

SUPRIDOR - COMERCIAL

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com as 40 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA I		INFORMÁTICA		MATEMÁTICA I		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questão	Pontos	Questão	Pontos	Questão	Pontos	Questão	Pontos
1 a 4	2,0	9 e 10	2,0	14 a 17	2,0	21 a 30	2,0
5 a 8	3,0	11 a 13	3,0	18 a 20	3,0	31 a 40	3,0

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

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

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO**, 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**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO 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 Concurso 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**.

Obs.: Por medida de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início das provas e **NÃO** poderá levar o Caderno de Questões, a qualquer momento.

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**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados, no dia útil seguinte à realização das provas, na página da FUNDAÇÃO CESGRANRIO (www.cesgranrio.org.br).

LÍNGUA PORTUGUESA I**Aquele estranho animal**

Os do Alegrete dizem que o caso se deu em Itaqui, os de Itaqui dizem que foi no Alegrete, outros juram que só poderia ter acontecido em Uruguaiana. Eu não afirmo nada: sou neutro.

5 Mas, pelo que me contaram, o primeiro automóvel que apareceu entre aquela brava indiada, eles o mataram a pau, pensando que fosse um bicho. A história foi assim (...).

10 Ia um piazinho estrada fora no seu petiço — tropt, tropt, tropt (este é o barulho do trote) — quando de repente ouviu — fufufupubum ! fufufupubum chiiiiipum!

E eis que aí a “coisa”, até então invisível, apontou por detrás de um capão, bufando que nem touro brigão, saltando que nem pipoca, se traqueando que nem velha
15 coroca, chiando que nem chaleira derramada e largando fumo pelas ventas como a mula-sem-cabeça.

“Minha Nossa Senhora.”

O piazinho deu meia-volta e largou numa disparada louca rumo da cidade (...).

20 Chegado que foi, o piazinho contou a história como pôde, mal e mal e depressa, que o tempo era pouco e não dava para maiores explicações, pois já se ouvia o barulho do bicho que se aproximava.

Pois bem, minha gente: quando este apareceu na
25 entrada da cidade, caiu aquele montão de povo em cima dele, os homens uns com porretes, outros com garruchas que nem tinham tido tempo para carregar de pólvora, outros com boleadeiras, mas todos de a pé, porque também nem houvera tempo para montar, e as mulheres
30 umas empunhando as suas vassouras, outras as suas pás de mexer marmelada, e os guris, de longe, se divertindo com seus bодоques, cujos tiros iam acertar em cheio nas costas dos combatentes. E tudo abaixo de gritos e pragas que nem lhes posso repetir aqui.

35 Até que enfim houve uma pausa para respiração.

O povo se afastou, resfolegante, e abriu-se uma clareira, no meio da qual se viu o auto emborcado, amassado, quebrado, escangalhado, e não digo que morto, porque as rodas ainda giravam no ar, nos últimos transes
40 de uma teimosa agonia. E quando as rodas pararam, as pobres, eis que o motorista, milagrosamente salvo, saiu penosamente engatinhando por debaixo dos escombros do seu ex-automóvel.

— A la pucha! — exclamou então um guasca, entre
45 espantado e penalizado — o animal deu cria!

QUINTANA, Mário. **Poesia Completa**. Rio de Janeiro, Editora Nova Aguilar, 2005.

1

Ao contar o “causo”, o narrador o faz, mostrando, em alguns trechos, certa descontração, parecendo estar bem próximo de seus ouvintes-leitores. Para isto, ele usa, como recursos, termos de uma linguagem:

- (A) técnica.
- (B) formal.
- (C) rebuscada.
- (D) oral.
- (E) gestual.

2

No quarto parágrafo, na elaboração dos argumentos usados pelo narrador para descrever a cena, predomina a(o):

- (A) enumeração.
- (B) dissertação.
- (C) comparação.
- (D) oposição.
- (E) comentário.

3

O narrador, no texto, estabelece interação direta com o leitor. Isto se comprova com o fragmento:

- (A) “A história foi assim (...).” (l. 7-8)
- (B) “Ia um piazinho estrada fora ...” (l. 9)
- (C) “Minha Nossa Senhora.” (l. 17)
- (D) “...que nem lhes posso repetir aqui.” (l. 34)
- (E) “— A la pucha!” (l. 44)

4

Com a frase final, um espantado personagem resume a ocorrência, ao considerar que:

- (A) realmente o veículo não era um animal.
- (B) afinal, aquele era um ser vivo como os outros.
- (C) o povo estava certo ao atacar a “coisa”.
- (D) o motorista havia ressuscitado.
- (E) o piazinho inventara a história.

