

ANALISTA DE COMÉRCIO E SUPRIMENTO JÚNIOR

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 II		LÍNGUA INGLESA II		RACIOCÍNIO LÓGICO II		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questão	Pontos	Questão	Pontos	Questão	Pontos	Questão	Pontos
1 a 3	2,0	8 a 10	2,0	15 e 16	2,0	21 a 30	2,0
4 a 7	3,0	11 a 14	3,0	17 a 20	2,5	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 II

Acostumar-se a tudo?

A gente se acostuma praticamente a tudo.

Isso é bom? Isso é ruim?

A resposta – inevitável – é: isso é bom e é ruim.

Senão, vejamos. Nossa elasticidade, nossa capacidade de adaptação, tem permitido que sobrevivamos em condições muitas vezes bastante adversas.

Lembro-me de que o escritor francês Saint-Exupéry contou, uma vez, sobre como o avião caiu em cima de montanhas geladas e como o piloto conseguiu sobreviver durante vários dias, enfrentando o frio, a fome, a dor e inúmeros perigos, adaptando-se às circunstâncias para, na medida do possível, poder dominá-las.

Nunca esquecerei o justificado orgulho com que ele falou: “O que eu fiz, nenhum bicho jamais faria”.

Por outro lado, a capacidade de adaptação pode funcionar como mola propulsora de um mecanismo oportunista, de uma facilitação resignada à aceitação de coisas inaceitáveis.

É um fenômeno que, infelizmente, não é raro. Acontece nas melhores famílias. Pode estar acontecendo agora mesmo, com você, que está lendo este jornal.

Quando nos acostumamos a ver o que se passa em volta e começamos a achar que tudo é “normal”, deixamos de enxergar as “anormalidades”, deixamos de nos assustar e de nos preocupar com elas.

O poeta espanhol Federico Garcia Lorca esteve nos Estados Unidos em 1929/1930 e ficou assustado com Nova York. Enquanto os turistas, como nós, ficam maravilhados com a imponência dos prédios, Lorca se referia a eles como “montanhas de cimento”.

Enquanto os turistas admiram a qualidade da comida nos magníficos restaurantes, Lorca se espantava com o fato de ninguém se escandalizar com a matança dos animais. (...)

A insensibilidade se generaliza, a indiferença em relação aos animais se estende, inexoravelmente, aos seres humanos. A mesma máquina que tritura os animais esmaga as vacas e sufoca os seres humanos.

Lorca interpela os que se beneficiam com esse sistema, investe contra a contabilidade deles: “Embaixo das multiplicações / há uma gota de sangue de pato. / Embaixo das divisões, há uma gota de sangue de marinheiro”.

Acusa os detentores do poder e da riqueza de camuflarem a dura realidade social para fazê-la aparecer apenas como espaço de rudes entretenimentos e vertiginoso progresso tecnológico. Furioso, brada: “Cuspo-lhes na cara”.

É possível que alguns aspectos da reação do poeta nos pareçam exagerados, unilaterais. Afinal, Nova York também é lugar de cultura, tem museus maravilhosos, encena peças magníficas, faz um excelente cinema, apresenta espetáculos musicais fantásticos.

O exagero, porém, ajuda Garcia Lorca a chamar a nossa atenção para o “lado noturno” dessa “face luminosa” de Nova York. E Nova York, no caso, vale como símbolo das contradições que estão enraizadas em praticamente todas as grandes cidades modernas.

Os habitantes dessas cidades tendem a fixar sua atenção em falhas que podem ser sanadas, em defeitos que podem ser superados, em feridas que podem ser curadas por um tratamento tópico.

Falta-lhes a percepção de que determinadas questões só poderiam ser efetivamente resolvidas por uma mudança radical, através de um novo modelo.

Só um modelo novo de cidade permitirá que sejam pensadas e postas em prática soluções para os impasses a que chegaram as nossas megalópoles.

O que é pior do que ter graves problemas? É ter graves problemas e se recusar a reconhecê-los.

A condenação do poeta levanta questões para as quais não temos, atualmente, soluções viáveis. Lorca nos presta, contudo, o relevante serviço de nos cobrar que as encaremos.

