

**SUPRIDOR(A)****LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 70 questões das Provas Objetivas, todas com valor de 1,0 ponto, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA I	MATEMÁTICA	ATUALIDADES	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões 1 a 10	Questões 11 a 20	Questões 21 a 30	Questões 31 a 70

b) 1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Processo Seletivo Público o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

**Obs.** O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por razões de segurança, o candidato **não** poderá levar o Caderno de Questões.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS.**

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no segundo dia útil após a realização das provas na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** ([www.cesgranrio.org.br](http://www.cesgranrio.org.br)).



**LÍNGUA PORTUGUESA I****Poluição na floresta**

Na semana passada, o ar da capital do Acre, em plena Amazônia, estava mais poluído que o da cidade de São Paulo. O fenômeno, que se repete nos meses de agosto e setembro, é uma espécie de maldição geográfica combinada à irresponsabilidade ambiental. Localizado em uma confluência de correntes de vento que passam sobre o Pará, Mato Grosso e Rondônia, o Acre recebe boa parte da fumaça gerada pelas queimadas nos três estados, os líderes do *ranking* dos incêndios florestais.

10 Para piorar, tem um relevo que amplia o problema. A barreira das correntes de vento representada pela Cordilheira dos Andes faz as nuvens de fumaça pararem sobre o Acre. Com a tendência de aumento das queimadas na região, sabe-se que a situação se tornará cada vez mais grave.

15 Neste ano, a questão ganhou dimensão ainda mais dramática porque o estado vive uma das piores secas de sua história. Os níveis de umidade do ar — num lugar cercado de floresta úmida — chegam a rivalizar com os de Brasília, uma das cidades com o ar mais seco do país.

20 O ar seco e a falta de chuvas deixam a vegetação mais vulnerável ao fogo. O resultado é que os primeiros focos de queimada na região começam a aparecer pelo menos um mês antes do esperado. “O próprio Acre está produzindo muito da fumaça que o sufoca”, explica

25 o agrônomo Evandro Orfanó Figueiredo, da Embrapa. Segundo o cientista, cada hectare de mata consumido pelo fogo lança na atmosfera cerca de 115 toneladas de carbono. Isso é o mesmo que dizer que o peso das árvores é dissolvido e diluído no ar. Só em agosto, o número de fo-

30 cos de incêndio no estado foi cinco vezes maior que o registrado ao longo de todo o ano de 2004. O físico Saulo de Freitas, do Centro de Previsão de Tempo e Estudos climáticos do INPE, explica que a fumaça é apenas a parte visível do problema. No Hospital de Base de Rio Branco,

35 mais de 30% dos atendimentos médicos registrados em agosto foram de crianças e idosos com problemas respiratórios provocados pelo ar contaminado.

Revista *Veja*, 31 ago. 2005

**1**

De acordo com o texto, os estados que são os maiores responsáveis por incêndios florestais são:

- (A) Acre, Amazonas e São Paulo.
- (B) Acre, São Paulo e Pará.
- (C) Acre, Amazonas e Rondônia.
- (D) Pará, Mato Grosso e Rondônia.
- (E) Pará, Mato Grosso e Amazonas.

**2**

A irresponsabilidade ambiental a que se refere o texto se deve a:

- (A) nuvens de fumaça pairando no ar.
- (B) barreira de correntes de vento.
- (C) falta de chuvas da estação.
- (D) clima seco na região.
- (E) aumento de queimadas.

**3**

A causa de a capital do Acre receber parte da fumaça proveniente das queimadas é que:

- (A) há muitas florestas na região atingida pelos recentes incêndios.
- (B) a altura das Cordilheiras dos Andes não deixa o ar circular o suficiente.
- (C) ela se localiza no encontro de correntes de vento vindas de outros estados.
- (D) o relevo geográfico da região favorece a estagnação das nuvens de poluição.
- (E) o ar seco e a falta de chuvas deixam a vegetação mais favorável ao fogo.

**4**

O trecho “Os níveis de umidade do ar – num lugar cercado de floresta úmida – chegam a rivalizar com os de Brasília, uma das cidades com o ar mais seco do país.” (l. 17-19) traz uma noção de:

- (A) causa-efeito.
- (B) contraste.
- (C) detalhamento.
- (D) exemplificação.
- (E) escalonamento.

**5**

A palavra “isso”, na frase “Isso é o mesmo que dizer que ...” (l. 28), se refere ao fato de que:

- (A) diariamente, são lançadas cerca de 115 toneladas de carbono.
- (B) a quantidade de fumaça do incêndio é dissolvida e espalhada no ar.
- (C) a fumaça vem de cada hectare de mata consumido pelo fogo.
- (D) é jogado no ar um tanto de carbono equivalente à quantidade de mata queimada.
- (E) o peso das árvores é de 115 hectares em todo o território queimado.

**6**

Os incêndios florestais que ocorrem \_\_\_\_ partir de agosto caminham em direção \_\_\_\_ grandes cidades e tendem \_\_\_\_ se alastrar pela região.

Preenche corretamente as lacunas do período acima a opção:

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

7

A questão ganhou dimensão ainda mais dramática porque o estado vive uma das piores secas de sua história.

Assinale a única opção em que o trecho em destaque **NÃO** equivale ao trecho sublinhado no período acima.