5

Em “o piazinho contou a história como pôde, mal e mal e depressa, **que o tempo era pouco** e não dava para maiores explicações,” (l. 20-22) a parte destacada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- (A) porque o tempo era pouco.
- (B) logo o tempo era pouco.
- (C) se o tempo não fosse pouco.
- (D) porém o tempo era pouco.
- (E) embora o tempo fosse pouco.

6

Em “Pois bem, minha gente: quando **este** apareceu na entrada da cidade,” (l. 24-25), o pronome destacado refere-se a outro elemento presente no mesmo texto. Este elemento é:

- (A) bicho.
- (B) piazinho.
- (C) barulho.
- (D) tempo.
- (E) touro.

7

Assinale a frase em que há uso **INADEQUADO** do acento grave, indicativo da crase.

- (A) O piazinho chegou à cidade rapidamente.
- (B) Foi, às pressas, contar o que tinha visto.
- (C) Todos ficaram à beira da estrada para ouvi-lo.
- (D) Então ele deu todas as informações àquelas pessoas espantadas.
- (E) A multidão quase mata o motorista à porretadas.

8

Indique a opção em que a concordância verbal **NÃO** está feita corretamente.

- (A) Homens, mulheres, guris, ninguém o aceitava.
- (B) Na cidade, haviam mulheres com vassouras.
- (C) Eu e tu não acreditaríamos na história.
- (D) O maior problema daquele grupo são as superstições.
- (E) Os piazinhos têm medo do desconhecido.

INFORMÁTICA

9

Qual a extensão dos arquivos de planilhas do Microsoft Excel?

- (A) JPG
- (B) PIF
- (C) BAT
- (D) MSX
- (E) XLS

10

Que recurso do Microsoft Word 2003 (versão em português) pode ser utilizado para determinar quantas linhas e parágrafos existem em um documento?

- (A) *Hiperlink*
- (B) *Colaboração on-line*
- (C) *AutoTexto*
- (D) *Contar Palavras*
- (E) *Pesquisar*

11

Observe as seguintes afirmativas sobre segurança em senhas de acesso.

- I - Todo vírus com extensão EXE instala um programa espião para roubo de senhas.
- II - Quanto menor o tamanho de uma senha, maior sua segurança.
- III - Quanto maior a aleatoriedade de uma senha, maior sua segurança.

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

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

12

No Microsoft Excel 2003, que nome é dado a uma seqüência de comandos e funções armazenadas em um módulo do Visual Basic para execução de tarefas repetitivas?

- (A) Macro
- (B) Tabela
- (C) Célula
- (D) Gráfico
- (E) Formulário

13

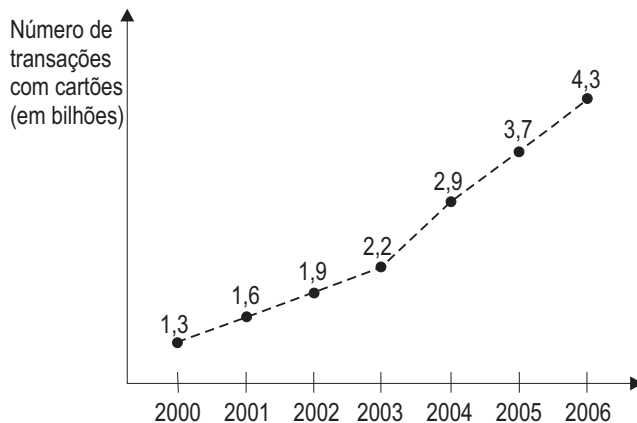
Marque a opção que requer o maior espaço de armazenamento.

- (A) 3 arquivos de 2 MB
- (B) 20 arquivos de 3 GB
- (C) 10 arquivos de 4 KB
- (D) 2 arquivos de 64 bytes
- (E) 1 arquivo de 128 bits

MATEMÁTICA I

14

Nos últimos seis anos, o brasileiro vem trocando o cheque pelo "dinheiro de plástico" e, cada vez mais, efetua pagamentos utilizando cartões de crédito e de débito. O gráfico abaixo apresenta o número de transações efetuadas com cartões no Brasil, de 2000 a 2006.



Fonte: Federação Brasileira de Bancos / Associação Brasileira de Empresas de Cartões de Crédito.