KONDER, Leandro. *Jornal do Brasil*. 26 maio 2005.

1

A alusão ao poema e à opinião do poeta Garcia Lorca reforça os argumentos do autor do texto contra:

- (A) o desenvolvimento tecnológico nas megalópoles.
- (B) o sacrifício das pessoas humildes que moram na cidade.
- (C) os interesses dos grandes investidores rurais.
- (D) a ganância de uma classe social formada por estrangeiros.
- (E) a indiferença diante da gravidade dos problemas sociais.

2

A partir do texto, interpreta-se a capacidade de adaptação, na vida da sociedade, como:

- (A) fator que propicia a estagnação e a indiferença.
- (B) único caminho para a resolução de problemas.
- (C) modelo ideal de superação das adversidades.
- (D) elemento facilitador de mudanças estruturais.
- (E) qualidade para quem procura emprego.

3

Assinale a afirmativa que se comprova no texto.

- (A) Para justificar o lado negativo do tema abordado, o autor recorre à experiência de Saint-Exupéry, nos parágrafos 5 e 6.
- (B) A abordagem do assunto é delimitada no primeiro parágrafo, no qual o autor se posiciona de forma inflexível.
- (C) Os fatos analisados por Federico Lorca, nos parágrafos 11 a 14, corroboram o aspecto negativo da idéia central.
- (D) No parágrafo 8, o autor começa a estabelecer restrições ao posicionamento anterior sobre o assunto.
- (E) A partir do parágrafo 15, o autor reproduz, com isenção, as conclusões a que chegou o poeta espanhol.

4

O significado da expressão “tratamento tópico” (l. 62) está, no texto, em oposição a:

- (A) aplicação de medidas superficiais.
- (B) uso de medicação externa.
- (C) execução de transformações radicais.
- (D) colocação em prática de medidas oportunistas.
- (E) emprego de normas circunstanciais.

5

A seqüência em que a letra **x** corresponde ao mesmo fonema em todas as palavras é:

- (A) exonerar – expelir – extinto.
- (B) sexo – afixar – inexequível.
- (C) exuberante – excitar – exótico.
- (D) máximo – sintaxe – tórax.
- (E) exuberante – exumar – exonerar.

6

Assinale a frase em que a parte destacada **NÃO** atende às regras da norma culta.

- (A) Todos apóiam a luta **sem a qual não há justiça**.
- (B) São válidos os motivos **dos quais os ambientalistas se interessam**.
- (C) Não é certo o sacrifício **de quem já é discriminado socialmente**.
- (D) Solidariedade é sentimento **de que toda a humanidade precisa**.
- (E) É justa a causa **pela qual luta o poeta Federico Garcia Lorca**.

7

Em “**Afinal**, Nova York também é lugar de cultura,” (l. 50-51), o termo destacado introduz um novo período, atribuindo a este, em relação ao anterior, a noção de:

- (A) explicação.
- (B) conclusão.
- (C) finalização.
- (D) oposição.
- (E) condição.

LÍNGUA INGLESA II

REPORT: BIOFUELS POISED TO DISPLACE OIL

Biofuels such as ethanol and biodiesel can significantly reduce global dependence on oil, according to a new report by the Worldwatch Institute.

- 5 Last year, world biofuel production surpassed 670,000 barrels per day, the equivalent of about 1 percent of the global transport fuel market. Although oil still accounts for more than 96 percent of transport fuel use, biofuel production has doubled since 2001 and is poised for even stronger growth as the industry responds to higher fuel prices and supportive government policies. “Coordinated action to expand biofuel markets and advance new technologies could relieve pressure on oil prices while strengthening agricultural economies and reducing climate-altering emissions,” says Worldwatch Institute President
10 Christopher Flavin.
15

Brazil is the world’s biofuel leader, with half of its sugar cane crop providing more than 40 percent of its non-diesel transport fuel. In the United States, where 15 percent of the corn crop provides about 2 percent of the non-diesel
20 transport fuel, ethanol production is growing even more rapidly. This surging growth may allow the U.S. to overtake Brazil as the world’s biofuel leader this year. Both countries are now estimated to be producing ethanol at less than the current cost of gasoline.