- (A) **Como o estado vive uma das piores secas de sua história**, a questão ganhou dimensão ainda mais dramática.
- (B) **Em virtude de o estado viver uma das piores secas de sua história**, a questão ganhou dimensão ainda mais dramática.
- (C) **Por menos que o estado viva uma das piores secas de sua história**, a questão ganhou dimensão ainda mais dramática.
- (D) **Pelo fato de o estado viver uma das piores secas de sua história**, a questão ganhou dimensão ainda mais dramática
- (E) **Já que o estado vive uma das piores secas de sua história**, a questão ganhou dimensão ainda mais dramática.

8

Indique a opção que avalia corretamente como verdadeira (V) ou falsa (F) cada afirmação abaixo sobre o segundo parágrafo do texto.

- ( ) As condições climáticas favoreceram o incêndio na Amazônia.
- ( ) O número de focos de incêndio quintuplicou em agosto.
- ( ) Velhos e crianças constituem 1/3 dos que procuraram ajuda hospitalar.

A seqüência correta é:

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

9

A expressão que, no texto, substitui, de acordo com a norma culta, o adjetivo destacado em “irresponsabilidade ambiental” (l. 5) é:

- (A) até o ambiente. (B) ao ambiente.  
 (C) do ambiente. (D) com o ambiente.  
 (E) para o ambiente.

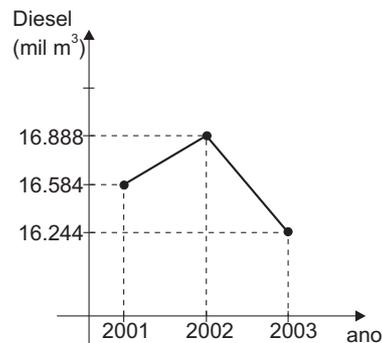
10

Indique a opção em que o verbo haver está empregado de modo **INCORRETO**.

- (A) Há muito tempo que não se via incêndio tão grande.  
 (B) Haviam incontáveis problemas decorrentes do incêndio.  
 (C) Haja vista os exemplos que nos dão o descaso com a natureza.  
 (D) Aquele fulano tem de se haver comigo!  
 (E) Eles hão de conseguir salvar o Amazonas do desmatamento!

**MATEMÁTICA**

11



Disponível em: <http://www.oglobo.com.br/petroleo>  
8 out. 2005

O gráfico acima apresenta as vendas de óleo diesel pelas distribuidoras brasileiras, em milhares de metros cúbicos, nos anos de 2001 a 2003. Se o aumento linear observado de 2001 para 2002 fosse mantido de 2002 para 2003, as vendas em 2003 teriam sido  $x$  milhares de  $m^3$  maiores do que realmente foram. Desse modo, o valor de  $x$  seria:

- (A) 304 (B) 608  
 (C) 754 (D) 948  
 (E) 1.052

12

João retirou uma carta de um baralho comum (52 cartas, 13 de cada naipe) e pediu a José que adivinhasse qual era. Para ajudar o amigo, João falou: “A carta sorteada não é preta, e nela não está escrito um número par.” Se José considerar a dica de João, a probabilidade de que ele acerte qual foi a carta sorteada, no primeiro palpite, será de:

- (A)  $\frac{1}{4}$  (B)  $\frac{4}{13}$   
 (C)  $\frac{8}{13}$  (D)  $\frac{1}{16}$   
 (E)  $\frac{5}{26}$

13

Desde 1975 acreditava-se que o Monte Everest, ponto mais alto do mundo, tinha 8.848,13 m de altura. Mas um novo estudo, realizado pelo Escritório Estatal de Pesquisa e Mapeamento da China, com auxílio de satélites e altímetros de última geração, constatou que a altura do Monte Everest é, na verdade, 8.844,43 m. A diferença, em metros, entre as duas medidas é de:

- (A) 3,3 (B) 3,7  
 (C) 3,9 (D) 4,3  
 (E) 4,7

14

No Campeonato Brasileiro de Futebol, cada vitória vale três pontos e cada empate, um ponto. Um time jogou algumas partidas e, sem sofrer qualquer derrota, marcou 23 pontos. Se o número de vitórias foi o maior possível, quantas partidas esse time jogou?

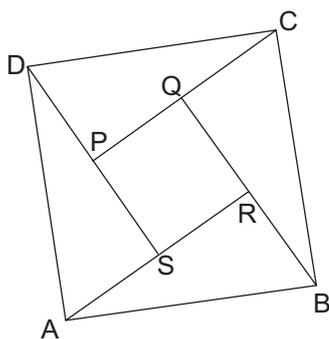
- (A) 7 (B) 8  
(C) 9 (D) 10  
(E) 11

15

Para comprar um sanduíche, um refresco e um sorvete, gastei R\$9,00. Se eu comprasse um refresco, três sorvetes e um sanduíche, gastaria R\$15,00. Com a quantia necessária para comprar um sanduíche e um refresco, quantos sorvetes posso comprar?

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

16



Na figura acima, os triângulos ASD, ARB, CQB e DPC são congruentes. Os pontos P, Q, R e S são pontos médios dos segmentos DS, PC, QB e RA, respectivamente. Se PQRS é um quadrado cujos lados medem 2cm, a medida do segmento AB, em cm, é igual a:

- (A)  $\sqrt{5}$  (B)  $2\sqrt{5}$  (C)  $2\sqrt{6}$  (D) 5 (E) 6

17

Um restaurante oferece cinco ingredientes para que o cliente escolha no mínimo 2 e no máximo 4 para serem acrescentados à salada verde. Seguindo esse critério, de quantos modos um cliente pode escolher os ingredientes que serão acrescentados em sua salada?