Os dados acima mostram um aumento linear no número de transações, de 2000 a 2003. Se esse ritmo tivesse sido mantido nos anos seguintes, o número de transações com cartões teria sido, em 2006, x bilhões menor do que realmente foi. Pode-se concluir que x é igual a:

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

15

Duto que vira horta

Na quinta-feira, a Petrobras terá a primeira colheita de suas hortas fluminenses. O foco no cultivo de alimentos orgânicos está no projeto de agricultura familiar, iniciado pela estatal nas cidades de Duque de Caxias e Nova Iguaçu em dezembro de 2005.

Jornal O Globo. 15 maio 2007.

Ao todo, 85 famílias fazem parte desse projeto. Se o número de famílias de Duque de Caxias corresponde ao triplo do número de famílias de Nova Iguaçu, menos 3, quantas são as famílias de Duque de Caxias?

- (A) 22
- (B) 42
- (C) 58
- (D) 63
- (E) 66

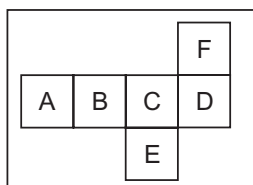
16

O telescópio *Hubble* captou a imagem de um anel de matéria escura num aglomerado de galáxias situado a cinco bilhões de anos-luz da Terra. Se um ano-luz equivale a 9,5 trilhões de quilômetros, a distância, em trilhões de km, entre a Terra e esse aglomerado de galáxias é:

- (A) $4,75 \times 10^7$
- (B) $4,55 \times 10^9$
- (C) $4,75 \times 10^9$
- (D) $4,55 \times 10^{10}$
- (E) $4,75 \times 10^{10}$

17

Certo jogo de tabuleiro utiliza um “dado” especial que vem impresso, planificado, em uma folha de papel cartão. A figura abaixo mostra a planificação do “dado”, antes de ser montado.



Depois de montado, quais letras ficarão em faces opostas?

- (A) A e B
- (B) B e E
- (C) D e A
- (D) E e F
- (E) F e C

18

RECRUTA ZERO



Jornal O Globo. maio 2007.

Se 1.024 megabytes correspondem a 1 gigabyte, quantos kilobytes correspondem a 2 gigabytes?

- (A) 2^{10}
- (B) 2^{11}
- (C) 2^{16}
- (D) 2^{20}
- (E) 2^{21}

19

Marcelo precisava realizar uma tarefa em 3 dias, trabalhando 6 horas por dia. Entretanto, no primeiro dia ele trabalhou $\frac{5}{6}$ do tempo previsto e, no segundo dia, $\frac{11}{12}$. Quantas horas a mais Marcelo terá que trabalhar no terceiro dia para que a tarefa seja concluída dentro do prazo?

- (A) 1 hora e 18 minutos.
- (B) 1 hora e 30 minutos.
- (C) 3 horas e 12 minutos.
- (D) 4 horas e 18 minutos.
- (E) 7 horas e 30 minutos.