- 25 Figures cited in the report reveal that biofuels could provide 37 percent of U.S. transport fuel within the next 25 years, and up to 75 percent if automobile fuel economy doubles. Biofuels could replace 20–30 percent of the oil used in European Union countries during the same time
30 frame.

As the first-ever global assessment of the potential social and environmental impacts of biofuels, **Biofuels for Transportation** warns that the large-scale use of biofuels carries significant agricultural and ecological risks. “It is
35 essential that government incentives be used to minimize competition between food and fuel crops and to discourage expansion onto ecologically valuable lands,” says Worldwatch Biofuels Project Manager Suzanne Hunt. However, the report also finds that biofuels have the potential
40 to increase energy security, create new economic opportunities in rural areas, and reduce local pollution and emissions of greenhouse gases.

The long-term potential of biofuels is in the use of non-food feedstock that include agricultural, municipal, and
45 forestry wastes as well as fast-growing, cellulose-rich energy crops such as switchgrass. It is expected that the combination of cellulosic biomass resources and “next-generation” biofuel conversion technologies will compete with conventional gasoline and diesel fuel without subsidies
50 in the medium term.

The report recommends policies to accelerate the development of biofuels, while maximizing the benefits and minimizing the risks. Recommendations include: **strengthening the market** (i.e. focusing on market
55 development, infrastructure development, and the building of transportation fleets that are able to use the new fuels), **speeding the transition to next-generation technologies** allowing for dramatically increased production at lower cost, and **facilitating sustainable**
60 **international biofuel trade**, developing a true international market unimpeded by the trade restrictions in place today.

Worldwatch Institute - June 7, 2006.

Adapted from: <http://www.worldwatch.org/node/4079>

8

The main purpose of the text is to:

- (A) criticize the release of the report *Biofuels for Transportation*.
- (B) highlight the potential of biofuels as substitutes for conventional fuels.
- (C) expose the several risks associated with the use of biofuels in transportation.
- (D) suggest the elimination of oil as transport fuel to reduce pollution and emissions of greenhouse gases.
- (E) warn against the agricultural and ecological damages associated with the production of biofuels.

9

According to paragraphs 2 and 3:

- (A) the daily production of biofuels in 2005 barely reached 670,000 barrels.
- (B) the USA is responsible for 15% of the world's corn production.
- (C) the production of biofuel has dramatically decreased in the last few years.
- (D) soon, one percent of transport fuel in the world will be produced from agricultural crops.
- (E) nowadays, less than 4% of the world's fuel for transportation is not derived from oil.

10

Based on what Christopher Flavin, President of the Worldwatch Institute, has said, it is possible to state that:

- (A) reducing climate-altering emissions ought to relieve pressure on oil prices.
- (B) strengthening agricultural economies will naturally increase the environmental impact of oil production.
- (C) creating new technologies is an alternative to expanding biofuel markets in an effort to reduce oil prices.
- (D) extending the market for biofuels will ultimately reduce the price of oil and improve agricultural economies.
- (E) in fighting against higher fuel prices and supportive government policies, the Worldwatch Institute will support the growth of oil production.

11

According to the text, Brazil:

- (A) actually grows 40% of the sugar cane crop in the world.
- (B) currently produces biofuel that costs far more than gasoline.
- (C) will eventually lead the world market of non-diesel transport fuel.
- (D) competes with the United States for the 2% of non-diesel transport fuel.
- (E) will possibly be surpassed by the United States in terms of biofuel production.

12

"This surging growth..." (line 21) refers to:

- (A) ethanol production.
- (B) sugar cane crop.
- (C) corn crop.
- (D) gasoline.
- (E) diesel.

13

Some of the benefits of the increase in biofuel production listed by the author are:

- (A) increase the profits achieved in agriculture and maximize ecological risks.
- (B) boost energy security and hinder next-generation biofuel conversion techniques.
- (C) improve the economic potential of rural areas and reduce global dependence on oil.
- (D) reduce pollution in rural areas and minimize competition between food and fuel crops.
- (E) control emission of greenhouse gases and discourage expansion onto ecologically valuable lands.

