



PROVA COMENTADA
BASA

TÉCNICO BANCÁRIO - 2015

SUMÁRIO

PROVA APLICADA	2
<i>LÍNGUA PORTUGUESA</i>	<i>2</i>
<i>MATEMÁTICA.....</i>	<i>4</i>
<i>ATUALIDADES.....</i>	<i>7</i>
<i>NOÇÕES DE INFORMÁTICA.....</i>	<i>8</i>
<i>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.....</i>	<i>9</i>
PROVA COMENTADA	15
<i>LÍNGUA PORTUGUÊSA – PROF. FELIPE LUCCAS</i>	<i>15</i>
<i>MATEMÁTICA – PROF. ARTHUR LIMA</i>	<i>21</i>
<i>ATUALIDADES – PROF. LEANDRO SIGNORI</i>	<i>28</i>
<i>NOÇÕES DE INFORMÁTICA – PROF. VICTOR DALTON</i>	<i>31</i>
<i>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PROF. VICENTE CAMILO</i>	<i>34</i>

PROVA APLICADA**LÍNGUA PORTUGUESA**

Texto I

Agricultura familiar**O que é agricultura familiar?**

A agricultura familiar consiste em uma forma de organização social, cultural, econômica e ambiental, na qual são trabalhadas atividades agropecuárias e não agropecuárias de base familiar, desenvolvidas em estabelecimento rural ou em áreas comunitárias próximas, gerenciadas por uma família com predominância de mão de obra familiar e apresenta papel relevante para o desenvolvimento do País.

10 Por que a agricultura familiar é importante?

A agricultura familiar apresenta importante função para garantir a segurança alimentar; preserva os alimentos tradicionais, além de contribuir para uma alimentação balanceada, para a proteção da agrobiodiversidade e para o uso sustentável dos recursos naturais.

No cenário nacional, a agricultura familiar responde por 38% do valor bruto da produção agropecuária e é responsável por mais de 70% dos alimentos que chegam à mesa dos brasileiros.

Considerando-se o número de estabelecimentos rurais, a agricultura familiar consegue empregar três vezes mais do que a agricultura não familiar.

Disponível em: <<http://www.bancoamazonia.com.br/index.php/agriculturaa-familiar>>. Acesso em: 29 jul. 2015. Adaptado.

1. No Texto I, compreende-se a agricultura familiar como uma

- a)** mão de obra estabelecida em cooperativas de cunho pecuário.
- b)** atividade de base familiar e de mão de obra predominantemente familiar.
- c)** forma de organização social, na qual são trabalhadas apenas atividades agrícolas.
- d)** agricultura que exerce um papel dispensável para o desenvolvimento nacional.
- e)** atividade familiar de ênfase cultural.

2. A concordância do verbo em destaque está adequada à norma-padrão em:

- a)** A agricultura de famílias **cria** estratégias capazes de melhorar a realidade dos produtores.

- b)** O agricultor, assessorado pelos órgãos responsáveis, **são** mais bem atendidos.

- c)** A predominância de mão de obra familiar **apresentam** um papel relevante para o desenvolvimento do país.

- d)** Os empreendimentos rurais desenvolvidos em estabelecimento rural **compreende** papel relevante para o desenvolvimento do país.

- e)** A geração de empregos e de rendas **promovem** a permanência do homem no campo.

3. A palavra ou expressão em destaque está grafada corretamente e de acordo com a norma-padrão em:

- a)** A agricultura familiar é importante **por que** preserva os alimentos tradicionais.

- b)** A Agricultura Familiar é importante **por quê?**

- c)** A Agricultura Familiar apresenta importante função **porquê** garante a segurança alimentar.

- d)** O Texto I esclarece o motivo **porque** a Agricultura Familiar contribui para o uso sustentável dos recursos naturais.

- e)** O Texto I expõe o **porque** de a Agricultura Familiar ser importante para o país.

4. O emprego do sinal indicativo de crase está adequado à norma-padrão na seguinte frase:

- a)** Os agricultores são expostos **à** riscos de várias naturezas.

- b)** Faz-se referência **à** uma porcentagem de alimentos advindos da agricultura.

- c)** A agricultura sustentável evita danos nocivos **à** saúde.

- d)** A agricultura familiar visa **à** fixar o homem no campo.

- e)** A agricultura familiar proporciona **à** famílias uma cesta de produtos.

Texto II

Sobe e desce

Ascensorista é uma das profissões que desapareceram no mundo moderno. Era certamente a mais tediosa das profissões, e não apenas porque o ascensorista estava condenado a passar o dia ouvindo histórias pela metade, anedotas sem desenlace, brigas sem resolução, só nacos e vislumbres da vida dos passageiros.

Pode-se imaginar que muitos ascensoristas tenham tentado combater o tédio, variando a sua própria fala.

Dizendo "ascende", em vez de "sobe", por exemplo.

Ou "Eleva-se".

Ou "Para cima".

— Para o alto.

— Escalando.

Quando perguntassem "Sobe ou desce?", responderia "A primeira alternativa". Ou diria "Descendente", "Ruma para baixo". "Cai controladamente".

E se justificaria dizendo:

— Gosto de improvisar.

Mas, como toda arte tende para o excesso, o ascensorista entediado chegaria fatalmente ao preciosismo. Quando perguntassem "Sobe?", responderia "É o que veremos..." Ou então, "Como a Virgem Maria".

Ou recorreria a trocadilhos:

— Desce?

— Dei.

Nem todo mundo o compreenderia, mas alguns o instigariam.

Quando comentassem que devia ser uma chatice trabalhar em elevador, ele não responderia "tem altos e baixos", como esperavam. Responderia, "cripticamente", que era melhor do que trabalhar em escada.

Ou que não se importava, embora seu sonho fosse, um dia, comandar alguma coisa que também andasse para os lados...

E quando ele perdesse o emprego porque substituíssem o elevador antigo por um moderno, daqueles com música ambiental, diria:

— Era só me pedirem. Eu também canto!

Mas, enquanto não o despedissem, continuaria inovando.

— Sobe?

— A ideia é essa.

— Desce?

— Se ainda não revogaram a lei da gravidade, sim.

— Sobe?

— Faremos o possível.

— Desce?

— Pode acreditar.

VERISSIMO, L. F. Jornal **O Globo**, p. 15, 28 jun. 2015.

5. A combinação do pronome relativo com a preposição exigida pelo verbo em destaque está de acordo com a norma-padrão em:

a) Os elevadores modernos em que se **refere** o texto possuem música ambiente.

b) Os elevadores antigos com que nos **lembramos** ainda possuíam portas pantográficas.

c) Os termos de que se **limita** a maioria dos ascensoristas são 'sobe' e 'desce'.

d) A profissão pela qual **trata** o Texto II é uma das mais tediosas.

e) O ascensorista de quem se **fala** no texto parece sempre bem-humorado.

6. Os seguintes trechos do Texto II tiveram sua pontuação alterada.

A alteração que **NÃO** respeita a norma-padrão é:

a) responderia "A primeira alternativa". [...] (l. 17-18)

responderia: "A primeira alternativa".

b) quando ele perdesse o emprego porque substituíssem o elevador antigo por um moderno, daqueles com música ambiental, diria [...] (l. 38-40)

quando ele perdesse o emprego porque substituíssem o elevador antigo por um moderno (daqueles com música ambiental) diria

c) Pode-se imaginar que muitos ascensoristas tenham tentado combater o tédio [...] (l. 8-9)

Pode-se imaginar, que muitos ascensoristas tenham tentado combater o tédio

d) Era certamente a mais tediosa das profissões [...] (l. 2-3)

Era, certamente, a mais tediosa das profissões

e) Mas, como toda arte tende para o excesso, o ascensorista entediado chegaria fatalmente ao preciosismo. [...] (l. 22-24)

Mas, como toda arte tende para o excesso, o ascensorista, entediado, chegaria fatalmente ao preciosismo.

7. No Texto II, no trecho "Responderia, 'cripticamente', que era melhor do que trabalhar em escada." (l. 33-34), a resposta do ascensorista compreende-se como:

a) Levar os passageiros pelo elevador é melhor do que conduzi-los pela escada.

b) Alguns passageiros preferem subir escadas, de modo que é melhor o elevador porque conduz menos gente.

c) Alguns ascensoristas preferem trabalhar em escada.

d) Alguns ascensoristas trabalham em escada.

e) Subir escada é um exercício saudável e levar os passageiros pela escada não seria ruim.

8. O verbo em destaque está conjugado de acordo com a norma-padrão em:

a) Pegue o outro elevador, por favor.

b) É preciso que você **esteje** atento a situações de perigo.

c) Será muito bom se você **propor** um outro acesso aos passageiros.

d) Seja sempre bem-humorado com os passageiros.

e) Gostaríamos de que você **vesse** esse filme.

9. A palavra em destaque está grafada corretamente em:

a) É preciso reavaliar o **proresso**.

b) O bancos fortalecem a estrutura **financeira** do país.

c) O mercado é **sencível** ao consumo.

d) Sempre se deve fazer esse tipo de **inspeção**.

e) A **tacha** de juros será mantida nesse percentual.

10. A expressão abaixo que substitui a palavra **Mas** (Texto II, l. 22), modificando o sentido original do trecho em que ela está empregada é:

a) Contudo

b) Embora

c) Porém

d) Todavia

e) No entanto

MATEMÁTICA

11. Um banco empresta R\$ 10.000,00, com taxa de juros de 2% ao mês, para serem pagos em 5 pagamentos mensais consecutivos, vencendo a primeira prestação um mês após o empréstimo. O valor de cada prestação é de R\$ 2.121,58.