20

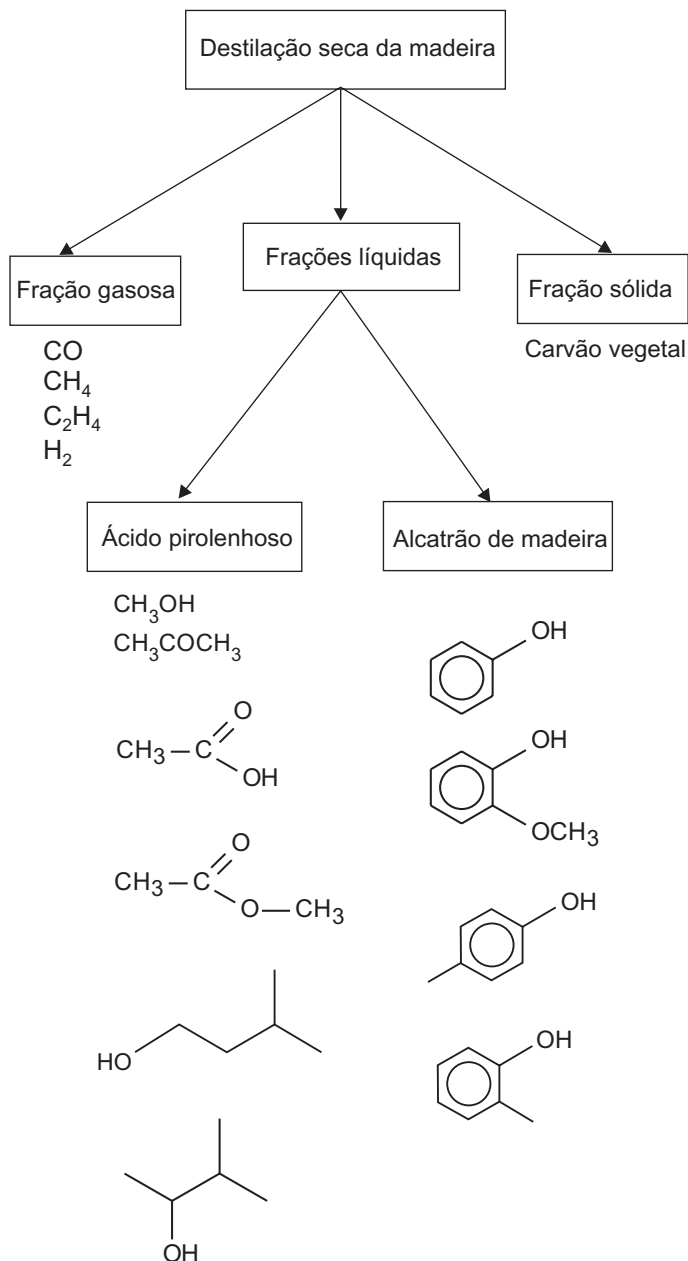
Um tanque de armazenamento de óleo tem a forma de um paralelepípedo retângulo de 5m de comprimento, 2m de largura e 1,5m de profundidade. Este tanque será substituído por um novo tanque de mesmo formato, com a mesma largura e o mesmo comprimento, mas 0,6m mais profundo. O volume, em litros, desse novo tanque será:

- (A) 2.100
- (B) 6.000
- (C) 16.800
- (D) 21.000
- (E) 60.000

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

As questões de nºs 21 a 23 devem ser respondidas de acordo com o texto e o esquema abaixo.

A destilação seca da madeira, feita na ausência de ar, a aproximadamente 450 °C, produz frações gasosa, líquidas e sólida formadas por misturas de muitos componentes. O esquema abaixo representa alguns dos componentes usuais dessas misturas.



21

Para exemplificar os compostos presentes na fração gasosa obtida da destilação da madeira, foi representada a fórmula do:

- (A) etano. (B) eteno.
(C) etino. (D) formol.
(E) metanol.

22

Dentre as espécies químicas representadas no esquema, estão presentes na fração de ácido pirolenhoso:

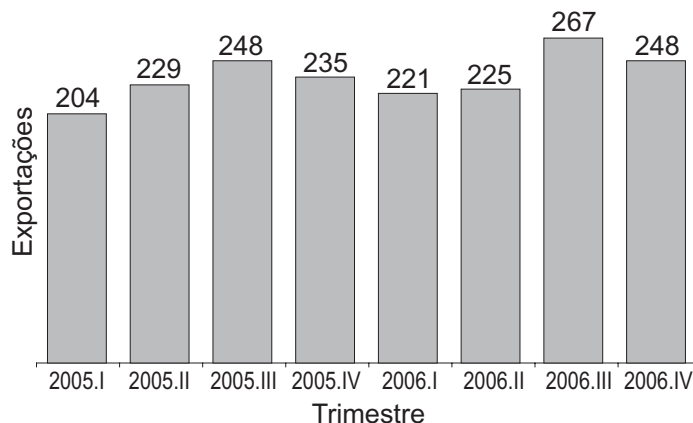
- (A) ácido acético, propanona e metanol.
(B) 3-metil-1-butanal e 3-metil-2-butanal.
(C) isômeros de função e de posição.
(D) compostos das funções ácido carboxílico e éter.
(E) compostos das funções aldeído e cetona.

23

Dentre as espécies químicas representadas no esquema, estão presentes na fração de alcatrão de madeira:

- (A) compostos com substituição meta.
(B) compostos alifáticos.
(C) compostos fenólicos.
(D) hidrocarbonetos aromáticos.
(E) cadeias heterocíclicas.