- (A) 25  
(B) 30  
(C) 36  
(D) 42  
(E) 50

18

Ao negociar a compra de certa mercadoria com um fornecedor, um comerciante lhe disse: “Se você me der R\$1,00 de desconto em cada peça, poderei comprar 60 peças com a mesma quantia que eu gastaria para comprar 50.” Se o fornecedor der o desconto pedido, o comerciante pagará, em reais, por peça:

- (A) 9,00  
(B) 8,00  
(C) 7,00  
(D) 6,00  
(E) 5,00

19

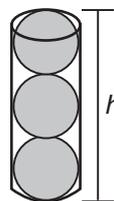
Um levantamento feito em determinada empresa, sobre o tempo de serviço de seus funcionários, apresentou o resultado mostrado na tabela abaixo:

	Homens	Mulheres	Total
10 anos ou mais	33	21	54
Menos de 10 anos	48	24	72
Total	81	45	126

Um prêmio será sorteado entre os funcionários que trabalham há pelo menos 10 anos nessa empresa. A probabilidade de que o ganhador seja uma mulher é de:

- (A)  $\frac{1}{6}$  (B)  $\frac{5}{6}$   
(C)  $\frac{4}{9}$  (D)  $\frac{7}{18}$   
(E)  $\frac{11}{18}$

20



Uma bola de borracha perfeitamente esférica tem 2,6cm de raio. A altura mínima  $h$ , em cm, de uma embalagem cilíndrica na qual é possível acomodar 3 bolas, como mostra a figura acima, é de:

- (A) 7,8 (B) 9,8  
(C) 12,6 (D) 14,6  
(E) 15,6

**ATUALIDADES**

**21**

A ação do homem sobre a natureza tem gerado preocupações de que estaríamos tocando os limites da biosfera terrestre. Abaixo estão indicados aspectos relacionados a essa ação, **EXCETO** um. Assinale-o.

- (A) Ocorrência de intensos terremotos e maremotos em áreas de choque de placas tectônicas.
- (B) Multiplicação do uso da água gerando áreas carentes de água limpa, habitadas por um terço da humanidade.
- (C) Elevação da temperatura média da Terra, provocando o derretimento do gelo nas calotas polares.
- (D) Extinção de centenas de espécies de seres vivos catalogadas e degradação de seus ambientes.
- (E) Crescimento da emissão de gases poluentes na atmosfera, aumentando as mortes ligadas à poluição.

**22**

A respeito de um dos programas mais centrais do Ministério do Desenvolvimento Social, o Bolsa Família, afirma-se que:

- I - compõe a política social do governo federal, visando, dentre outros, ao combate sistemático à fome do país;
- II - tem como público-alvo famílias com renda mensal *per capita* inferior a R\$ 100,00;
- III - tem cerca da metade das famílias beneficiárias vivendo nos estados da região Norte.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

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

**23**

“A pedra deu lugar ao bronze, o bronze ao ferro, o ferro ao aço. Cada um desses materiais teve um melhor substituto que seu antecessor. Mas, hoje, vê-se o contrário. Ainda não temos uma alternativa eficiente e barata para o petróleo”.

Revista *Veja*, ed. 1925, 05 out. 2005.

A opinião acima é de Colin Campbell e refere-se a um dos aspectos do atual estado da crise energética. Assinale a alternativa que apresenta uma consequência diretamente vinculada à crise do setor petrolífero.

- (A) Desestatização massiva das principais empresas petrolíferas.
- (B) Onda de fusões empresariais, como o exemplo da Exxon com a Mobil.
- (C) Redução global do consumo de barris diários, sobretudo na Europa.
- (D) Surgimento de combustíveis mais energéticos que o petróleo, como o etanol.
- (E) Atuação estratégica da OPEP para aumentar sua produção e reduzir preços.

**24**

A Confederação Nacional da Indústria revisou suas principais projeções para a economia brasileira, ajustando, em setembro, as estimativas apresentadas em julho de 2005, conforme quadro abaixo.

 <b>As estimativas</b>		
INDICADORES	SETEMBRO / 2005	JULHO / 2005
PIB	3,5%	3,2%
PIB industrial	4,4%	4,2%
Vendas (indústria transformação)	4%	3,8%
Exportações	<b>US\$ 117 bilhões</b>	<b>US\$ 114 bilhões</b>
Importações	<b>US\$ 76 bilhões</b>	<b>US\$ 76 bilhões</b>
Taxa média de juros	19,1%	19,1%
Superavit primário	4,85%	4,5%
IPCA	5,1%	6%
Consumo das famílias	3,2%	2,9%
Custeio governo	1,8%	1%
Investimentos	4%	4%
Agropecuária	3,2%	2,2%
Serviços	2,5%	2,5%

Fonte: CNI

Jornal *O Globo*, 28 set. 2005.

Com base nessa revisão de estimativas, é correto afirmar que o(a):

- (A) política monetária fará retroceder o consumo das famílias.
- (B) inflação tenderá a superar o acúmulo das sucessivas deflações.
- (C) saldo da balança comercial terá uma elevação do *superavit*.
- (D) produto interno bruto acompanhará o ritmo dos investimentos.
- (E) setor industrial manterá maior crescimento do que o agropecuário.