O saldo devedor, após o segundo pagamento, é, em reais, de, aproximadamente:

a) 5.696,00

b) 6.118,00

c) 5.653,00

d) 5.565,00

e) 5.897,00

12. Aplicaram-se R\$ 2.000,00 em um fundo de investimento, por um ano, que rende à taxa bruta de 18% ao ano. O imposto de renda é de 22,5% sobre o ganho nominal.

Em um ano em que a inflação foi de 7,5%, a taxa real de juros anual obtida nesse investimento foi de:

a) 5,5%

b) 6,5%

c) 5,0%

d) 4,5%

e) 6,0%

13. Dois projetos de investimento W e Z são convencionais, isto é, as saídas de caixa antecedem as entradas. As taxas internas de retorno – TIR – para os projetos W e Z são, respectivamente, iguais a 10% e 12% ao ano. O projeto diferencial W-Z tem TIR igual a 8%.

O projeto W é o melhor se a taxa mínima de atratividade anual for

a) maior que 8% e menor do que 12%

b) acima de 12%

c) maior que 6% e menor do que 10%

d) menor que 8%

e) maior do que 10% e menor do que 12%

14. Em uma instituição financeira 55% dos clientes não possuem seguro, 20% possuem 1 seguro, e o restante, 2 seguros.

A média e a mediana do número de seguros que cada cliente possui são, respectivamente:

a) $\frac{7}{30}$ e $\frac{1}{2}$

b) 1 e 1

c) $\frac{7}{10}$ e 0

d) 0 e 0

e) $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{2}$

15. Considere duas propostas para a compra de um automóvel que custa R\$ 30.603,00.

Proposta X: 1% de desconto para pagamento à vista.

Proposta Y: pagamento único para daqui a dois meses.

Sejam D a diferença aproximada entre o valor presente líquido da proposta X e o da proposta Y, e um comprador que tem o dinheiro aplicado a juros compostos de 1% ao mês.

Utilizando o método do valor presente líquido para decidir, é preferível, para o comprador considerado, a proposta

a) X, pois D é de menos R\$ 3,00.

b) Y, pois D é de R\$ 882,00.

c) X, pois D é de menos R\$ 612,00.

d) X, pois D é de menos R\$ 921,00.

e) Y, pois D é de R\$ 297,00.

16. Joana foi ao mercado e comprou uma embalagem de amaciante e 2,5 kg de batata. Por tudo, pagou R\$ 18,00. Se Joana tivesse comprado, além da embalagem de amaciante, apenas 1,25 kg de batatas, ela teria pago um total de R\$14,25. O mercado em que Joana fez as compras está fazendo uma promoção, na qual é dado um desconto de 20% no preço do quilograma de batatas, para o cliente que comprar mais do que 3 kg. Esse desconto incide sobre o preço das batatas, mas não sobre o preço de outros produtos.

Se a compra de Joana tivesse sido a embalagem de amaciante e 4 kg de batatas, então o total a ser pago seria de

a) R\$ 20,10

b) R\$ 36,60

c) R\$ 19,25

d) R\$ 12,00

e) R\$ 22,40

 **RASCUNHO**

17. Uma sequência de números reais tem seu termo geral, a_n , dado por $a_n = 4 \cdot 2^{3n+1}$, para $n \geq 1$.

Essa sequência é uma progressão

- a) geométrica, cuja razão é igual a 2.
- b) geométrica, cuja razão é igual a 32.
- c) aritmética, cuja razão é igual a 3.
- d) aritmética, cuja razão é igual a 1.
- e) geométrica, cuja razão é igual a 8.

18. Em uma empresa, o total de descontos que incidem sobre o salário bruto de cada funcionário é proporcional ao valor desse mesmo salário bruto. Um funcionário F 1 tem salário líquido igual a S_1 , calculado após a incidência do total de descontos igual a x_1 reais. Um funcionário F2 tem salário líquido igual a S_2 , calculado após a incidência do total de descontos igual a x_2 reais.

O total de descontos x_2 é tal que

$$x_2 = \frac{S_1 + x_1}{S_2 + x_2} \cdot x_1$$

a)

$$x_2 = \frac{S_2 + x_2}{S_1 + x_1} \cdot (x_1 + x_2)$$

b)

$$x_2 = \frac{S_1}{S_2} \cdot x_1$$

c)

$$x_2 = \frac{S_2}{S_1} \cdot x_1$$

d)

$$x_2 = \frac{S_1 + x_1}{S_2 + x_2} \cdot (x_1 + x_2)$$

e)

19. Durante o período de três meses, o preço de um determinado produto sofreu três aumentos consecutivos de 8%, dados em regime composto. Em um evento comercial, foi dado um desconto único sobre o preço obtido ao final dos três aumentos, de modo que o mesmo fosse reduzido ao preço que o produto possuía antes dos três aumentos.

O desconto único dado sobre o preço do produto foi mais próximo de

- a) 24%

b) 76%

c) 20%

d) 14%

e) 51%

20. 20 Considere que a medida do comprimento de um arco seja de $50\sqrt{5}$ hectômetros.

A medida do comprimento do referido arco, em quilômetros, é mais próxima de

a) 11,20

b) 125,0

c) 10,00

d) 1,120

e) 12,50

 **RASCUNHO**

ATUALIDADES

21. Em julho de 2015, o povo de um país europeu manifestou-se contrário à aceitação das condições apresentadas por credores internacionais para renovar a ajuda financeira externa. Reformas e medidas econômicas de austeridade aplicadas nos últimos anos não foram capazes de interromper a crise no país. A reação popular contra tais políticas de austeridade contribuiu para provocar um dos mais importantes impasses por que passou a União Europeia desde sua criação.

O cenário descrito acima corresponde à conjuntura política e econômica de que país?

- a) Itália
- b) Portugal
- c) Espanha
- d) Alemanha
- e) Grécia

22. A gestão municipal da cidade de São Paulo, iniciada em janeiro de 2013, incluiu em seu Programa de Metas onze itens relacionados à mobilidade urbana. O objetivo desse conjunto de metas é melhorar a mobilidade urbana universal, dando prioridade aos meios públicos de transportes e estimulando o uso da bicicleta. As medidas deverão gerar efeitos positivos na qualidade de vida dos paulistanos [...]

Implantação de ciclovias, faixas e corredores de ônibus: Nova visão para a mobilidade em São Paulo [on-line].

Programa Cidades Sustentáveis. Disponível em: <<http://www.cidadessustentaveis.org.br/boas-praticas/implantacao-de-ciclovias-faixas-e-corredores-de-onibus-nova-visao-para-mobilidade-em>>. Acesso em: 9 jul. 2015. Adaptado.

Políticas públicas de mobilidade urbana que estimulam o uso da bicicleta têm sido levadas a cabo pela Prefeitura da maior cidade brasileira – apesar das inúmeras críticas, resistências e ações judiciais de que são alvo.

Esse tipo de política pública contribui, entre outras coisas, para promover a

- a) redução dos custos de obras rodoviárias
- b) redução da velocidade média dos ônibus
- c) proibição da circulação de automóveis
- d) diminuição da poluição atmosférica
- e) ampliação dos tempos de deslocamento

23. Também conhecido como Isis, sigla em inglês para Estado Islâmico do Iraque e da Síria, o Estado Islâmico (EI) é um grupo muçulmano extremista fundado em outubro de 2004 a partir do braço da Al Qaeda no Iraque. [...] Em janeiro de 2014, o Estado Islâmico declarou que o território sob seu controle passaria a ser um califado, a forma islâmica de governo.

AGÊNCIA BRASIL. Estado Islâmico: entenda a origem do grupo. Portal EBC [on-line], 21 jan. 2015. Disponível em: <<http://www.ebc.com.br/noticias/internacional/2015/01/estado-islamico-entenda-origem-do-grupo#>>. Acesso em: 8 jul. 2015. Adaptado.

O Estado Islâmico (EI) é formado, majoritariamente, por muçulmanos

- a) zaiditas
- b) ismaelitas
- c) sunitas
- d) xiitas
- e) maronitas

24. Brasil reduz emissão de CO₂ em 52,3% e está perto de meta, diz IBGE

RIO – O Brasil caminha para atingir a meta de redução da emissão de gases do efeito estufa, firmada voluntariamente há seis anos e apresentada na Conferência do Clima das Nações Unidas em 2009, indicam dados da 6ª edição dos Indicadores de Desenvolvimento Sustentável (IDS) 2015, divulgada nesta sexta-feira, 19, pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A previsão é reduzir a emissão desses gases entre 36,1% e 38,9% até 2020, com base em valores de referência de 2005. Dez anos antes do prazo final, o País já havia reduzido 52,3% das emissões de dióxido de carbono (CO₂), um dos principais gases do efeito estufa, mostra o levantamento do IBGE.

TOMAZELLI, Idiana; SALLOWICZ, Mariana. Brasil reduz emissão de CO₂ em 52,3% e está perto de meta, diz IBGE. **O Estado de S. Paulo**, São Paulo, 19 jun. 2015. Disponível em: <<http://sustentabilidade.estadao.com.br/noticias/geral,brasil-reduz-emissao-de-dioxido-de-carbono-em-52-3-e-se-aproxima-de-meta,1709302>>. Acesso em: 8 jul. 2015.

A redução das emissões de gás carbônico (CO₂), no período indicado, foi consequência da diminuição da(o)

- a) frota de veículos automotores
- b) desmatamento florestal
- c) produção de energia

- d) atividade industrial
 - e) uso de biocombustíveis
- 25.