24



Fonte: IBGE

O gráfico acima fornece o índice trimestral encadeado das exportações brasileiras. O aumento percentual das exportações do quarto trimestre de 2006 em relação ao mesmo período do ano anterior, aproximadamente, é:

- (A) 0,5%
(B) 1%
(C) 5%
(D) 10%
(E) 55%

25

A média das idades de um grupo de atletas é 22 anos. Excluindo-se o mais velho deles, que tem 30 anos, a média do novo grupo formado passa a ser 20 anos. O número de atletas que havia no grupo antes da exclusão do atleta mais velho é:

- (A) 8
(B) 7
(C) 6
(D) 5
(E) 4

26

Um novo tipo de DVD com capacidade para ler, gravar e regravar arquivos está à venda nas lojas. Em uma amostra de 12 lojas os preços cobrados pelo DVD são os apresentados na distribuição abaixo.

Loja	Preço (R\$)	Loja	Preço (R\$)
1	5,00	7	10,00
2	14,00	8	7,00
3	17,00	9	4,00
4	5,00	10	4,00
5	6,00	11	5,00
6	15,00	12	4,00

O preço médio e o preço mediano, respectivamente, em reais, são:

- (A) 8,00 e 5,00
- (B) 8,00 e 5,50
- (C) 8,50 e 5,50
- (D) 9,00 e 6,00
- (E) 9,60 e 5,50

27

Considere as cinco empresas seguintes, com seus respectivos setores industriais e exemplos de produtos fabricados.

EMPRESA	SETOR	EXEMPLOS DE PRODUTOS FABRICADOS
A	Alimentício básico	Arroz, feijão
B	Alimentício supérfluo	Temperos importados, molhos sofisticados
C	Eletrodomésticos	Lavadoras de roupa, lavadoras de louça
D	Laboratório farmacêutico	Medicamentos de uso interno e de uso tópico
E	Implementos agrícolas	Defensivos, fertilizantes

As empresas acima descritas estão considerando a possibilidade de vender os seus produtos em três cidades de uma determinada região. Para isso, buscam dados de potencial de mercado, como base para a tomada de decisão.

Como resultado preliminar de sua busca, elas identificaram o tamanho da população de cada uma das três cidades. Enquanto não se obtêm outros dados importantes, a informação coletada até o momento será "suficiente" para a empresa:

- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

28

Considere as afirmativas a seguir, sobre a determinação do preço de produtos.

- I – A fixação de preços que cubram os custos variáveis e alguns custos fixos justifica-se nos casos em que o principal objetivo de uma empresa é a sobrevivência no mercado.
- II – Quando uma empresa determina o preço de seus produtos de acordo com a estratégia de maximização do lucro corrente, do fluxo de caixa ou do retorno do investimento, ela corre o risco de comprometer o desempenho de longo prazo.
- III – O lançamento de um produto ao menor preço possível é a estratégia adotada por empresas que desejam maximizar a sua participação de mercado, apostando na sensibilidade a preço do mercado, na redução dos custos unitários e no aumento dos lucros a longo prazo.

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

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

29

Um fabricante opera com os seguintes custos e expectativas de vendas:

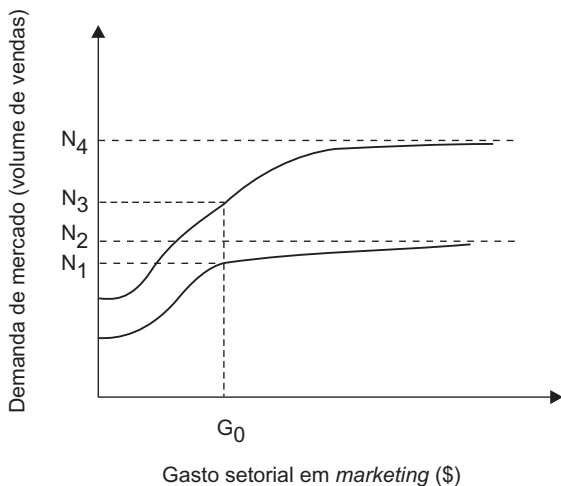
- Custo variável unitário (por produto fabricado): R\$15,00
- Custos fixos totais: R\$150.000,00
- Venda esperada (em unidades): 50.000

Se o fabricante desejar realizar uma margem (*mark-up*) de 10% sobre as vendas, que preço, em reais, deverá cobrar dos fornecedores?

- (A) 16,50
- (B) 18,00
- (C) 18,30
- (D) 19,80
- (E) 20,00

30

O gráfico a seguir indica a relação entre a previsão de vendas de um produto em determinado setor da indústria e o valor despendido pelo setor em *marketing*, segundo dois cenários diferentes. No gráfico, N_1 e N_3 representam, para um mesmo nível G_0 de gastos, o volume previsto de vendas do produto. N_2 e N_4 representam o potencial de mercado nos dois cenários (recessão e prosperidade, respectivamente).