14

Check the item in which there is an **INCORRECT** correspondence between the idea expressed by the words in bold type and the idea in *italics*.

(A)	" Although oil still accounts for more than 96 percent of transport fuel use, biofuel production has doubled ..." (lines 6-8)	Although → <i>consequence</i>
(B)	" However , the report also finds that biofuels have the potential to ..." (lines 39-40)	However → <i>contrast</i>
(C)	"...forestry wastes as well as fast-growing, cellulose-rich energy crops ..." (lines 45-46)	as well as → <i>addition</i>
(D)	"cellulose-rich energy crops such as switchgrass." (lines 45-46)	such as → <i>example</i>
(E)	"...policies to accelerate the development of biofuels, while maximizing the benefits..." (lines 51-52)	while → <i>simultaneity</i>

RACIOCÍNIO LÓGICO II

15

Uma circunferência sobre um plano determina duas regiões nesse mesmo plano. Duas circunferências distintas sobre um mesmo plano determinam, no máximo, 4 regiões. Quantas regiões, no máximo, 3 circunferências distintas sobre um mesmo plano podem determinar nesse plano?

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

16

Considere verdadeiras as afirmativas a seguir.

- I – Alguns homens gostam de futebol.
- II – Quem gosta de futebol vai aos estádios.

Com base nas afirmativas acima, é correto concluir que:

- (A) Todos os homens vão aos estádios.
- (B) Apenas homens vão aos estádios.
- (C) Há homens que não vão aos estádios.
- (D) Se um homem não vai a estádio algum, então ele não gosta de futebol.
- (E) Nenhuma mulher vai aos estádios.

17

Os anos bissextos têm, ao contrário dos outros anos, 366 dias. Esse dia a mais é colocado sempre no final do mês de fevereiro, que, nesses casos, passa a terminar no dia 29. O primeiro dia de 2007 caiu em uma segunda-feira. Sabendo que 2007 não é ano bissexto, mas 2008 será, em que dia da semana começará o ano de 2009?

- (A) Terça-feira.
- (B) Quarta-feira.
- (C) Quinta-feira.
- (D) Sexta-feira.
- (E) Sábado.

18

Léa, Mara e Lúcia têm, cada uma, um único bicho de estimação. Uma delas tem um pônei, outra tem um peixe e a terceira, uma tartaruga. Sabe-se que:

- Léa não é a dona do peixe;
- Lúcia não é dona do pônei;
- A tartaruga não pertence a Mara;
- O peixe não pertence a Lúcia.

Com base nas informações acima, é correto afirmar que:

- (A) Léa é dona do peixe.
- (B) Léa é dona da tartaruga.
- (C) Mara é dona do pônei.
- (D) Lúcia é dona da tartaruga.
- (E) Lúcia é dona do peixe.

19

Considere verdadeira a declaração: “Se alguém é brasileiro, então não desiste nunca”.

Com base na declaração, é correto concluir que:

- (A) se alguém desiste, então não é brasileiro.
- (B) se alguém não desiste nunca, então é brasileiro.
- (C) se alguém não desiste nunca, então não é brasileiro.
- (D) se alguém não é brasileiro, então desiste.
- (E) se alguém não é brasileiro, então não desiste nunca.

20

A tabela a seguir fornece os preços médios da saca de 60kg de milho e da saca de 60kg de trigo.

Milho	R\$ 16,00
Trigo	R\$ 25,00

Em média, é possível fabricar 37L de etanol com 100kg de milho e 35L de etanol com 100kg de trigo.