VILAS BOAS, Pelicano. **Cuba e EUA**. Dez. 2014. Disponível em: <<http://www.humorpolitico.com.br/cuba/novidades-em-cuba/>>. Acesso em: 8 jul. 2015.

Na charge acima, datada de dezembro de 2014, estão representados Fidel Castro e seu irmão e sucessor político, Raúl Castro.

A lata de refrigerante que o atual presidente cubano parece esconder de um Fidel já idoso e fisicamente combalido é o elemento da imagem que explicita a referência ao

- a) interesse pessoal de Raúl Castro nas possibilidades de obter participação acionária em uma das maiores empresas capitalistas do mundo.
- b) adoecimento precoce do líder máximo da Revolução Cubana, levantando suspeitas de que seus inimigos o tenham envenenado com o apoio de Raúl Castro.
- c) anúncio conjunto do restabelecimento de relações diplomáticas entre Cuba e os Estados Unidos da América.
- d) decreto presidencial de Barack Obama, que extinguiu o embargo norte-americano a Cuba.
- e) processo gradual de abandono do socialismo como sistema político em Cuba, seguindo o modelo chinês de transição para a democracia.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. Um usuário deseja proteger seu computador, de modo a impedir que um hacker utilize portas de protocolo para invadir esse computador.

Uma forma de permitir essa proteção é através da

- a) criação de um disco de restauração do sistema
- b) configuração do navegador para trabalhar em modo anônimo
- c) instalação de um software de firewall
- d) criação de senha para e-mail
- e) cópia de arquivos do sistema para uma pasta protegida

27. Como é classificado o código malicioso que instala um servidor de proxy, de modo a permitir que um computador seja utilizado para navegação anônima e envio de spam?

- a) Spyware
- b) Cavalo de troia
- c) Worm
- d) Bot
- e) Backdoor

28. O MS Internet Explorer e o Mozilla Firefox usam o mesmo comando (uma tecla ou combinação de teclas) para sair do modo de exibição de tela inteira.

Que comando é esse?






- a) Ctrl + H
- b) Ctrl + -
- c) Ctrl + B
- d) F11
- e) Ctrl + 0

29. Ao digitar um texto sobre o uso adequado de determinado produto, um escriturário confundiu-se com as proximidades das teclas C e X e, depois de selecionar uma palavra, executou a combinação de teclas Ctrl + X em lugar de Ctrl + C.

Imediatamente percebeu o seu engano e, para desfazer o comando errado e voltar à situação original, deve usar a combinação de teclas

- a) Ctrl + V
- b) Ctrl + I
- c) Ctrl + Y
- d) Ctrl + W
- e) Ctrl + O

30. Qual é o ícone através do qual, no MS Windows 7, visualiza-se a lista de arquivos de uma pasta em forma de lista simples, só com nomes e sem detalhes?

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Uma das principais fontes de receita de um Banco de Investimento são as operações com subscrições com papéis.

Nessas operações, tais papéis

- a) são subscritos pelo Tesouro Nacional.
- b) são garantidos pelo Banco Central.
- c) estão sujeitos ao risco de mercado.
- d) estão sujeitos ao risco de crédito.
- e) são subscritos pelo Banco Central.

32. Senhor B procura uma agência bancária postulando a abertura de conta-corrente em nome de sua mãe e apresenta procuração. Aberta a conta-corrente, ocorre movimentação mensal em torno de dois salários-mínimos decorrentes de pagamentos previdenciários. A partir de determinado momento do segundo ano de atividade da referida conta, passam a ser constatados depósitos avulsos, por transferência bancária, de quantias vultosas, com saques

ocorridos quase de imediato pelo procurador. A gerente da conta da mãe do Senhor B é alertada pela auditoria interna e postula ao Senhor B a atualização dos seus dados e da procuração. Senhor B mantém-se inerte, não atendendo aos chamados da gerente. Quando contactado, informa que não realizará qualquer ato de atualização de dados.

Nos termos da Carta Circular Bacen no 3.542/2012, a conduta do Senhor B caracteriza uma situação relacionada com

- a) cartão de pagamento
- b) operação de crédito
- c) investimento interno
- d) dados cadastrais do cliente
- e) regularidade civil

33. O Banco Central do Brasil tem como missão institucional a estabilidade do poder de compra da moeda e a solidez do sistema financeiro nacional.

Nesse sentido, é uma função do Banco Central

- a) atuar como depositário das reservas em moeda estrangeira, lastreadas na dívida externa.
- b) emitir papel-moeda e responsabilizar-se pela liquidez.
- c) supervisionar apenas as instituições bancárias.
- d) definir políticas e diretrizes para propiciar o aperfeiçoamento das instituições financeiras.
- e) conceder liquidez aos bancos de câmbio e instituições financeiras em dificuldade.

34. O banco comercial tem um papel importante no sistema financeiro e econômico devido ao volume de intermediação financeira realizado. Isso se deve a sua capacidade de criar depósitos à vista.

Sendo assim, os depósitos à vista são

- a) caracterizados por ser um ativo líquido para o banco comercial.
- b) criados também a partir de concessão de empréstimos bancários.
- c) emitidos pelo Estado como um meio de pagamento legal.
- d) tratados como uma obrigação de longo prazo para o banco comercial.

e) considerados direitos nominativos e, assim como o papel-moeda, são títulos ao portador.

35. As instituições financeiras não bancárias são aquelas que não podem criar moeda escritural, mas são relevantes no sistema financeiro nacional.

Entre elas, encontram-se as seguintes:

a) Sociedade de Fomento Mercantil e Banco de Câmbio

b) Companhias Hipotecárias e Banco de Desenvolvimento

c) Cooperativas de Crédito e Bancos de Investimentos

d) Banco de Investimento e Caixa Econômica

e) Sociedade de Arrendamento Mercantil e Sociedades Seguradoras e de Capitalização

36. O SFN é composto por um conjunto de órgãos e instituições que regulamenta, supervisiona e realiza operações necessárias à circulação de moeda e de crédito na economia.

São órgãos normativos do Sistema Financeiro Nacional:

a) Conselho Monetário Nacional; Conselho Nacional de Seguros Privados; Comitê de Política Monetária (Copom)

b) Conselho Nacional de Seguros Privados; Banco Central do Brasil; Conselho Monetário Nacional

c) Superintendência de Seguros Privados; Comitê de Política Monetária (Copom); Conselho Federal de Valores Mobiliários

d) Banco Central do Brasil; Comissão de Valores Mobiliários; Conselho Monetário Nacional

e) Conselho Nacional de Seguros Privados; Conselho Nacional de Previdência Complementar; Conselho Monetário Nacional

37. A modalidade do mercado de derivativo, na qual, por meio de um contrato, as partes envolvidas trocam um índice de rentabilidade por outro é denominada:

a) opções

b) *swap*

c) opções flexíveis

d) futuro

e) termo

38. Os bancos de investimentos foram criados para canalizar recursos de médio e longo prazos para capital fixo ou de giro das empresas.

Uma das formas de captação desses bancos para essa finalidade é através de

a) emissão de debêntures

b) contas-correntes de livre movimentação

c) concessão de empréstimos para empreendimentos imobiliários

d) emissão de títulos públicos

e) emissão de CDB

39. Os fundos de investimento que, por determinação de norma da CVM, devem ter como principal fator de risco de sua carteira a variação da taxa de juros doméstica ou de índice de preços, ou ambos, sem limitação de prazos dos títulos que a compõem, são classificados como

a) de renda fixa

b) de dívida externa

c) de curto prazo

d) de ações

e) cambiais

40. Qual é o sistema de registro e liquidação das operações com títulos públicos realizadas entre instituições financeiras?

a) SND

b) Selic

c) Cetip

d) Tesouro direto

e) CBLC

41. A Caixa Econômica Federal é uma instituição bancária sob a forma de empresa pública, a qual exerce um papel fundamental no desenvolvimento urbano e da justiça social no Brasil.

Com forte atuação no financiamento habitacional, a Caixa NÃO atua como

a) sociedade de crédito imobiliário

b) agente do Governo Federal nos mercados financeiros e de capitais

- c) agência de fomento de desenvolvimento
- d) agente operador e financeiro do FGTS
- e) banco comercial

42. No mercado de debêntures, *underwriting* é(são)

a) um mecanismo utilizado pelas companhias emissoras de debêntures — quando previsto na escritura de emissão — para adequar seus títulos, periodicamente, às condições vigentes no mercado.

b) operações de compra e venda de debêntures pelos investidores não identificados.

c) um mecanismo de consulta prévia ao mercado para definição da remuneração das debêntures ou do ágio/deságio no preço de subscrição, tendo em vista a quantidade de debêntures, para diferentes níveis de taxa, que cada investidor tem disposição de adquirir.

d) a operação de distribuição primária de debêntures, ou seja, a primeira venda dos títulos após a sua emissão.

e) uma classificação efetuada por empresa especializada independente (agência de rating) que reflete sua avaliação sobre o grau de risco envolvido em determinado instrumento de dívida.

43. Determinado cliente deveria ter liquidado um tributo federal em 14/07 procedendo-se à liquidação dentro do próprio mês, dez dias depois.

Nesse caso, a instrução da Receita Federal determina que

a) a multa por 10 dias será de 33% sobre o valor do tributo, dado que o tributo está sendo liquidado no próprio mês.

b) o valor do tributo será **acrescido** da Selic do mês.

c) a multa será no valor máximo de 20% do valor do tributo, acrescido o valor de 1% de juros de mora, dado que o tributo está sendo liquidado no próprio mês, com 10 dias de atraso.

d) a multa será no valor máximo de 20% do valor do tributo, **dispensada** a mora, dado que o tributo está sendo liquidado no próprio mês, com 10 dias de atraso.

e) nada deverá ser acrescido ao valor do tributo, por estar a liquidação ocorrendo no mesmo mês.