**25**

No Brasil, comenta-se sobre a necessidade de um novo pacto federativo, a fim de que se redistribuam competências entre os níveis de governo. Sabe-se que nas prefeituras têm subido os custos com serviços de responsabilidade de estados ou da União. A razão que explica essa situação dos municípios brasileiros é a(o):

- (A) redução do número de estatais federais, nos últimos dois anos.
- (B) pressão da população para que as prefeituras cubram serviços básicos.
- (C) diminuição da carga tributária, nos últimos cinco anos.
- (D) terceirização de serviços públicos, por parte dos estados e da União.
- (E) descaso estadual com o cumprimento da lei de responsabilidade fiscal.

**26**

Leia os argumentos sobre o projeto de transposição das águas do rio São Francisco.

Texto I:

O projeto pretende pôr fim à “indústria da seca”, que usa a água levada por carros-pipa para conseguir votos. Assim, a prioridade é levar água para a população. Se houver sobra, ela será usada na irrigação.

Texto II:

A distribuição de água pelo projeto ficará sob controle dos governadores, que terão sua força política ampliada. Como o custo da água será alto, ela somente será usada em grandes fazendas. A população pobre não terá benefícios.

Jornal Folha de São Paulo, 09 out. 2005.

A leitura comparativa dos Textos I e II permite afirmar corretamente que:

- (A) ambos se restringem a uma visão técnica do problema.
- (B) ambos preconizam o fim da ideologia por meio da política.
- (C) a perspectiva do primeiro se contrapõe à do segundo.
- (D) a concepção ambiental do primeiro reforça a do segundo.
- (E) o segundo texto justifica e explica o primeiro.

**27**

O Estatuto do Desarmamento, aprovado em 2003, trata, em seu primeiro artigo, do Sistema Nacional de Armas (SINARM), sobre o qual é correto afirmar que:

- (A) coordena os planos de trabalho das Secretarias de Segurança Pública dos estados e do Distrito Federal.
- (B) tem por objetivo identificar e cadastrar as armas de fogo das Forças Armadas e Auxiliares.
- (C) é vinculado ao Congresso Nacional e foi criado para realizar o referendo popular de outubro de 2005.
- (D) é instituído no Ministério da Justiça, no âmbito da Polícia Federal, com circunscrição em todo o País.
- (E) foi responsável pelas frentes de campanha do “sim” e do “não”, para o referendo previsto no artigo 35 daquele Estatuto.

**28**

Jornal do Brasil, 07 out. 2005.

A proliferação de bolsas de apostas e o afastamento, por corrupção, de alguns árbitros vêm afetando o futebol, tanto no Brasil quanto em outros países, sobretudo da Europa e da Ásia.

“Os sites de apostas, que têm versões pelo menos em duas línguas, são mais uma faceta da globalização. Depois de preencher um cadastro, o internauta pode escolher o resultado de jogos do mundo inteiro e pagar suas apostas em depósito bancário e cartão de crédito. Os prêmios são depositados na mesma conta-corrente”.

Jornal O Globo, 02 out. 2005.

Assinale a alternativa que apresenta o título mais adequado ao texto e à imagem acima.

- (A) Mundo sem ética.  
Os paraísos fiscais postos em questão.
- (B) Planeta desigual.  
Triunfo no Norte, crise no Sul.
- (C) Globalização perversa.  
Investimentos estrangeiros e crise do emprego.
- (D) Nos porões da globalização.  
O crescimento difuso das práticas mafiosas.
- (E) Máquina de guerra virtual.  
Dinheiro, Internet e conflito entre nações.

**29**

A conclusão da Rodada de Doha, a cargo da Organização Mundial do Comércio (OMC), será efetivada em dezembro de 2005. Neste sentido, diálogos bilaterais vêm sendo realizados, como aquele entre Brasil e Estados Unidos. Nesse contexto, acerca da situação do governo brasileiro com relação à OMC e aos Estados Unidos, é correto afirmar que o(a):

- (A) governo brasileiro espera do governo dos E.U.A. a redução do índice dos subsídios agrícolas.
- (B) governo brasileiro, ao defender a sua liderança no Mercosul, afasta-se das negociações comandadas pela OMC.
- (C) governo dos E.U.A. recusa-se a colaborar com o Brasil, devido à resistência brasileira à criação da ALCA.
- (D) governo norte-americano pressiona Brasília por um maior acesso ao mercado brasileiro, contrariando a OMC.
- (E) OMC mantém uma relação tensa com o Brasil, em virtude do bilateralismo praticado por Brasília.

“O Clima entre China e Taiwan pode manter-se sempre tenso devido à ameaça constante de guerra. Depois da aprovação, no início do ano, da Lei Anti-Secessão chinesa, que autoriza o uso da força contra separatistas da ilha, a sensação de ‘paz por um fio’ é ainda maior”.

Jornal O Globo, 09 out. 2005.