De acordo com as informações fornecidas e mantidos todos os valores apresentados, assim como as proporções, pode-se concluir corretamente que:

- (A) com 3500kg de milho é possível fabricar mais etanol do que com 3700kg de trigo.
- (B) é mais barato fabricar 1 litro de etanol usando-se somente milho do que fazê-lo somente com trigo.
- (C) o custo da fabricação de 1 litro de etanol usando-se somente milho é o mesmo que o da fabricação de 1L de etanol usando-se somente trigo.
- (D) usando-se somente milho, fabrica-se mais de 2L de etanol para cada R\$ 1,00 gasto.
- (E) usando-se somente trigo, fabrica-se mais de 1L de etanol para cada R\$ 1,00 gasto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Um recipiente com volume de 200 mL está completamente cheio de um líquido homogêneo cuja densidade é $0,4 \text{ g/cm}^3$. A massa desse líquido, em gramas, vale:

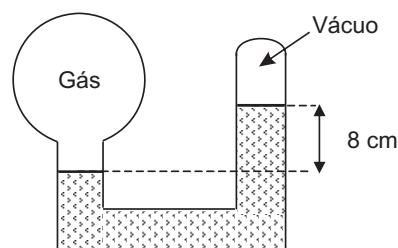
- (A) 80
- (B) 75
- (C) 70
- (D) 65
- (E) 60

22

Massas iguais de dois líquidos formam uma mistura homogênea. As densidades desses líquidos são $d_1 = 0,9 \text{ g/cm}^3$ e $d_2 = 1,1 \text{ g/cm}^3$. A densidade da mistura, em g/cm^3 , é:

- (A) 0,98
- (B) 0,99
- (C) 1,00
- (D) 1,01
- (E) 1,02

23



A figura acima ilustra um manômetro de tubo fechado sendo utilizado para medir a pressão exercida por um gás. Nesse manômetro, em vez de mercúrio, há um líquido cuja densidade é 6 g/cm^3 . Sabendo que a gravidade local é 10 m/s^2 , a pressão exercida por esse gás, em kPa, é:

- (A) 5,2
- (B) 5,0
- (C) 4,8
- (D) 4,4
- (E) 4,2

24

Certa massa de um gás ideal, a 27°C , exerce a pressão de 1 atm quando confinado a um certo recipiente fechado cujo volume é constante. Que pressão, em atmosferas, exercerá essa mesma massa, nesse mesmo recipiente, caso sua temperatura seja elevada para 177°C ?

- (A) 2,25
- (B) 2,00
- (C) 1,80
- (D) 1,65
- (E) 1,50

25

A nafta obtida no refino de petróleo é uma matéria-prima utilizada pela indústria petroquímica para a síntese de diversos produtos como eteno, propeno, acetileno e benzeno. A respeito desses hidrocarbonetos, foram feitas as afirmativas a seguir.

- I – Os quatro hidrocarbonetos apresentam orbitais sp^2 .
- II – O acetileno é mais ácido do que o eteno e o propeno.
- III – Dentre os quatro hidrocarbonetos, aqueles que possuem cadeia acíclica são gasosos a 0°C e 1 atm.
- IV – A combustão total de 1 mol de benzeno libera a mesma energia que a combustão total de 3 mols de acetileno.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

26

Para reduzir os teores de compostos sulfurados e de compostos aromáticos presentes em frações de petróleo, as refinarias têm desenvolvido processos de Hidrodessulfurização (HDS) e Hidrodesaromatização (HDA), que consistem em reações de hidrogenação, na presença de catalisadores específicos. A respeito dos processos de HDS e HDA, é **INCORRETO** afirmar que a:

- (A) HDA oxida os aromáticos, gerando alcanos.
- (B) HDA gera compostos alicíclicos.
- (C) HDS gera gás sulfídrico.
- (D) HDS reduz o teor de tiofenos e benzotiofenos.
- (E) HDS reduz o teor de mercaptanas, sulfetos e dissulfetos.

27

Um efluente gasoso contendo 2% de SO_2 (percentagem molar) flui, a 0°C e 1 atm, a uma vazão de 112 L/min. Para remover o dióxido de enxofre, tratou-se a corrente gasosa com solução de $\text{Ca}(\text{OH})_2$, preparada a partir de óxido de cálcio. Admitindo-se reação total, a massa do óxido básico, em gramas, consumida por hora, é de:

- (Dados: Volume molar a 0°C e 1 atm = 22,4 L/mol)
- (A) 147
 - (B) 212
 - (C) 336
 - (D) 444
 - (E) 508