44. Determinada empresa de fomento comercial (*factoring*) comprou direitos de crédito de uma empresa industrial referentes a uma duplicata com valor de face de R\$ 10.000,00, com vencimento para 05.07.2015. A empresa industrial (o sacador) recebeu, em 04.05.2015, da empresa de *factoring* a quantia de R\$ 9.500,00.

A diferença entre o valor de face da duplicata e a quantia recebida, correspondente a R\$ 500,00, é o resultado da aplicação do(s)

a) fator de compra

b) dividendos

c) imposto de renda

d) *spread* bancário

e) juros

45. Uma empresa descontou dois títulos em 10/06/2015, quarta-feira. O primeiro título foi emitido em 20/05/2015 com valor de R\$ 4.000,00 e vencimento em 30/06/2015.

O segundo, em 25/05/2015 com valor de R\$ 6.000,00 e vencimento também em 30/06/2015. Sabe-se que a operação foi de desconto comercial simples com prazo de d+2 para liquidação, e que a taxa de desconto pactuada foi de 6% a.m. Com base na operação acima descrita, desconsiderando-se tarifas e impostos não mencionados, o valor líquido da operação, em reais, foi de:

a) 9.212,00

b) 9.560,00

c) 788,00

d) 440,00

e) 9.400,00

46. Considere que hoje é uma segunda-feira e um carnê de pagamentos apresenta um vencimento em atraso desde a última terça-feira, para um valor de R\$ 100,00, e ainda prevê multa de 2%, e mora de 12% a.m.

O valor a pagar, em reais, é de

a) 104,40

b) 114,00

c) 104,00

d) 103,60

e) 104,45

47. Os rendimentos sobre depósitos de poupança realizados após 04/05/2012 são compostos de duas parcelas:

I - a remuneração básica, dada pela Taxa Referencial - TR, e

II - a remuneração adicional, correspondente a:

a) $x\%$ ao mês, enquanto a meta da taxa Selic ao ano for superior a $y\%$; ou

b) $z\%$ da meta da taxa Selic ao ano, mensalizada, vigente na data de início do período de rendimento, enquanto a meta da taxa Selic ao ano for igual ou inferior a $y\%$.

Para que o texto acima corresponda à remuneração da poupança tal como descrito pelo Banco Central do Brasil, os valores de x , y e z são, respectivamente

a) 0,5 ; 8,5 e 60

b) 0,6 ; 12 e 70

c) 0,5 ; 12 e 70

d) 0,5 ; 8,5 e 70

e) 0,6 ; 8,5 e 60

48. A(s) instituição(ões) auxiliar(es) que faz(em) parte do sistema financeiro nacional e que, dentre outras atividades, administra(m) carteiras e custodia(m) valores mobiliários é(são)

a) as sociedades corretoras de títulos e valores mobiliários

b) os bancos comerciais

c) o Banco Central do Brasil

d) a comissão de valores mobiliários - CVM

e) as sociedades de crédito imobiliário

49. A completa administração de um fundo de investimento é segmentada por responsabilidades atribuídas a algumas instituições.

A instituição responsável pelas políticas e decisões de investimento é a instituição

a) distribuidora

b) cotista

c) gestora

d) custodiante

e) investidora

50. O ACC, Adiantamento sobre Contrato de Câmbio é um dos mais conhecidos mecanismos de financiamento

a) à importação, após o embarque dos bens.

b) à importação na fase de produção ou pré-embarque dos bens.

c) à exportação, após o embarque dos bens.

d) de viagens ao exterior.

e) à exportação na fase de produção ou pré-embarque

51. As sociedades Distribuidoras de Títulos e Valores Mobiliários - DTVM - são instituições auxiliares do mercado financeiro.

Dentre suas atividades básicas, encontra-se a

a) emissão de títulos e valores mobiliários

b) operação de crédito direto ao consumidor

c) intermediação da colocação de emissões de capital no mercado

d) realização de empréstimo para capital de giro

e) captação de recursos através de debêntures

52. As instituições financeiras que captam recursos para serem repassados às pessoas físicas e às pessoas jurídicas na forma de empréstimos, através da emissão de certificado de depósito bancário - CDB, são as(os)

a) corretoras de títulos e valores mobiliários

b) fundos de investimento

c) sociedades de arrendamento mercantil

d) distribuidoras de títulos e valores mobiliários

e) bancos comerciais

53. A emissão de debêntures é uma forma de financiamento das sociedades anônimas de capital aberto ou fechado. Há debêntures com características diversas.

Assim, uma debênture

a) permutável dá ao credor a opção de executar o banco mandatário, no caso de inadimplência da empresa emissora.

b) simples paga ao seu titular apenas rendimentos prefixados.

c) conversível dá ao credor a opção de receber rendimentos indexados em vez de prefixados, conforme pactuado.

d) conversível dá ao credor a opção de transformá-la em ações da empresa emissora, após certo prazo.

e) de garantia quirografária dá ao seu titular preferência sobre todos os demais credores da empresa emissora, no caso de inadimplência.

54. As ações preferenciais de uma sociedade anônima de capital aberto, negociadas no mercado de valores mobiliários, concedem a seus titulares uma série de vantagens em relação às ações ordinárias da mesma empresa.

Assim, as ações preferenciais

a) dão prioridade de recebimento do capital aplicado em relação a qualquer credor da empresa, inclusive o fisco, no caso de falência de empresa.

b) dão prioridade no reembolso do capital, com ou sem prêmio.

c) dão direito a voto nas assembleias de acionistas, o que não acontece com as ações ordinárias.

d) são negociadas tanto no mercado primário quanto no secundário, ao passo que as ações ordinárias são negociadas apenas no mercado primário.

e) dão direito a receber dividendos pelo menos 20% maiores que os atribuídos às ações ordinárias.

55. O mercado à vista de ações permite que os investidores comprem ou vendam estes títulos mobiliários no seu pregão.

No Brasil, a(s)

a) liquidação financeira das transações (crédito em reais ao vendedor das ações) no mercado à vista ocorre no mesmo dia da operação.

b) compras e vendas de ações não podem ocorrer nos dias úteis após às 17 horas.

c) liquidação física das transações (entrega de ações ao comprador) no mercado à vista ocorre no mesmo dia da operação.

d) única maneira de comprar e vender ações de companhias abertas é no mercado à vista.

e) operações de "day trade" no mercado à vista (compra e venda da mesma quantidade de uma ação, no mesmo pregão, pela mesma pessoa) são permitidas.

56. Há várias denominações operacionais para as taxas de câmbio R\$/US\$, as quais se referem às operações em diferentes segmentos do mercado cambial.

A taxa de câmbio

a) de cobertura se refere à cotação de compra de dólares do Banco Central do Brasil pelos bancos, quando há eventuais excessos na posição vendida.

b) PTAX do Banco Central do Brasil se refere às cotações de compra e de venda do dólar, o qual será transferido diretamente para e do exterior.

c) Oficial se refere à cotação dos repasses de dólares dos bancos ao Banco Central do Brasil, quando não encontram aplicações para eventuais excessos na posição comprada.

d) Cabo se refere às cotações de compra e de venda do dólar entre os bancos brasileiros.

e) Pronta se refere às cotações cambiais de compra e venda para as operações oficiais de transação com o exterior.

57. Um grande volume de comercialização de ouro no Brasil se faz através da Bolsa de Mercadorias e Futuro/Bovespa.

Nesse mercado,

a) a cotação do ouro é sempre igual à sua cotação de paridade com o mercado externo.

b) os especuladores compram ouro, pagando em reais, quando acreditam que vai haver uma valorização cambial do real em relação ao dólar.

c) a cotação do ouro de paridade com o mercado externo depende da cotação do metal em dólar, em Nova Iorque.

d) a cotação do ouro depende apenas da demanda dos compradores brasileiros e da produção interna de ouro.

e) a cotação do ouro varia em percentuais sempre iguais às variações percentuais das cotações no mercado de dólar flutuante.

58. Um contrato de câmbio celebrado entre um banco e um cliente, exportador brasileiro,

a) implica a exigência de o exportador trazer para o Brasil, imediatamente, os dólares provenientes de suas vendas no exterior.

b) nunca implica o banco garantir ao exportador a quantia devida pelo importador.

c) pode implicar a cobrança pelo banco da quantia em dólar devida pelo importador residente no exterior.

d) consiste na compra de dólares pela empresa exportadora.

e) é possível apenas após o embarque da mercadoria para o importador estrangeiro.

59. O Sistema Integrado de Comércio Exterior (Siscomex) registra, acompanha e controla integralmente as diferentes etapas das operações do comércio externo brasileiro.

O Siscomex

a) pode ser acessado por qualquer instituição financeira atuando no Brasil.

b) permite acompanhar e regular as variações de cota-

ção no mercado de câmbio flutuante.

c) integra os departamentos do Banco Central do Brasil ligados ao comércio exterior, mas não envolve a Secretaria da Receita Federal (SRF).

d) possibilita a emissão de um único documento para uma operação de comércio exterior: o Registro de Exportação (RE) ou a Declaração de Importação (DI).

e) permite registrar, acompanhar e regular a entrada e a saída de capitais financeiros no Brasil.

60. O FGC permite que correntistas, poupadores e investidores recuperem recursos depositados ou creditados em caso de falência, liquidação ou intervenção da instituição financeira.