Sobre as relações entre a República Popular da China e Taiwan, marcadas por convergências e também, sérias divergências, está correto afirmar que:

- (A) a Lei Anti-Secessão, criada pelos chineses, busca impedir que se repita com Taiwan a mesma situação de Hong-Kong, hoje isolada da China.
- (B) a insistente proposta de Taiwan de tornar-se membro da ONU, como país independente, agrava a débil relação comercial entre a China e a ilha.
- (C) o desempenho econômico da ilha é uma decorrência dos investimentos chineses, ao longo de décadas, em função dos planos socialistas de Pequim.
- (D) o embate entre nacionalistas taiwaneses e socialistas chineses reforça a posição, por parte de Pequim, de que a ilha não faz parte da China.
- (E) cerca da metade dos investimentos feitos por empresas taiwanesas no exterior está na China, atestando nítidos laços econômicos entre ambas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31**

Quais as principais finalidades para as quais se utiliza informação contábil?

- (A) Registro das operações e avaliação dos resultados.
- (B) Elaboração de balanços e análises comparativas.
- (C) Análises de gestão e auditorias.
- (D) Seleção de indicadores e organização dos documentos.
- (E) Planejamento e controle.

**32**

As contas de resultado começam cada exercício social com saldo:

- (A) sempre devedor.
- (B) sempre credor.
- (C) sempre nulo.
- (D) devedor ou credor, dependendo dos registros realizados.
- (E) devedor, se forem despesas, e credor, se forem receitas.

**33**

São fontes do Patrimônio Líquido:

- (A) capital inicial, somente.
- (B) capital inicial e os novos investimentos.
- (C) investimentos e os dividendos pagos.
- (D) investimentos dos proprietários e os lucros.
- (E) lucros, somente.

**34**

A Liquidação de uma dívida é uma operação na qual:

	Passivo	Ativo	Patrimônio
(A)	diminui	diminui	não altera
(B)	diminui	aumenta	não altera
(C)	diminui	aumenta	diminui
(D)	aumenta	aumenta	diminui
(E)	não altera	diminui	diminui

**35**

O saldo de uma conta é determinado:

- (A) exclusivamente pelo valor do último lançamento.
- (B) exclusivamente pela soma dos valores debitados.
- (C) exclusivamente pela soma dos valores creditados.
- (D) pela diferença entre os valores debitados e creditados.
- (E) pela equação: débito + crédito = saldo.

**36**

As contas de ativo podem apresentar saldo:

- (A) devedor ou credor.
- (B) devedor ou nulo.
- (C) devedor, somente.
- (D) devedor, normalmente, mas, em casos especiais, credor.
- (E) credor ou nulo.

**37**

Dentre os elementos que compõem a equação fundamental do patrimônio, o Patrimônio Líquido é o único que pode apresentar:

- (A) lançamento decorrente de apropriação de contratos não realizados.
- (B) saldo inferior aos valores depositados na Caixa.
- (C) saldo devedor.
- (D) volume de recursos superior à soma do ativo circulante mais ativo permanente.
- (E) situação positiva, nula ou negativa.

**38**

O lançamento que reconhece a ocorrência de pagamento antecipado de juros é:

- (A) Juros Ativos  
a Juros a Vencer
- (B) Juros a Vencer  
a Juros Ativos
- (C) Juros Passivos  
a Juros Ativos
- (D) Juros a Vencer  
a Caixa
- (E) Receitas de Juros  
a Juros a vencer

**39**

Como é chamado o livro auxiliar onde se registram todas as operações que envolvem pagamentos e recebimentos em dinheiro?

- (A) Razão.
- (B) Caixa.
- (C) Diário.
- (D) Contas correntes.
- (E) Fluxo de caixa.

**40**

O Método de Escrituração Contábil no qual “a importância levada a débito, de uma ou mais contas, deverá ser, simultaneamente, levada a crédito de outra, ou outras contas, com rigorosa equivalência de valores” é denominado Método de:

- (A) Partidas Dobradas.
- (B) Partida Intermediária.
- (C) Lançamentos Trocados.
- (D) Registros Completos.
- (E) Registros Dobrados.

**41**

Observe o lançamento abaixo.

Caixa		
a Diversos		
a Duplicatas a Receber	2.000,00	
a Receita de Juros	<u>200,00</u>	2.200,00

É correto afirmar que este lançamento caracteriza um fato:

- (A) permutativo.
- (B) modificativo aumentativo.
- (C) modificativo diminutivo.
- (D) misto diminutivo.
- (E) misto aumentativo.

**42**

Um adiantamento de salário concedido a empregado deve ser contabilizado da seguinte forma:

- (A) Adiantamento a Empregados  
a Salários a Pagar
- (B) Adiantamento a Empregados  
a Caixa ou Bancos
- (C) Salários a Pagar  
a Caixa ou Bancos
- (D) Contas a Receber  
a Receitas Eventuais
- (E) Caixa ou Bancos  
a Despesa de Salários

**43**

O processo técnico de correção de um registro contábil realizado com erro na escrituração é denominado retificação de lançamento. A retificação pode ser realizada de três maneiras: estorno, transferência e complementação. O estorno consiste em:

- (A) efetuar um lançamento que transponha o débito ou o crédito indevido para a conta adequada.
- (B) efetuar um lançamento que complemente o valor lançado a menos no registro anterior.
- (C) efetuar um lançamento inverso àquele feito erroneamente, anulando-o total ou parcialmente.
- (D) cancelar o registro feito erradamente, sempre creditando a conta caixa, por ser a conta referencial.
- (E) lançar o valor registrado a débito de lucros ou prejuízos acumulados e efetuar o lançamento na forma adequada.