28

Uma empresa do ramo de alimentação pensa em passar a produzir carne de avestruz e distribuí-la em um mercado onde esse produto é desconhecido. Para ter os primeiros subsídios com vistas a uma futura tomada de decisão, decide encomendar uma pesquisa de mercado junto a consumidores potenciais, com o objetivo de identificar sua atitude quanto ao produto. Essa pesquisa deverá ser do tipo:

- (A) exploratório, que, com seus métodos qualitativos, flexíveis e pouco estruturados, se aplica adequadamente a situações em que as hipóteses de pesquisa são vagas ou inexistentes.
- (B) exploratório, que, por meio do emprego de questionários estruturados, experimentos e/ou observação de mercado, fornece respostas a perguntas fundamentais, como qual o público-alvo do produto e o tamanho do mercado.
- (C) descritivo, que, com sua característica de fornecer precisos retratos de aspectos de um ambiente de mercado, se presta a testar hipóteses especulativas.
- (D) descritivo, que, com sua característica de mensurar o quanto uma variável de pesquisa (por exemplo, preço) afeta outras (por exemplo, frequência de consumo), pode fornecer as informações de que a empresa necessita.
- (E) causal, que, com sua característica de ir além do alcance das pesquisas descritivas, permite à empresa inferir a existência de precedência entre variáveis e eliminar fatores causais espúrios.

29

Considere as afirmativas abaixo, acerca da utilidade da segmentação de mercados para a comercialização de produtos.

- I – Para uma empresa, a identificação do estágio no ciclo de vida familiar do seu público-alvo pode ser útil tanto para o lançamento de novos produtos quanto para o posicionamento de produtos já existentes.
- II – A segmentação de um público-alvo segundo seu grau de instrução ajuda as empresas a adaptar a comunicação sobre os seus produtos, mas não a desenvolver novos produtos.
- III – A segmentação psicográfica possibilita a uma empresa vislumbrar o agrupamento de consumidores em segmentos distintos, ainda que em cada um desses segmentos as características demográficas possam ser semelhantes.

É(São) 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.

30

De quantos modos é possível formar um subconjunto, com exatamente 3 elementos, do conjunto $\{1,2,3,4,5,6\}$ no qual **NÃO** haja elementos consecutivos?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 18
- (E) 20

31

Um capital foi aplicado em um investimento cujo rendimento médio é de 20% ao ano. A função que descreve a evolução desse capital no tempo é $C(t) = C_0 \cdot 1,2^t$, em que C_0 é o capital inicial, em reais, e t é o tempo, em anos. Dados $\log_{10}2 = 0,30$ e $\log_{10}3 = 0,48$, determine o tempo necessário, em anos, para que o capital inicial triplique.

- (A) 4,0
- (B) 4,5
- (C) 5,0
- (D) 5,5
- (E) 6,0

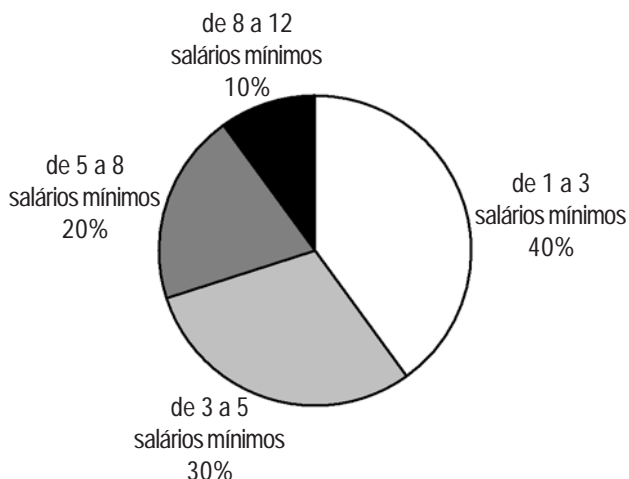
32

A probabilidade de que o preço da farinha de trigo aumente em um determinado mês é estimada em 40%. Se isso ocorrer, a probabilidade de que o preço do pão francês também aumente é de 50%; caso contrário, a probabilidade de aumento do pão francês será de apenas 10%. Se o preço do pão francês subiu, a probabilidade de que o preço da farinha de trigo tenha sofrido majoração é igual a:

- (A) 1/13
- (B) 2/10
- (C) 6/13
- (D) 6/11
- (E) 10/13

33

O gráfico de setores abaixo representa a distribuição de freqüências relativas dos salários de uma empresa, em salários mínimos. Não existem observações coincidentes com os extremos das classes.