São passíveis de recuperação os investimentos de até

a) R\$ 200 mil

b) R\$ 350 mil

c) R\$ 170 mil

d) R\$ 70 mil

e) R\$ 250 mi

PROVA COMENTADA**LÍNGUA PORTUGUÊSA – PROF. FELIPE LUCCAS****Texto I****Agricultura familiar****O que é agricultura familiar?**

A agricultura familiar consiste em uma forma de organização social, cultural, econômica e ambiental, na qual são trabalhadas atividades agropecuárias e não agropecuárias de base familiar, desenvolvidas em estabelecimento rural ou em áreas comunitárias próximas, gerenciadas por uma família com predominância de mão de obra familiar e apresenta papel relevante para o desenvolvimento do País.

10 Por que a agricultura familiar é importante?

1. No Texto I, compreende-se a agricultura familiar como uma
- a) mão de obra estabelecida em cooperativas de cunho pecuário.
 - b) atividade de base familiar e de mão de obra predominantemente familiar.
 - c) forma de organização social, na qual são trabalhadas apenas atividades agrícolas.
 - d) agricultura que exerce um papel dispensável para o desenvolvimento nacional.
 - e) atividade familiar de ênfase cultural.

Comentários:

A definição está logo no primeiro parágrafo, veja a reprodução quase literal:

A **agricultura familiar** consiste em uma forma de organização social, cultural, econômica e ambiental, na qual são trabalhadas atividades agropecuárias e não agropecuárias de **base familiar**, desenvolvidas em estabelecimento rural ou em áreas comunitárias próximas, gerenciadas por uma família com **predominância de mão de obra familiar** e apresenta papel relevante para o desenvolvimento do País.

Gabarito: B

2. A concordância do verbo em destaque está adequada à norma-padrão em:

- a) A agricultura de famílias **cria** estratégias capazes de melhorar a realidade dos produtores.
- b) O agricultor, assessorado pelos órgãos responsáveis, **são** mais bem atendidos.
- c) A predominância de mão de obra familiar **apresentam** um papel relevante para o desenvolvimento do país.
- d) Os empreendimentos rurais desenvolvidos em estabelecimento rural **compreende** papel relevante para o desenvolvimento do país.
- e) A geração de empregos e de rendas **promovem** a permanência do homem no campo.

Comentários:

A agricultura familiar apresenta importante função para garantir a segurança alimentar; preserva os alimentos tradicionais, além de contribuir para uma alimentação balanceada, para a proteção da agrobiodiversidade e para o uso sustentável dos recursos naturais.

No cenário nacional, a agricultura familiar responde por 38% do valor bruto da produção agropecuária e é responsável por mais de 70% dos alimentos que chegam à mesa dos brasileiros.

Considerando-se o número de estabelecimentos rurais, a agricultura familiar consegue empregar três vezes mais do que a agricultura não familiar.

Disponível em: <<http://www.bancoamazonia.com.br/index.php/agriculturaa-familiar>>. Acesso em: 29 jul. 2015. Adaptado.

A banca pede a alternativa CORRETA.

(A) A agricultura de famílias **cria** estratégias capazes de melhorar a realidade dos produtores.

Correto. O verbo "cria" está na terceira pessoa do singular porque seu sujeito é "A agricultura". Quem cria? "A agricultura" **cria**.

Façamos as correções:

(B) **O agricultor**, assessorado pelos órgãos responsáveis, **É** mais bem atendidos.

(C) **A predominância** de mão de obra familiar **APRESENTA** um papel relevante para o desenvolvimento do país.

(D) **Os empreendimentos rurais** desenvolvidos em estabelecimento rural **COMPREENDEM** papel relevante para o desenvolvimento do país.

(E) **A geração** de empregos e de rendas **PROMOVE** a permanência do homem no campo.

Gabarito: A

3. A palavra ou expressão em destaque está grafada corretamente e de acordo com a norma-padrão em:

a) A agricultura familiar é importante **por que** preserva os alimentos tradicionais.

b) A Agricultura Familiar é importante **por quê?**

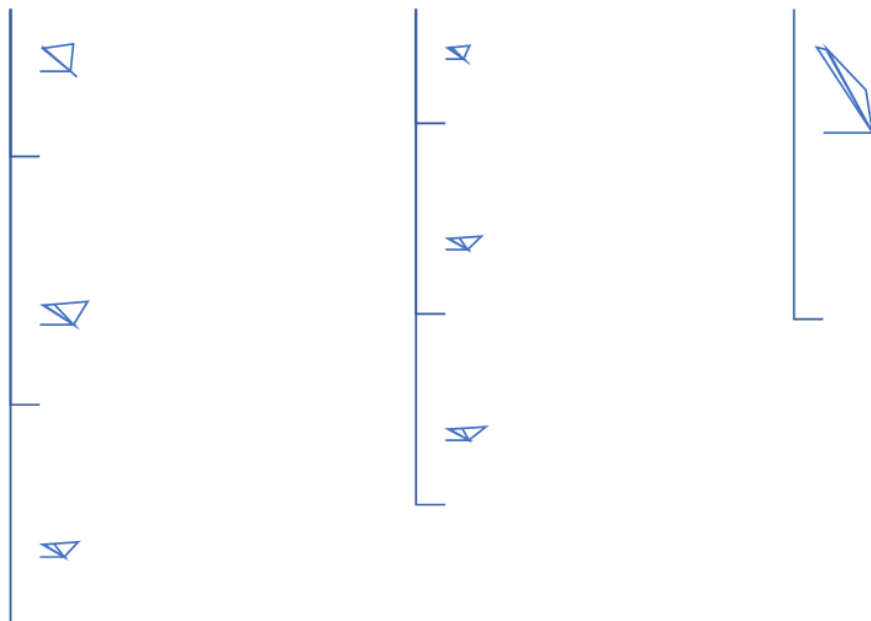
c) A Agricultura Familiar apresenta importante função **porquê** garante a segurança alimentar.

d) O Texto I esclarece o motivo **porque** a Agricultura Familiar contribui para o uso sustentável dos recursos naturais.

e) O Texto I expõe o **porque** de a Agricultura Familiar ser importante para o país.

Comentários:

Vamos relembrar o uso dos porquês com um esquema:



Então, em "A Agricultura Familiar é importante **por quê?**", temos o "por quê" interrogativo, que veio acentuado por ser tônico antes de pontuação final.

Agora, podemos fazer as correções:

- (A) A agricultura familiar é importante **porque** preserva os alimentos tradicionais. (conjunção)
- (C) A Agricultura Familiar apresenta importante função **porque** garante a segurança alimentar. (conjunção)
- (D) O Texto I esclarece o motivo **por que** a Agricultura Familiar contribui para o uso sustentável dos recursos naturais. (por que= pelo qual)
- (E) O Texto I expõe o **porquê** de a Agricultura Familiar ser importante para o país. (é substantivo, observe o artigo "o")

Gabarito: B

4. O emprego do sinal indicativo de crase está adequado à norma-padrão na seguinte frase:

- a) Os agricultores são expostos **à** riscos de várias naturezas.
- b) Faz-se referência **à** uma porcentagem de alimentos advindos da agricultura.
- c) A agricultura sustentável evita danos nocivos **à** saúde.
- d) A agricultura familiar visa **à** fixar o homem no campo.
- e) A agricultura familiar proporciona **à** famílias uma cesta de produtos.

Comentários:

A banca quer a alternativa correta. Em "nocivos **à** saúde", a crase ocorre pela fusão da preposição exigida por "nocivos" com o artigo antes de "saúde": nocivo A+A saúde.

Façamos as correções:

(A) Os agricultores são expostos **a/aos** riscos de várias naturezas.

Ou teremos apenas "a" preposição, ou preposição com artigo masculino "A+OS". Não há crase antes de palavra masculina, salvo naquele caso específico da expressão "à moda de" estar implícita: Comi bacalhau à Gomes de Sá.

(B) Faz-se referência **a** uma porcentagem de alimentos advindos da agricultura.

Não há crase antes de "uma".

(D) A agricultura familiar visa **a** fixar o homem no campo.

Não há crase antes de verbo.

(E) A agricultura familiar proporciona **a/às** famílias uma cesta de produtos.

Ou teremos apenas "a" preposição, ou preposição com artigo feminino "A+AS". Não há acento grave em "a" singular diante de palavra plural. Se houver crase, é porque

haverá artigo e seu "s" de plural.

Gabarito: C

Texto II**Sobe e desce**

Ascensorista é uma das profissões que desapareceram no mundo moderno. Era certamente a mais tediosa das profissões, e não apenas porque o ascensorista estava condenado a passar o dia ouvindo histórias pela metade, anedotas sem desenlace, brigas sem resolução, só nacos e vislumbres da vida dos passageiros.

Pode-se imaginar que muitos ascensoristas tenham tentado combater o tédio, variando a sua própria fala.

Dizendo "ascende", em vez de "sobe", por exemplo.

Ou "Eleva-se".

Ou "Para cima".

— Para o alto.

— Escalando.

Quando perguntassem "Sobe ou desce?", responderia "A primeira alternativa". Ou diria "Descendente", "Ruma para baixo". "Cai controladamente".

E se justificaria dizendo:

— Gosto de improvisar.

Mas, como toda arte tende para o excesso, o ascensorista entediado chegaria fatalmente ao preciosismo. Quando perguntassem "Sobe?", responderia "É o que veremos..." Ou então, "Como a Virgem Maria".

Ou recorreria a trocadilhos:

— Desce?

— Dei.

Nem todo mundo o compreenderia, mas alguns o instigariam.

Quando comentassem que devia ser uma chatice trabalhar em elevador, ele não responderia "tem altos e baixos", como esperavam. Responderia, "cripticamente", que era melhor do que trabalhar em escada.