De acordo com o gráfico, é correto afirmar que:

- (A) é necessário um gasto setorial, pelo menos, igual a G_0 , pois, sem um mínimo de investimento em *marketing*, não há demanda para o produto.
- (B) à medida que aumenta o nível dos gastos setoriais em *marketing*, a demanda também aumenta – inicialmente, segundo uma taxa decrescente, e, depois, segundo uma taxa crescente.
- (C) quando o nível de gastos setoriais em *marketing* se situa próximo a G_0 , o setor se encontra mais próximo de atingir o potencial de mercado num cenário recessivo do que num ambiente projetado de prosperidade.
- (D) a demanda do produto tende a se estabilizar ao longo do tempo, seja qual for o cenário que se tome como referência.
- (E) o produto em questão é barato, estocável e necessário, pois vende mais em períodos de recessão.

31

Um capital de R\$ 25.000,00 foi aplicado por sete meses, rendendo de juros R\$ 7.875,00. Qual a taxa de juros simples mensal utilizada nessa aplicação?

- (A) 3,59%
- (B) 4,00%
- (C) 4,50%
- (D) 4,55%
- (E) 4,95%

32

João Montenegro aplicou em um CDB o valor de R\$ 15.000,00, com as seguintes características:

- prazo # 6 meses;
- juros (compostos) # 3% ao mês.

No final do prazo, o investidor vai resgatar, em reais, o valor de:

- (A) 19.778,10
- (B) 18.791,07
- (C) 17.910,78
- (D) 17.781,09
- (E) 17.700,00

33

Observe o balancete de verificação da Empresa Garcia & Filhos Ltda.

	Em reais
Capital Social	1.556,00
Lucros Acumulados	830,00
Móveis e Utensílios	741,00
Veículos	564,00
Venda de Mercadorias	2.756,00
Cientes	530,00
Bancos Conta Movimento	1.268,00
Empréstimos a Pagar	250,00
Fornecedores	528,00
Caixa	706,00
Estoque de Mercadorias	264,00
Despesa de Salários	598,00
Despesa de Aluguel	465,00
Despesas Diversas	784,00

Com base nos dados acima, o saldo credor do balancete, em reais, será:

- (A) 11.840,00
- (B) 9.205,00
- (C) 6.590,00
- (D) 5.920,00
- (E) 5.290,00

34

A Cia. Galobal está estudando a realização de um investimento de R\$ 200.000,00, com taxa de retorno requerida pela empresa de 20%. Analisando as alternativas possíveis, identificou as apresentadas a seguir.

Projetos	Investimentos	Fluxos de caixa				Resultados	
		ANO I	ANO II	ANO III	ANO IV	TIR	VPL
A	100.000,00	60.000,00	50.000,00	40.000,00	40.000,00	35,12%	27.160,50
B	100.000,00	50.000,00	50.000,00	40.000,00	40.000,00	30,16%	18.827,16
C	150.000,00	80.000,00	80.000,00	30.000,00	30.000,00	21,73%	4.050,93
D	200.000,00	40.000,00	50.000,00	100.000,00	250.000,00	28,55%	46.489,20
E	200.000,00	30.000,00	40.000,00	180.000,00	200.000,00	29,72%	53.395,06

Considerando-se os conceitos de VPL – Valor Presente Líquido e de TIR – Taxa Interna de Retorno, qual desses investimentos deve ser o escolhido?

- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

35

A Cia. Metalquímica está estudando 3 alternativas de investimento para o próximo exercício, cujos valores de aplicação e benefícios de caixa para os próximos 4 anos estão apresentados abaixo, com valores em reais.

Projetos	Investimentos	Fluxos de caixa				Resultados	
		ANO I	ANO II	ANO III	ANO IV	TIR	VPL
I	100.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	7,713%	1.616,33
II	100.000,00	60.000,00	30.000,00	20.000,00	10.000,00	10,753%	6.232,83
III	100.000,00	10.000,00	20.000,00	30.000,00	60.000,00	5,982%	(2.922,78)

Como se pode observar na tabela acima, o investimento II apresenta tanto a melhor TIR – Taxa Interna de Retorno quanto o maior VPL – Valor Presente Líquido. Considerando-se que os investimentos são mutuamente exclusivos, o investimento II deve ser o escolhido.