**44**

O Lucro Bruto, na empresa comercial, é contabilizado como RCM (Resultado com Mercadorias). A equação base para encontrar o RCM é:

- (A)  $RCM = \text{Vendas} - \text{Estoque inicial} - \text{Compras} + \text{Estoque Final}$ .
- (B)  $RCM = \text{Vendas} - \text{Estoques}$ .
- (C)  $RCM = \text{Vendas} - \text{Estoques} + \text{Compras}$ .
- (D)  $RCM = \text{Estoque inicial} + \text{Compras} - \text{Estoque Final}$ .
- (E)  $RCM = \text{Vendas} - \text{Estoque Inicial} + \text{Compras} - \text{Estoque Final}$ .

**45**

Uma empresa adquiriu um equipamento eletrônico, com vida útil estimada de 5 anos, por R\$ 5.000,00. Utilizando o método da soma dos dígitos dos anos, a depreciação anual, em reais, correspondente ao 4º ano de uso do equipamento será:

- (A) 555,55
- (B) 333,33
- (C) 888,88
- (D) 666,67
- (E) 1.000,00

**46**

Uma empresa do setor de mineração adquiriu uma mina de cobre, em Mato Grosso do Sul. Quando for apurar o valor contábil da mina, deverá calcular o valor da exaustão, para fins contábeis, utilizando o Método conhecido como:

- (A) de unidades produzidas.
- (B) de horas de trabalho.
- (C) da soma dos dígitos dos anos.
- (D) das quotas constantes.
- (E) dos períodos intermitentes.

**47**

Um fiscal, após examinar os documentos da Empresa Alfa, emitiu um auto de infração. A empresa recorreu da decisão nas instâncias adequadas. No encerramento do exercício, estando ainda pendente a situação, a empresa, para atender ao Princípio da Prudência, deve constituir uma:

- (A) reserva para multa de constituição duvidosa.
- (B) reserva para contingências fiscais.
- (C) reserva para ações judiciais em andamento.
- (D) provisão para resgate de elementos patrimoniais e outros passivos contingentes.
- (E) provisão para riscos fiscais e outros passivos contingentes.

**48**

A Empresa Gama está construindo uma nova fábrica para atender a uma demanda crescente de seus produtos, com um financiamento bancário por não ter recursos para o empreendimento.

Os encargos decorrentes deste financiamento deverão ser registrados como:

- (A) Construções em Andamento, no Imobilizado.
- (B) Gastos de Implantação e Pré-operacionais, no Diferido.
- (C) Gastos de Reorganização, no Diferido.
- (D) Adiantamento para Inversões Fixas, no Imobilizado.
- (E) Obras Preliminares e Complementares, no Imobilizado.

**49**

A Cia. Delta apresentou, numa determinada ocasião, os seguintes dados:

- O saldo inicial da Conta Mercadorias para Revenda era R\$ 2.000,00
- Foram adquiridas, no período, mercadorias, no valor de R\$ 10.000,00, incluso ICMS de 20%
- O inventário de mercadorias, ao final do período, registrou o valor de R\$ 1.500,00, já excluído o ICMS
- O valor da nota fiscal da venda equivale a 200% do custo das mercadorias vendidas, incluso 20% de ICMS.

Com base nesses dados, o lucro bruto sobre as vendas, em reais, foi:

- (A) 3.000,00.
- (B) 4.000,00.
- (C) 5.100,00.
- (D) 7.000,00.
- (E) 7.500,00.

**50**

No primeiro ano de funcionamento da Empresa ÔMEGA, ocorreram os seguintes fatos:

Vendas Brutas	R\$ 6.000,00	Estoque Final de Mercadorias	R\$ 500,00
Compras Brutas	R\$ 4.000,00	Devolução de Vendas	R\$ 200,00

Sabendo-se que sobre as compras, vendas e devoluções incide ICMS de 15%, o custo, em reais, das mercadorias vendidas no período foi:

- (A) 3.230,00.
- (B) 2.900,00.
- (C) 2.750,00.
- (D) 2.350,00.
- (E) 2.030,00.

**51**

Da Cia. Igarassu Ltda. extraíram os seguintes dados de balancete:

	Em reais
Receita Bruta	14.500.000,00
Despesas de Depreciação	215.000,00
Variação Cambial Passiva	31.000,00
Resultado do Método de Equivalência Patrimonial (positivo)	43.000,00
Despesas Financeiras	700.000,00
Despesas Administrativas	3.570.000,00
Receitas Financeiras	150.000,00
Impostos sobre Vendas	1.380.000,00
Custo das Mercadorias Vendidas	7.170.000,00
Despesas com Vendas	1.230.000,00
Despesas de Amortização	65.000,00

Com base nesses dados, o lucro operacional da empresa, em reais, foi:

- (A) 289.000,00
- (B) 320.000,00.
- (C) 332.000,00
- (D) 375.000,00
- (E) 397.000,00

**52**

O lançamento que transfere o lucro apurado no exercício para o balanço patrimonial é:

- (A) Resultados  
a Lucros ou Prejuízos Acumulados
- (B) Resultados  
a Diversos  
a Receitas de Vendas  
a Despesas de Vendas
- (C) Lucros ou Prejuízos Acumulados  
a Resultados
- (D) Diversos  
a Diversos  
Receitas de Vendas e Serviços  
a Despesas Operacionais
- (E) Lucros ou Prejuízos Acumulados  
a Provisão para Imposto de Renda

**53**

Da Cia. Sigma foram extraídas as seguintes informações:

- o valor das vendas efetuadas durante o mês foi de R\$ 400.000,00.
- O inventário inicial de mercadorias consistia em 10.000 unidades, a R\$ 5,00 cada uma.
- As compras de mercadorias durante o mês foram:

Data	Unidades	Custo unitário
Dia 8	15.000	5,10
Dia 12	12.000	5,00
Dia 23	20.000	5,20
Dia 28	18.000	5,50

- O preço de venda unitário foi R\$ 8,00, sem nenhuma alteração no mês.