Ou que não se importava, embora seu sonho fosse, um dia, comandar alguma coisa que também andasse para os lados...

E quando ele perdesse o emprego porque substituíssem o elevador antigo por um moderno, daqueles com música ambiental, diria:

— Era só me pedirem. Eu também canto!

Mas, enquanto não o despedissem, continuaria inovando.

— Sobe?

— A ideia é essa.

— Desce?

— Se ainda não revogaram a lei da gravidade, sim.

— Sobe?

— Faremos o possível.

— Desce?

— Pode acreditar.

VERISSIMO, L. F. *Jornal O Globo*, p. 15, 28 jun. 2015.

5. A combinação do pronome relativo com a preposição exigida pelo verbo em destaque está de acordo com a norma-padrão em:

- a) Os elevadores modernos em que se **refere** o texto possuem música ambiente.
- b) Os elevadores antigos com que nos **lembramos** ainda possuíam portas pantográficas.
- c) Os termos de que se **limita** a maioria dos ascensoristas são 'sobe' e 'desce'.
- d) A profissão pela qual **trata** o Texto II é uma das mais tediosas.
- e) O ascensorista de quem se **fala** no texto parece sempre bem-humorado.

Comentários:

Questão de regência. Basicamente temos que verificar se o verbo foi utilizado com a preposição correta. Quando um termo pede uma preposição, a preposição deve vir obrigatoriamente antes do pronome relativo.

Isso ocorre em "O ascensorista **de** quem se **fala** no texto parece sempre bem-humorado.", porque "se fala DE alguém".

- a) Incorreta; "se refere A"
- b) Incorreta; "nos lembramos DE"
- c) Incorreta; "se limita A"
- d) Incorreta; "trata DA QUAL"

Gabarito: E

6. Os seguintes trechos do Texto II tiveram sua pontuação alterada.

A alteração que **NÃO** respeita a norma-padrão é:

a) responderia "A primeira alternativa". [...] (l. 17-18)

responderia: "A primeira alternativa".

b) quando ele perdesse o emprego porque substituíssem o elevador antigo por um moderno, daqueles com música ambiental, diria [...] (l. 38-40)

quando ele perdesse o emprego porque substituíssem o elevador antigo por um moderno (daqueles com música ambiental) diria

c) Pode-se imaginar que muitos ascensoristas tenham tentado combater o tédio [...] (l. 8-9)

Pode-se imaginar, que muitos ascensoristas tenham tentado combater o tédio

d) Era certamente a mais tediosa das profissões [...] (l. 2-3)

Era, certamente, a mais tediosa das profissões

e) Mas, como toda arte tende para o excesso, o ascensorista entediado chegaria fatalmente ao preciosismo. [...] (l. 22-24)

Mas, como toda arte tende para o excesso, o ascensorista, entediado, chegaria fatalmente ao preciosismo.

Comentários:

a) Foi retirado o sinal de dois-pontos, que, embora seja quase sempre utilizado com aspas na reprodução literal das falas (discurso direto), pode ser retirado sem causar erro.

b) Não há erro. Os parênteses podem ser usados no lugar das vírgulas nas intercalações de termos explicativos.

c) Aqui há um erro básico. A oração " que muitos ascensoristas tenham tentado combater o tédio" é o complemento do verbo "imaginar". Não podemos separar o verbo do complemento com vírgula.

d) Não há erro. "Certamente" é um adjunto adverbial de curta extensão, então as vírgulas são facultativas.

e) Não há erro. Apenas mudança da análise sintática. Entre vírgulas, "entediado" passa a ser um predicativo do sujeito, deslocado. Sem as vírgulas, o adjetivo é um adjunto adnominal.

Gabarito: C

7. No Texto II, no trecho "Responderia, 'cripticamente', que era melhor do que trabalhar em escada." (l. 33-34), a resposta do ascensorista compreende-se como:

a) Levar os passageiros pelo elevador é melhor do que conduzi-los pela escada.

b) Alguns passageiros preferem subir escadas, de modo que é melhor o elevador porque conduz menos gente.

c) Alguns ascensoristas preferem trabalhar em escada.

d) Alguns ascensoristas trabalham em escada.

e) Subir escada é um exercício saudável e levar os passageiros pela escada não seria ruim.

Comentários:

De fato, levar os passageiros automaticamente no elevador é muito mais fácil e cômodo do que conduzi-los pelas escadas. Por isso responde que é melhor do que 'trabalhar em escada', isto é, ser um ascensorista nas escadas.

Todas as demais alternativas são extrapolações, pois não podemos fazer afirmações sobre outras pessoas e outros ascensoristas. Apenas sabemos que este, em específico, prefere trabalhar em elevador a trabalhar em escada.

Gabarito: A

8. O verbo em destaque está conjugado de acordo com a norma-padrão em:

- a) **Pegue** o outro elevador, por favor.
- b) É preciso que você **esteje** atento a situações de perigo.
- c) Será muito bom se você **propor** um outro acesso aos passageiros.
- d) **Seje** sempre bem-humorado com os passageiros.
- e) Gostaríamos de que você **vesse** esse filme.

Comentários:

Pegue é forma de imperativo afirmativo, que deriva do presente do subjuntivo:

Que você pegue (presente do subjuntivo) > Pegue você (imperativo afirmativo).

Nas pessoas "tu" e "vós", o imperativo deriva do presente do indicativo, cortando-se o S:

tu pegas (presente do indicativo) > pega tu (imperativo afirmativo).

vós pegais (presente do indicativo) > pegai vós (imperativo afirmativo).

Façamos as devidas correções:

- (B) É preciso que você **estejA** atento a situações de perigo.
- (C) Será muito bom se você **propUSER** um outro acesso aos passageiros.
- (D) **SejA** sempre bem-humorado com os passageiros.
- (E) Gostaríamos de que você **vIsse** esse filme.

Gabarito: A

9. A palavra em destaque está grafada corretamente em:

- a) É preciso reavaliar o **proresso**.
- b) O bancos fortalecem a estrutura **financeira** do país.
- c) O mercado é **sencível** ao consumo.
- d) Sempre se deve fazer esse tipo de **inspeção**.
- e) A **tacha** de juro será mantida nesse percentual.

Comentários:

Questão direta! As grafias corretas são: processo, financeira, sensível, inspeção e taxa.

Cuidado: "tacha" com CH existe, mas é forma do verbo 'tachar' (xingar, nomear) e pode ser um substantivo (aquele pequeno preguinho, a tachinha).

Gabarito: D

10. A expressão abaixo que substitui a palavra **Mas** (Texto II, l. 22), modificando o sentido original do trecho em que ela está empregada é:

- a) Contudo
- b) Embora
- c) Porém
- d) Todavia
- e) No entanto

Comentários:

Questão direta: "**Mas**" é conjunção adversativa e indica oposição. Tem sentido equivalente a "**no entanto**, porém, entretanto, todavia, contudo, não obstante".

Já "embora" é uma conjunção subordinativa concessiva, outra classificação.

Gabarito: B**MATEMÁTICA – PROF. ARTHUR LIMA**

11. Um banco empresta R\$ 10.000,00, com taxa de juros de 2% ao mês, para serem pagos em 5 pagamentos mensais consecutivos, vencendo a primeira prestação um mês após o empréstimo. O valor de cada prestação é de R\$ 2.121,58.

O saldo devedor, após o segundo pagamento, é, em reais, de, aproximadamente:

- a) 5.696,00
- b) 6.118,00
- c) 5.653,00
- d) 5.565,00
- e) 5.897,00

Comentários:

No primeiro mês os juros são de $2\% \times 10.000 = 200$ reais. Como a prestação é de 2.121,58 reais, o valor amortizado da dívida principal é de $2.121,58 - 200 = 1.921,58$ reais. A dívida restante após esse pagamento é de $10.000 - 1.921,58 = 8.078,42$ reais. Essa dívida rende juros de 2% no segundo mês, ou seja, $2\% \times 8.078,42 = 161,56$ reais. O valor amortizado neste segundo mês é de $2.121,58 - 161,56 = 1.960,01$ reais. Assim, resta o saldo devedor:

$$8.078,42 - 1.960,01 = 6.118,40 \text{ reais}$$

Gabarito: B

12. Aplicaram-se R\$ 2.000,00 em um fundo de investimento, por um ano, que rende à taxa bruta de 18% ao ano. O imposto de renda é de 22,5% sobre o ganho nominal.

Em um ano em que a inflação foi de 7,5%, a taxa real de juros anual obtida nesse investimento foi de:

- a) 5,5%
- b) 6,5%

- c) 5,0%
- d) 4,5%
- e) 6,0%

Comentários:

O rendimento bruto é de 18% no ano. Como é pago 22,5% deste rendimento a título de imposto, sobra $100\% - 22,5\% = 77,5\%$ do rendimento, ou seja, $77,5\% \times 18\% = 13,95\%$. Este é o ganho aparente. Como a inflação foi de 7,5% neste mesmo período, podemos obter a taxa real lembrando que:

$$(1 + \text{taxa real}) = (1 + \text{taxa aparente}) / (1 + \text{inflação})$$

$$(1 + \text{taxa real}) = (1 + 13,95\%) / (1 + 7,5\%)$$

$$(1 + \text{taxa real}) = (1,1395) / (1,075)$$

$$(1 + \text{taxa real}) = 1,06$$

$$\text{taxa real} = 0,06 = 6\%$$

Gabarito: E

13. Dois projetos de investimento W e Z são convencionais, isto é, as saídas de caixa antecedem as entradas. As taxas internas de retorno – TIR – para os projetos W e Z são, respectivamente, iguais a 10% e 12% ao ano. O projeto diferencial W-Z tem TIR igual a 8%.