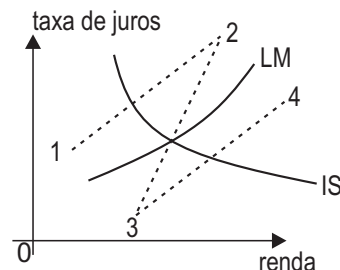


O primeiro e o terceiro quartis da distribuição, respectivamente, valem:

- (A) 2,25 e 4,00
- (B) 2,25 e 5,75
- (C) 4,00 e 2,25
- (D) 4,00 e 5,75
- (E) 5,75 e 12,00

34

No gráfico abaixo são mostradas as curvas IS e LM de uma certa economia.



A política monetária expansiva:

- (A) desloca a LM para uma posição como 12.
- (B) desloca a LM para uma posição como 23.
- (C) desloca a LM para uma posição como 34.
- (D) não desloca a curva LM.
- (E) não pode ser mostrada nesse tipo de gráfico.

35

O que acontece quando o preço da maçã aumenta?

- (A) Aumenta a quantidade demandada de maçãs.
- (B) O preço da pêra também aumenta, devido à maior demanda por pêras.
- (C) O preço da pêra cai, pois a demanda por esta fruta aumenta.
- (D) Certamente a demanda por maçãs aumenta, provocando a alta de seu preço.
- (E) Certamente a oferta de maçãs aumenta, provocando a alta de seu preço.

36

No caso de um regime cambial flutuante, o banco central do país:

- (A) necessita manter vultosas reservas internacionais.
- (B) impede a entrada de capitais de longo prazo, sobretudo especulativos.
- (C) intervém continuamente no mercado de câmbio.
- (D) fixa a taxa de câmbio por lei.
- (E) preocupa-se com a influência da taxa de câmbio sobre a inflação.

37

O valor de resgate de uma aplicação com prazo de vencimento de 4 meses, a partir da data da aplicação, é R\$ 60.000,00. Considerando-se que a taxa de juros (simples) é de 5% ao mês, para obter este resgate, o valor aplicado pelo investidor, em reais, foi:

- (A) 72.000,00
- (B) 57.000,00
- (C) 55.000,00
- (D) 50.000,00
- (E) 48.000,00

38

Um investidor aplicou R\$ 15.000,00 em um CDB pelo prazo de 3 meses, com taxa de juros (composto) de 3% ao mês. O valor de resgate desta aplicação será de:

- (A) 16.390,90
- (B) 16.500,00
- (C) 16.550,90
- (D) 16.630,60
- (E) 17.050,50

39

A Cia. ALFA S/A teve despesas pré-operacionais acumuladas de R\$ 12.000.000,00 até o início de suas atividades em 01.04.2006. Em 31.12.2006, no encerramento do 1º exercício, a empresa decidiu amortizar essas despesas num período de 5 anos. Considerando somente as informações recebidas e a boa técnica contábil, o valor da amortização, em reais, no exercício de 2006, foi:

- (A) 2.400.000,00
- (B) 2.200.000,00
- (C) 2.100.000,00
- (D) 2.000.000,00
- (E) 1.800.000,00

40

A Indústria GAMA teve a seguinte movimentação de estoques de materiais em março de 2007:

Data	Entrada		Saída	
	Quantidade	Preço Unitário	Quantidade	Preço Unitário
28.02.07	-	-	-	-
05.03.07	30.000	20,00	-	-
10.03.07	10.000	21,00	-	-
18.03.07	-	-	22.000	45,00

Considerando-se exclusivamente os dados acima, e utilizando o critério de avaliação dos materiais PEPS (primeiro que entra, primeiro que sai), o saldo do estoque em 31.03.2007, em reais, foi:

- (A) 450.000,00
- (B) 370.000,00
- (C) 364.500,00
- (D) 360.000,00
- (E) 300.000,00