Com base nos dados acima, o valor do estoque final de mercadorias pelo método PEPS, foi:

- (A) 50.000,00
- (B) 82.500,00
- (C) 125.500,00
- (D) 135.400,00
- (E) 254.100,00

**54**

Em 31.1 dez. 2004, a Empresa Beta tinha em estoque 2.000 peças da mercadoria X, registradas a um custo de R\$ 2,00 a unidade. Por ocasião da apuração do Balanço, o preço de aquisição no mercado, da mesma mercadoria, era de R\$ 1,90 a unidade. Em vista disso, a empresa deverá efetuar o seguinte lançamento:

- (A) Provisão para Perdas em Estoques  
a Estoques de Mercadorias 4.000,00
- (B) Provisão para Redução ao Valor de Mercado  
a Estoques de Mercadorias 3.800,00
- (C) Despesa com Provisão para Redução ao Valor de Mercado  
a Provisão para Redução ao Valor de Mercado 200,00
- (D) Despesa com Provisão para Perdas em Estoques  
a Provisão para Perdas em Investimentos 200,00
- (E) Despesa com Provisão para Redução ao Valor de Mercado  
a Estoques de Mercadorias 200,00

**55**

Caso uma empresa adote o critério de inventário periódico para controle dos estoques, visando à apuração do custo de mercadorias vendidas, é imprescindível que ela:

- (A) apure o valor médio dos custos de entrada das mercadorias.
- (B) identifique qual foi a compra do período que teve o preço mais elevado.
- (C) verifique o montante de mercadorias que tiveram seu preço de venda majorado.
- (D) adote o critério PEPS como método de avaliação de estoques.
- (E) realize o levantamento físico dos estoques.

**56**

Precisando de recursos para um pagamento importante, a Empresa Alfa obtém, do Banco Delta um empréstimo de R\$ 50.000,00, para ser liquidado por R\$ 54.000,00, em 60 dias. Entretanto, o Banco solicita à empresa que mantenha, durante o prazo do contrato, um saldo médio correspondente a 16% do valor emprestado. As taxas nominal e efetiva do período deste caso, respectivamente, serão:

- (A) 8,00% e 9,52%                      (B) 8,13% e 8,53%  
(C) 9,55% e 8,25%                      (D) 10,00% e 10,00%  
(E) 10,50% e 11,50%

**57**

A taxa semestral equivalente a uma taxa anual de 12% é:

- (A) 4,67%                                      (B) 5,34%  
(C) 5,83%                                      (D) 6,00%  
(E) 6,22%

**58****“Petróleo sobe depois de cinco dias em queda**

*LONDRES E NOVA YORK. Os preços do petróleo fecharam ontem em alta, pondo fim a uma seqüência de cinco pregões em queda, em que a cotação do barril recuou US\$5,00, ou 8%.”*

*Jornal O GLOBO, 08 out. 2005 (adaptado)*

Considerando-se as informações apresentadas no texto acima, conclui-se que, antes da queda de seu preço, a cotação do barril de petróleo, em dólares, era:

- (A) 50,00                                      (B) 56,50  
(C) 58,00                                      (D) 60,50  
(E) 62,50

**59**

Segundo dados da ANATEL, publicados no *O Globo – online* de 18 out. 2005, no Rio de Janeiro há 6 celulares para cada 10 consumidores e, de cada cinco celulares, quatro são pré-pagos. De acordo com essas informações, em um grupo de 200 consumidores do Rio de Janeiro, quantos possuiriam celulares pré-pagos?

- (A) 40    (B) 80  
(C) 96    (D) 126  
(E) 160

**60**

Por dois meses consecutivos, certa aplicação financeira rendeu juros de 2% ao mês. Para calcular o rendimento total de uma quantia  $Q$  nesse período, bastará multiplicar  $Q$  por:

- (A) 0,0400                                      (B) 0,0404  
(C) 0,4040                                      (D) 1,0400  
(E) 1,0404

**61**

No Brasil, é utilizado um combustível único no mundo, pois trata-se de uma mistura de 76% de gasolina e 24% de álcool etílico (etanol). É correto afirmar que a razão entre a quantidade de álcool e de gasolina em um litro de combustível brasileiro é expressa pela fração:

- (A)  $\frac{3}{10}$     (B)  $\frac{17}{20}$   
(C)  $\frac{6}{19}$     (D)  $\frac{6}{25}$   
(E)  $\frac{19}{25}$