O projeto W é o melhor se a taxa mínima de atratividade anual for

- a) maior que 8% e menor do que 12%
- b) acima de 12%
- c) maior que 6% e menor do que 10%
- d) menor que 8%
- e) maior do que 10% e menor do que 12%

Comentários:

A princípio o projeto Z é mais interessante que W, afinal ele tem uma taxa interna de retorno superior. Entretanto, vemos que a TIR do projeto diferencial W-Z é de 8%. Isto significa que o projeto W consome mais recursos (maior investimento), e essa diferença de recursos aplicada em W tem rentabilidade de 8%. Deste modo, se a taxa mínima de atratividade for inferior a esta rentabilidade (inferior a 8%), o projeto W é o mais interessante. Isto porque ele teria rentabilidade superior à taxa mínima de atratividade (10%), e os recursos adicionais empregados neste projeto (em relação ao Z) também teriam rentabilidade superior à mínima exigida.

Gabarito: D

14. Em uma instituição financeira 55% dos clientes não possuem seguro, 20% possuem 1 seguro, e o restante, 2 seguros.

A média e a mediana do número de seguros que cada cliente possui são, respectivamente:

a) $\frac{7}{30}$ e $\frac{1}{2}$

b) 1 e 1

c) $\frac{7}{10}$ e 0

d) 0 e 0

e) $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{2}$

Comentários:

A média é dada por:

$$\text{Média de seguros por cliente} = 55\% \times 0 + 20\% \times 1 + 25\% \times 2$$

$$\text{Média de seguros por cliente} = 0 + 0,20 + 0,50$$

$$\text{Média de seguros por cliente} = 0,70 = 7/10$$

Já a mediana é igual a 0, afinal veja que mais da metade (55%) dos clientes não tem nenhum seguro.

Gabarito: C

15. Considere duas propostas para a compra de um automóvel que custa R\$ 30.603,00.

Proposta X: 1% de desconto para pagamento à vista.

Proposta Y: pagamento único para daqui a dois meses.

Sejam D a diferença aproximada entre o valor presente líquido da proposta X e o da proposta Y, e um comprador que tem o dinheiro aplicado a juros compostos de 1% ao mês.

Utilizando o método do valor presente líquido para decidir, é preferível, para o comprador considerado, a proposta

a) X, pois D é de menos R\$ 3,00.

b) Y, pois D é de R\$ 882,00.

c) X, pois D é de menos R\$ 612,00.

d) X, pois D é de menos R\$ 921,00.

e) Y, pois D é de R\$ 297,00.

Comentários:

Vamos calcular o valor presente de cada proposta.

Para a proposta X, temos:

$$VPX = 30.603,00 \times (1 - 1\%) = 30.603 \times 0,99 = 30.296,97 \text{ reais}$$

Para Y, temos que trazer o pagamento único de R\$ 30.603,00 para a data presente. Como este pagamento será feito daqui há 2 meses, precisamos trazê-lo à data presente considerando a taxa de 1% ao mês, afinal é possível aplicar o dinheiro a esta taxa. Assim,

$$VPY = 30.603 / (1 + 1\%)^2 = 30.603 / 1,0201 = 30.000 \text{ reais}$$

Assim, sendo D a diferença aproximada entre o valor presente líquido da proposta X e o da proposta Y, temos:

$$D = 30.296,97 - 30.000 = 296,97 \text{ reais}$$

Veja que a alternativa Y é a mais interessante, pois tem valor presente líquido menor.

Gabarito: E

16. Joana foi ao mercado e comprou uma embalagem de amaciante e 2,5 kg de batata. Por tudo, pagou R\$ 18,00. Se Joana tivesse comprado, além da embalagem de amaciante, apenas 1,25 kg de batatas, ela teria pago um total de R\$14,25. O mercado em que Joana fez as compras está fazendo uma promoção, na qual é dado um desconto de 20% no preço do quilograma de batatas, para o cliente que comprar mais do que 3 kg. Esse desconto incide sobre o preço das batatas, mas não sobre o preço de outros produtos.

Se a compra de Joana tivesse sido a embalagem de amaciante e 4 kg de batatas, então o total a ser pago seria de

- a) R\$ 20,10
- b) R\$ 36,60
- c) R\$ 19,25
- d) R\$ 12,00
- e) R\$ 22,40

Comentários:

Joana foi ao mercado e comprou uma embalagem de amaciante e 2,5 kg de batata. Por tudo, pagou R\$ 18,00. Ou seja,

$$\text{Amaciante} + 2,5 \times \text{Batatas} = 18$$

Se Joana tivesse comprado, além da embalagem de amaciante, apenas 1,25 kg de batatas, ela teria pago um total de R\$14,25:

$$\text{Amaciante} + 1,25 \times \text{Batatas} = 14,25$$

Subtraindo essa segunda equação da primeira, ficamos com:

$$(\text{Amaciante} + 2,5 \times \text{Batatas}) - (\text{Amaciante} + 1,25 \times \text{Batatas}) = 18 - 14,25$$

$$1,25 \times \text{Batatas} = 3,75$$

$$\text{Batatas} = 3,75 / 1,25$$

$$\text{Batatas} = 3 \text{ reais}$$

Veja que:

$$\text{Amaciante} + 2,5 \times \text{Batatas} = 18$$

$$\text{Amaciante} + 2,5 \times 3 = 18$$

$$\text{Amaciante} + 7,5 = 18$$

$$\text{Amaciante} = 10,5 \text{ reais}$$

O mercado em que Joana fez as compras está fazendo uma promoção, na qual é dado um desconto de 20% no preço do quilograma de batatas, para o cliente que comprar mais do que 3 kg. Ou seja, neste caso o preço do quilograma de batata passa a ser de $3 \times (1 - 20\%) = 3 \times 0,80 = 2,40$.

Se a compra de Joana tivesse sido a embalagem de amaciante e 4 kg de batatas, então o total a ser pago seria de:

$$\begin{aligned} \text{Amaciante} + 4 \times \text{Batatas} &= \\ 10,5 + 4 \times 2,40 &= \\ 10,5 + 9,6 &= \\ 20,10 \text{ reais} & \end{aligned}$$

Gabarito: A

17. Uma sequência de números reais tem seu termo geral, a_n , dado por $a_n = 4 \cdot 2^{3n+1}$, para $n \geq 1$.

Essa sequência é uma progressão

- a)** geométrica, cuja razão é igual a 2.
- b)** geométrica, cuja razão é igual a 32.
- c)** aritmética, cuja razão é igual a 3.
- d)** aritmética, cuja razão é igual a 1.
- e)** geométrica, cuja razão é igual a 8.

Comentários:

Temos a seguinte expressão:

$$a_n = 4 \cdot 2^{3n+1}$$

Para $n = 1$ temos:

$$a_1 = 4 \cdot 2^{3 \cdot 1 + 1}$$

$$a_1 = 4 \cdot 2^{3+1}$$

$$a_1 = 4 \cdot 2^4$$

$$a_1 = 4 \cdot 16$$

$$a_1 = 64$$

Para $n = 2$ temos:

$$a_2 = 4 \cdot 2^{3 \cdot 2 + 1}$$

$$a_2 = 4 \cdot 2^{6+1}$$

$$a_2 = 4 \cdot 2^7$$

$$a_2 = 4 \cdot 128$$

$$a_2 = 512$$

Para $n = 3$ temos:

$$a_3 = 4 \cdot 2^{3 \cdot 3 + 1}$$

$$a_3 = 4 \cdot 2^{9+1}$$

$$a_3 = 4 \cdot 2^{10}$$

$$a_3 = 4.1024$$

$$a_3 = 4096$$

Dividindo o segundo pelo primeiro termo temos $512 / 64 = 8$. Dividindo o terceiro pelo segundo também temos $4096 / 512 = 8$. Ou seja, estamos diante de uma progressão geométrica de razão igual a 8.

Gabarito: E

18. Em uma empresa, o total de descontos que incidem sobre o salário bruto de cada funcionário é proporcional ao valor desse mesmo salário bruto. Um funcionário F_1 tem salário líquido igual a S_1 , calculado após a incidência do total de descontos igual a x_1 reais. Um funcionário F_2 tem salário líquido igual a S_2 , calculado após a incidência do total de descontos igual a x_2 reais.

O total de descontos x_2 é tal que

a)
$$x_2 = \frac{S_1 + x_1}{S_2 + x_2} \cdot x_1$$

b)
$$x_2 = \frac{S_2 + x_2}{S_1 + x_1} \cdot (x_1 + x_2)$$

c)
$$x_2 = \frac{S_1}{S_2} \cdot x_1$$

d)
$$x_2 = \frac{S_2}{S_1} \cdot x_1$$

e)
$$x_2 = \frac{S_1 + x_1}{S_2 + x_2} \cdot (x_1 + x_2)$$

Comentários:

Como os descontos são proporcionais aos salários, podemos escrever que:

$$S_1 \text{ ----- } x_1$$

$$S_2 \text{ ----- } x_2$$

$$S_1 \cdot x_2 = S_2 \cdot x_1$$

$$x_2 = (S_2 / S_1) \cdot x_1$$

Gabarito: D

19. Durante o período de três meses, o preço de um determinado produto sofreu três aumentos consecutivos de 8%, dados em regime composto. Em um evento comercial, foi dado um desconto único sobre o preço obtido ao final dos três aumentos, de modo que o mesmo fosse reduzido ao preço que o produto possuía antes dos três aumentos.