Em vista de todo o exposto, e considerando a técnica do cálculo do VPL, a faixa de taxa de juros requerida pela Empresa que permitiu a apuração dos valores do VPL constantes da tabela ficou entre:

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

36

A Cia. PC&FG está analisando o seguinte projeto de investimento:

Investimento	Fluxos de caixa					Resultados	
	ANO I	ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V	TIR	VPL
300.000,00	50.000,00	70.000,00	80.000,00	100.000,00	155.000,00	13,00%	?

Caso a taxa requerida pela empresa seja exatamente a mesma da Taxa Interna de Retorno – TIR (13,00%), o Valor Presente Líquido – VPL do presente projeto será de:

- (A) 0
(B) 5.000,00
(C) 5.555,55
(D) 10.000,00
(E) 15.000,00

37

Em Contabilidade, o grupo de Resultado de Exercícios Futuros deve ser avaliado:

- (A) pelas contrapartidas dos valores registrados no Passivo ou apurados entre os custos projetados e as receitas recebidas, mas não diferidas.
- (B) pelos valores históricos de receitas, custos e despesas de exercícios sociais subseqüentes.
- (C) pelo valor das obrigações para com terceiros, deduzidos das receitas recebidas, mas não incorridas.
- (D) pelo custo de aquisição, menos provisão para perdas em despesas diferidas e de receitas incorridas, mas não recebidas.
- (E) pelo critério de custo ou mercado, dos dois o menor.

38

Entende-se por tributos diretos aqueles que:

- (A) são compensados com outros tributos da mesma ordem.
- (B) recaem definitivamente sobre o contribuinte ligado ao fato gerador.
- (C) incidem sobre o fato gerador de qualquer operação comercial.
- (D) incidem na cadeia em todas as operações do mesmo tipo.
- (E) incidem de forma única e definitiva sobre o objeto das operações.

39

Nos termos da Constituição Federal de 1988, a cobrança do Imposto de Renda e de proventos de qualquer natureza apresenta como princípio básico que será pautada nos critérios da generalidade, universalidade e progressividade. O critério da universalidade determina que o tributo deverá ser cobrado:

- (A) de toda e qualquer forma de renda ou provento, e calculado nos limites e condições da lei.
- (B) de todos os que auferirem renda, nos termos fixados, sem distinção de nacionalidade, cor, profissão ou religião.
- (C) daqueles que auferirem qualquer vantagem pecuniária a qualquer título, sem distinção de nacionalidade, cor, profissão ou religião.
- (D) de acordo com as faixas de renda, com alíquotas diferenciadas aplicadas sobre cada faixa, nos termos da renda auferida.
- (E) nos termos estabelecidos em lei específica, de forma igualitária, para qualquer faixa de renda, de todos os cidadãos brasileiros, residentes ou não no País.

40

As receitas obtidas através das vendas de subprodutos devem ser consideradas como:

- (A) rendas eventuais no grupo não operacional.
- (B) acréscimo ao custo dos produtos.
- (C) redutor das despesas de vendas.
- (D) redução no custo de mão-de-obra.
- (E) redução no custo de produção.

CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

Com massas atômicas referidas ao isótopo 12 do carbono

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
IA	IIA	IIIB	IIIB	IVB	VB	VIB	VIB	VIII	VIII	VIII	IB	IIIA	IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	VIIIA
1 H 1,0079 HIDROGÊNIO	2 He 4,0026 HÉLIO	3 Li 6,941(2) LÍTIO	4 Be 9,0122 BERILIO	5 B 10,811(5) BÓRIO	6 C 12,011 CARBONO	7 N 14,007 NITROGÊNIO	8 O 15,999 OXIGÊNIO	9 F 18,998 FLUOR	10 Ne 20,180 NEÔNIO	11 Na 22,990 SÓDIO	12 Mg 24,305 MAGNÉSIO	13 Al 26,982 ALUMÍNIO	14 Si 28,086 SILÍCIO	15 P 30,974 FÓSFORO	16 S 32,066(6) ENXOFRE	17 Cl 35,453 CLORO	18 Ar 39,948 ARGÔNIO	
19 K 39,098 POTÁSSIO	20 Ca 40,078(4) CÁLCIO	21 Sc 44,956 ESCÂNDIO	22 Ti 47,867 TITÂNIO	23 V 50,942 VANÁDIO	24 Cr 51,996 CRÔMIO	25 Mn 54,938 MANGANÊS	26 Fe 55,845(2) FERRO	27 Co 58,933 COBALTO	28 Ni 58,693 NÍQUEL	29 Cu 63,546(3) COBRE	30 Zn 65,39(2) ZINCO	31 Ga 69,723 GALÍO	32 Ge 72,61(2) GERMÂNIO	33 As 74,922 ARSENÍO	34 Se 76,96(3) SELENIO	35 Br 79,904 BROMO	36 Kr 83,80 CRÍPTON	
37 Rb 85,468 RUBÍDIO	38 Sr 87,62 ESTRÔNCIO	39 Y 88,906 ÍTRIO	40 Zr 91,224(2) ZIRCONÍO	41 Nb 92,906 NÍBÍO	42 Mo 95,94 MOUBDÊNIO	43 Tc 98,906 TECNÉCIO	44 Ru 101,07(2) RUTÊNIO	45 Rh 102,91 RÓDIO	46 Pd 106,42 PALÁDIO	47 Ag 107,87 PRATA	48 Cd 112,41 CÁDMIO	49 In 114,82 ÍNDIO	50 Sn 118,71 ESTANHO	51 Sb 121,76 ANTIMÔNIO	52 Te 127,60(3) TELÚRIO	53 I 126,90 IODO	54 Xe 131,29(2) XENÔNIO	
55 Cs 132,91 CÉSIO	56 Ba 137,33 BÁRIO	57 a 71 La-Lu 88,906 LANTANÍDIOS	72 Hf 178,49(2) HÁFNIO	73 Ta 180,95 TÂNTALO	74 W 183,84 TUNGSTÊNIO	75 Re 186,21 RÊNIO	76 Os 190,23(3) OSMÍO	77 Ir 192,22 IRÍDIO	78 Pt 195,08(3) PLATINA	79 Au 196,97 OURA	80 Hg 200,59(2) MERCÚRIO	81 Tl 204,38 TÁLIO	82 Pb 207,2 CHUMBO	83 Bi 208,98 BISMUTO	84 Po 209,98 PÓLONIO	85 At 209,99 ASTATO	86 Rn 222,02 RÁDÓNIO	
87 Fr 223,02 FRÂNCIO	88 Ra 226,03 RÁDIO	89 a 103 Ac-Lr 227,03 ACTÍNIO	104 Rf 261 RUTHERFÓRDIO	105 Db 262 DÚBNIÓ	106 Sg 262 SEABÓRGIO	107 Bh 262 BÓHRIO	108 Hs 262 HASSÍO	109 Mt 262 METNÉRIO	110 Uun 262 UNUNILÓ	111 Uuu 262 UNUNÓ	112 Uub 262 UNUNBIO	113 Uut 262 UNUNÓ	114 Uuq 262 UNUNÓ	115 Uuq 262 UNUNÓ	116 Uuq 262 UNUNÓ	117 Uuq 262 UNUNÓ	118 Uuq 262 UNUNÓ	

Série dos Lantanídeos

57 La 138,91 LANTÂNIO	58 Ce 140,12 CÉRIO	59 Pr 140,91 PRASEODÍMIO	60 Nd 144,24(3) NEODÍMIO	61 Pm 146,92 PROMÉCIO	62 Sm 150,36(3) SAMÁRIO	63 Eu 151,96 EUROPIÓ	64 Gd 157,25(3) GADOLÍNIO	65 Tb 158,93 TERBÍO	66 Dy 162,50(3) DISPRÓSIO	67 Ho 164,93 HÓLMIO	68 Er 167,26(3) ERBÍO	69 Tm 168,93 TÚLIO	70 Yb 173,04(3) ÍTERBIO	71 Lu 174,97 LUTÉCIO
--------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------------	------------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	-------------------------------

Série dos Actínidos

89 Ac 227,03 ACTÍNIO	90 Th 232,04 TÓRIO	91 Pa 231,04 PROTÁCTÍNIO	92 U 238,03 URÂNIO	93 Np 237,05 NETÚNIO	94 Pu 239,05 PLUTÓNIO	95 Am 241,06 AMÉRICIO	96 Cm 244,06 CÚRIO	97 Bk 249,08 BERQUÉLIO	98 Cf 252,08 CALIFÓRNIO	99 Es 252,08 EINSTEÍNIO	100 Fm 257,10 FÉRMIO	101 Md 258,10 MENDELEVÍO	102 No 259,10 NOBÉLIO	103 Lr 262,11 LAURÊNCIO
-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Número Atômico	6
Símbolo	
Nome do Elemento	
Massa Atômica	

Massa atômica relativa. A incerteza no último dígito é ± 1, exceto quando indicado entre parênteses.