, apoiada pela FINEP. A nova tecnologia reduzirá a dependência de doações e a contaminação por vírus e bactérias dos hemofílicos do tipo A. Segundo dados de 1998, do Ministério da Saúde, existem no país 5,6 milhões de hemofílicos do tipo A. A hemofilia A é uma doença recessiva ligada ao sexo masculino, que apresenta uma incidência de cerca de 1 para 500 homens, e consiste na deficiência de fator plasmático VIII.

Pesquisadores do Hemocentro de Ribeirão Preto, do Instituto de Química da Universidade de São Paulo (USP), do Centro de Biotecnologia do Rio Grande do Sul e do Laboratório de Biologia Molecular do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade de Brasília trabalharão durante três anos para produzir proteína de origem humana que substituirá o plasma, matéria-prima tradicional do fator VIII.

A FINEP destinará para o projeto R\$ 3,6 milhões, em três anos, previstos no PPA (Plano Plurianual) do governo federal. Do total, cada instituição vai receber R\$ 300 mil por ano. De acordo com a chefe do Departamento de Saúde da FINEP, Maura Pacheco, o Brasil hoje importa anualmente 98% do fator VIII que utiliza, gastando para isso R\$ 50 milhões.

Com o domínio desse novo processo, o país ainda poderá conquistar uma fatia do mercado mundial. Atualmente, o fator VIII, obtido por engenharia genética, chega a ter uma participação de até 50% nos mercados dos Estados Unidos, da Alemanha e da França, onde foi lançado comercialmente em 1994.

Internet: <www.finep.gov.br> (com adaptações).

Considere hipoteticamente que, devido às peculiaridades dos trabalhos a serem desenvolvidos em cada uma das instituições mencionadas no texto CE-II, o repasse dos recursos em 2001, primeiro ano de vigência do projeto, seja feito em parcelas de igual valor, de acordo com o cronograma abaixo.

Cronograma de desembolso financeiro

instituição	n.º de parcelas	data(s) de desembolso
X	1	1/3/2001
Y	2	1/3/2001 e 1/9/2001
Z	3	1/3/2001, 1/6/2001 e 1/9/2001
W	4	1/3/2001, 1/6/2001, 1/9/2001 e 1/12/2001

Com base nas informações do texto CE-II e na situação hipotética apresentada, julgue os itens seguintes.

- ❶ Considerando que a população brasileira atual seja de 167 milhões de habitantes, conclui-se que mais de 3,5% dessa população sofrem de hemofilia do tipo A.
- ❷ Se, com a tecnologia atual, os gastos com a produção de uma certa quantidade do fator VIII no Brasil fossem iguais aos gastos com a importação da mesma quantidade desse fator, então o Brasil estaria gastando hoje mais de R\$ 1 milhão por ano com a parte do fator VIII que não é importada.
- ❸ É financeiramente mais vantajoso para a instituição X aplicar, por um período de três meses, parte da sua parcela em uma aplicação financeira que pague uma taxa de juros compostos mensais de 1% ao mês, com capitalização trimestral, do que investir a mesma quantia, pelo mesmo tempo, em uma outra aplicação financeira que pague uma taxa nominal de juros compostos de 12% ao ano, com capitalização mensal.
- ❹ Se a instituição X gastar 60% do montante da sua primeira parcela e aplicar o restante a uma taxa de juros simples de 2% ao mês, com capitalização trimestral, então ao final de 3 meses o montante aplicado será superior a R\$ 127.000,00.
- ❺ Considerando que as instituições X e Y aplicassem o montante das suas primeiras parcelas, na data do seu desembolso, a uma taxa de juros compostos de 3% ao trimestre, por ocasião da liberação da segunda parcela da instituição Y, o montante aplicado da instituição X superaria o montante total da instituição Y em mais de R\$ 9.000,00.

QUESTÃO 15

Ainda com base nas informações do texto CE-II e na situação hipotética apresentada e supondo que todas as instituições apliquem cada parcela recebida, na data em que ocorre o desembolso, a uma taxa de juros compostos de 5% ao trimestre, com capitalização trimestral, julgue os itens que se seguem.

- ❶ O valor atual, em 1/3/2001, do total de recursos destinados à instituição X era superior a 110% do valor atual, em 1/3/2001, do total de recursos destinados à instituição W.
- ❷ O valor atual, em 1/3/2001, do montante total destinado à instituição Y era superior a R\$ 280 mil.
- ❸ O valor atual, em 1/3/2001, do montante total destinado à instituição Z era inferior a R\$ 290 mil.
- ❹ O valor atual, em 1/6/2001, do montante total destinado à instituição W será superior a R\$ 300 mil.
- ❺ Se a instituição X aplicar toda a sua parcela por um período de 6 meses e, ao final do período, contar com um montante de R\$ 330 mil, e se a taxa de inflação nesse período for de 6%, então é correto afirmar que a taxa real de juros paga nesse investimento será superior a 4%.

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.

- 1 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.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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.

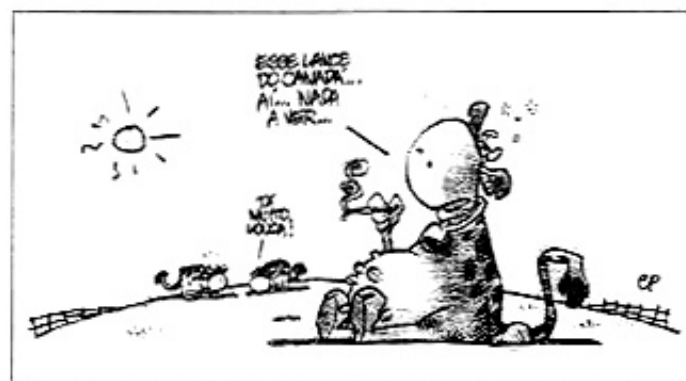
- 1 O termo **genoma** designa a coleção de genes com as informações para formar um indivíduo de uma espécie.
- 2 Uma das surpresas anunciadas pelos cientistas é o número de genes apresentado pelo ser humano, bem inferior ao que se supunha.
- 3 A acentuada diferença entre o código genético de cada indivíduo 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.
- 4 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.
- 5 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.

- 1 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.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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.



Claudio Pavia. "Opinião". *Rev. 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, teclar 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	I
1									
2	ANO	1997	1998	1999					
3	Projeto 1	15000	12000	10000					
4	Projeto 2	11000	16000	14000					
5	Projeto 3	30000	20000	10000					

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 ; teclar ; selecionar as células E3, E4 e E5; clicar no menu ; apontar para a opção Preencher e clicar em Para baixo.







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, teclar 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	I
1									
2	ANO	1997	1998	1999					
3	Projeto 1	15000	12000	10000					
4	Projeto 2	11000	16000	14000					
5	Projeto 3	30000	20000	10000					

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 ; teclar ; selecionar as células E3, E4 e E5; clicar no menu ; apontar para a opção Preencher e clicar em Para baixo.