**Utilize as informações do texto abaixo para responder as questões 62 e 63.**

**Petrobrás eleva estimativa de consumo nacional de derivados para 2010**

*RIO - A Petrobrás revisou o crescimento do consumo de derivados de petróleo de 2,4% para 2,6% por ano. Segundo o presidente da companhia, o aumento da demanda deverá se dar especialmente no segmento de gasolina. A empresa alterou sua estimativa inicial de consumo para o combustível de 323 mil barris por dia para 337 mil barris diários em 2010.*

*Juliana Rangel - Globo Online – ago.2005*

**62**

Considere que, em 2005, o consumo de derivados seja de  $x$  barris por ano e que o aumento percentual anual do consumo previsto acima se mantenha constante até 2010. Nesse caso, é correto afirmar que, em 2010, o consumo de derivados de petróleo será de:

- (A)  $(0,026)^5 \cdot x$   
(B)  $(0,26)^5 \cdot x$   
(C)  $(2,6)^5 \cdot x$   
(D)  $(1,026)^5 \cdot x$   
(E)  $(1,26)^5 \cdot x$

**63**

Em relação à estimativa inicial, a nova estimativa de consumo de gasolina para 2010 apresentou um aumento de, aproximadamente:

- (A) 4,3%  
(B) 6,8%  
(C) 12,4%  
(D) 23,4%  
(E) 43,3%

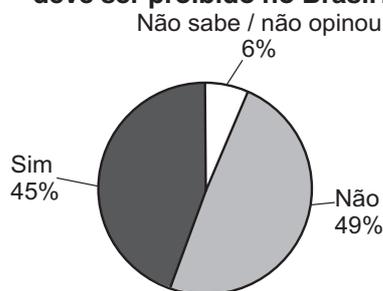
64

Um comerciante contraiu uma dívida a ser paga no final de novembro. Como ele conseguiu o dinheiro ainda em outubro, pôde efetuar o pagamento com um mês de antecedência, e recebeu um desconto de 6% sobre o valor que pagaria em novembro. Se ele pagou R\$ 4.700,00, o valor, em reais, que seria pago em novembro, era:

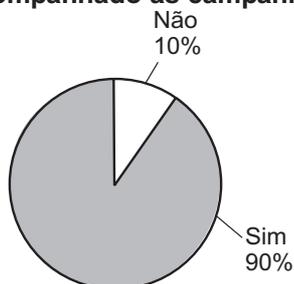
- (A) 4.980,00 (B) 4.972,00  
 (C) 4.982,00 (D) 4.995,00  
 (E) 5.000,00

65

**1 - O comércio de armas de fogo e munição deve ser proibido no Brasil?**



**2 - Você tem acompanhado as campanhas de TV?**



Entre os dias 11 e 13 de outubro de 2005, o IBOPE realizou uma pesquisa nacional sobre o referendo da proibição do comércio de armas no Brasil. Os gráficos acima apresentam os percentuais de resposta dados a duas das perguntas dessa pesquisa. Observando-se esses gráficos, a garantia que se tem é de que:

- (A) Todos os entrevistados que, na primeira pergunta, responderam “não sabe / não opinou” responderam “não” à segunda.  
 (B) Todos os entrevistados que responderam “não” à segunda pergunta também responderam “não” à primeira.  
 (C) Alguns dos entrevistados que, na primeira pergunta, responderam “não sabe / não opinou” responderam “sim” à segunda.  
 (D) Pelo menos 35% dos entrevistados responderam “sim” às duas perguntas.  
 (E) Nenhum entrevistado respondeu “não” às duas perguntas.

66

Segundo uma nota publicada na Revista Veja, de 19 de outubro de 2005, apenas 35% dos professores das universidades brasileiras completaram o mestrado e 21%, o doutorado. Considere que todos os professores doutores são, também, mestres. Nessa perspectiva, escolhendo-se ao acaso um professor que seja mestre, a probabilidade de que ele não seja doutor é de:

- (A) 14% (B) 20%  
 (C) 35% (D) 40%  
 (E) 42%

67

A balança da mercearia de Seu João só registra pesos a partir de 50 g. Para pesar três pacotes de temperos com menos de 50 g, o comerciante fez três pesagens, pesando dois pacotes diferentes de cada vez. Se os resultados das pesagens foram 78 g, 71 g e 65 g, o pacote mais leve, em gramas, pesava:

- (A) 29 (B) 32  
 (C) 34 (D) 36  
 (E) 42

68

Uma loja de doces vende um quilo de bombons de chocolate por R\$36,00 e um quilo de bombons de avelãs, por R\$40,00. O preço, em reais, de uma caixa de bombons com 600g de bombons de chocolate e 400g de bombons de avelãs será:

- (A) 36,80 (B) 37,20  
 (C) 37,60 (D) 38,00  
 (E) 38,40

69

Ao organizar os 1.550 livros da biblioteca de uma escola, a bibliotecária observou que, para cada 2 livros de Ensino Fundamental, havia 3 de Ensino Médio. Os livros do Ensino Fundamental foram arrumados em duas estantes iguais e ainda sobraram 20 livros. Quantos livros foram colocados em cada uma dessas estantes?

- (A) 285 (B) 300  
 (C) 365 (D) 455  
 (E) 610

70

Uma urna contém quatro bolas numeradas de 1 a 4. Retiram-se, sucessivamente ao acaso, duas bolas dessa urna. Qual é a probabilidade de a soma dos números das bolas retiradas ser par?

- (A) 5/6 (B) 2/3  
 (C) 1/2 (D) 3/7  
 (E) 1/3