O desconto único dado sobre o preço do produto foi mais próximo de

a) 24%

- b) 76%
- c) 20%
- d) 14%
- e) 51%

Comentários:

Suponha que o preço inicial era de 100 reais. Com os 3 aumentos consecutivos de 8%, temos:

$$\text{Preço após aumentos} = 100 \times (1 + 8\%)^3 = 100 \times 1,08^3 = 125,97 \text{ reais}$$

Para este preço voltar a 100 reais, é preciso dar um desconto de $d\%$, onde:

$$100 = 125,97 \times (1 - d)$$

$$100 / 125,97 = 1 - d$$

$$0,7938 = 1 - d$$

$$d = 1 - 0,7938$$

$$d = 0,2062$$

$$d = 20,62\%$$

Gabarito: C

20. Considere que a medida do comprimento de um arco seja de $50\sqrt{5}$ hectômetros.

A medida do comprimento do referido arco, em quilômetros, é mais próxima de

- a) 11,20
- b) 125,0
- c) 10,00
- d) 1,120
- e) 12,50

Comentários:

Para irmos de hectômetros para quilômetros, basta dividirmos por 10. Ou seja:

$$50\sqrt{5} \text{ hectômetros} = 5\sqrt{5} \text{ quilômetros}$$

Precisamos de um valor aproximado para $\sqrt{5}$. Como 5 está entre 4 (que é 2^2) e 9 (que é 3^2), fica claro que a raiz quadrada de 5 é um número entre 2 e 3. Testando 2,5, vemos que $2,5^2 = 6,25$. Este valor é maior que 5, portanto precisamos de um número entre 2 e 2,5. Testando 2,2, temos $2,2^2 = 4,84$, que já é uma boa aproximação para a raiz de 5.

Assim,

$$5\sqrt{5} = 5 \cdot 2,2 = 11 \text{ quilômetros}$$

Temos um valor próximo a este na alternativa A.

Gabarito: A

ATUALIDADES – PROF. LEANDRO SIGNORI

21. Em julho de 2015, o povo de um país europeu manifestou-se contrário à aceitação das condições apresentadas por credores internacionais para renovar a ajuda financeira externa. Reformas e medidas econômicas de austeridade aplicadas nos últimos anos não foram capazes de interromper a crise no país. A reação popular contra tais políticas de austeridade contribuiu para provocar um dos mais importantes impasses por que passou a União Europeia desde sua criação.

O cenário descrito acima corresponde à conjuntura política e econômica de que país?

- a) Itália
- b) Portugal
- c) Espanha
- d) Alemanha
- e) Grécia

Comentários:

O cenário descrito corresponde a conjuntura política e econômica da Grécia. Para entendê-lo vamos fazer uma breve retrospectiva histórica.

Tudo tem início com a crise de 2008, com o estouro da bolha imobiliária nos Estados Unidos. A crise se espalhou pelo mundo e atingiu duramente a União Europeia. Afetou com maior intensidade os países da zona do euro, com elevada dívida pública. A Grécia foi o país mais atingido e entrou em recessão em 2009.

Para que mantivesse o pagamento das suas dívidas, o país recebeu uma série de empréstimos da **troika** - grupo que negocia o socorro financeiro aos países endividados da União Europeia, composto pelo FMI, Banco Central Europeu e Comissão Europeia -, que são os credores internacionais expostos no enunciado. Como condição para a liberação de parcelas do empréstimo financeiro, os gregos foram obrigados a adotar uma ampla reforma, como o aumento de impostos, privatizações, cortes de direitos trabalhistas, demissões de servidores públicos e redução das aposentadorias e dos salários.

As medidas provocaram uma revolta social no país, com greves e protestos, aceleraram o declínio econômico nacional e levaram a um desemprego recorde.

Em clima de revolta com a situação desastrosa da economia, a população grega sufragou a expressiva vitória do partido de extrema esquerda Syriza, nas eleições de janeiro de 2015.

O governo de Alexis Tsipras iniciou a negociação de um novo acordo, onde pleiteava condições mais favoráveis ao pagamento da dívida. Após tensas negociações, chegou-se a um impasse, diante das pesadas medidas de austeridade que a **troika** estava impondo.

Os termos propostos pela **troika** foram submetidos a um referendo, em julho de 2015. Por maioria, os gregos rejeitaram a proposta dos credores e deram aval para que o governo grego retomasse a negociação em novas bases.

Gabarito: E

22. A gestão municipal da cidade de São Paulo, iniciada em janeiro de 2013, incluiu em seu Programa de Metas onze itens relacionados à mobilidade urbana. O objetivo desse conjunto de metas é melhorar a mobilidade urbana universal, dando prioridade aos meios públicos de transportes e estimulando o uso da bicicleta. As medidas deverão gerar efeitos positivos na qualidade de vida dos paulistanos [...]

Implantação de ciclovias, faixas e corredores de ônibus: Nova visão para a mobilidade em São Paulo [on-line]. **Programa Cidades Sustentáveis.** Disponível em: <<http://www.cidadessustentaveis.org.br/boas-praticas/implantacao-de-ciclovias-faixas-e-corredores-de-onibus-nova-visao-para-mobilidade-em>>. Acesso em: 9 jul. 2015. Adaptado.

Políticas públicas de mobilidade urbana que estimulam o uso da bicicleta têm sido levadas a cabo pela Prefeitura da maior cidade brasileira – apesar das inúmeras críticas, resistências e ações judiciais de que são alvo.

Esse tipo de política pública contribui, entre outras coisas, para promover a

- a) redução dos custos de obras rodoviárias
- b) redução da velocidade média dos ônibus
- c) proibição da circulação de automóveis
- d) diminuição da poluição atmosférica
- e) ampliação dos tempos de deslocamento

Comentários:

Dentre as alternativas, a única que possui relação com a utilização da bicicleta como meio de transporte é a diminuição da poluição atmosférica. A utilização de gasolina e derivados de petróleo pelos veículos automotores libera, na atmosfera, gases, como o CO₂, que além de degradarem a qualidade do ar nos centros urbanos, contribuem para a intensificação do efeito estufa, com o consequente aquecimento global.

A redução de custos de obras rodoviárias não depende da maior ou menor utilização de bicicletas. Porém, um maior uso de bicicletas como meio de transporte pode contribuir para o descongestionamento do trânsito, com o aumento da velocidade média dos ônibus e a diminuição dos tempos de deslocamento.

Por fim, proibir ou não a circulação de automóveis não tem relação com o uso da bicicleta.

Gabarito: D

23. Também conhecido como Isis, sigla em inglês para Estado Islâmico do Iraque e da Síria, o Estado Islâmico (EI) é um grupo muçulmano extremista fundado em outubro de 2004 a partir do braço da Al Qaeda no Iraque. [...] Em janeiro de 2014, o Estado Islâmico declarou que o território sob seu controle passaria a ser um califado, a forma islâmica de governo.

AGÊNCIA BRASIL. Estado Islâmico: entenda a origem do grupo. Portal EBC [on-line], 21 jan. 2015. Disponível em: <<http://www.ebc.com.br/noticias/internacional/2015/01/estado-islamico-entenda-origem-do-grupo#>>. Acesso em: 8 jul. 2015. Adaptado.

O Estado Islâmico (EI) é formado, majoritariamente, por muçulmanos

- a) zaiditas
- b) ismaelitas
- c) sunitas
- d) xiitas
- e) maronitas

Comentários:

O Estado Islâmico é formado, majoritariamente por muçulmanos sunitas, uma das divisões internas do Islamismo. É o ramo com o maior número de seguidores dentro da religião.

O Estado Islâmico luta pelo retorno do califado islâmico, no qual o califa é, ao mesmo tempo, o líder político e religioso da comunidade muçulmana.

Gabarito: C

24. Brasil reduz emissão de CO₂ em 52,3% e está perto de meta, diz IBGE

RIO – O Brasil caminha para atingir a meta de redução da emissão de gases do efeito estufa, firmada voluntariamente há seis anos e apresentada na Conferência do Clima das Nações Unidas em 2009, indicam dados da 6ª edição dos Indicadores de Desenvolvimento Sustentável (IDS) 2015, divulgada nesta sexta-feira, 19, pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A previsão é reduzir a emissão desses gases entre 36,1% e 38,9% até 2020, com base em valores de referência de 2005. Dez anos antes do prazo final, o País já havia reduzido 52,3% das emissões de dióxido de carbono (CO₂), um dos principais gases do efeito estufa, mostra o levantamento do IBGE.

TOMAZELLI, Idiana; SALLOWICZ, Mariana. Brasil reduz emissão de CO₂ em 52,3% e está perto de meta, diz IBGE. **O Estado de S. Paulo**, São Paulo, 19 jun. 2015. Disponível em: <<http://sustentabilidade.estadao.com.br/noticias/geral,brasil-reduz-emissao-de-dioxido-de-carbono-em-52-3-e-se-aproxima-de-meta,1709302>>. Acesso em: 8 jul. 2015.

A redução das emissões de gás carbônico (CO₂), no período indicado, foi consequência da diminuição da(o)

- a) frota de veículos automotores
- b) desmatamento florestal
- c) produção de energia
- d) atividade industrial
- e) uso de biocombustíveis

Comentários:

A redução das emissões de gás carbônico (CO₂), no período indicado, foi consequência da diminuição do desmatamento florestal. Essa é a principal medida relacionada na Política Nacional da Mudança do Clima (PNMC), no escopo da contribuição brasileira para a redução da emissão de gases do efeito estufa.

Gabarito: B

25.



VILAS BOAS, Pelicano. **Cuba e EUA**. Dez. 2014. Disponível em: <<http://www.humorpolitico.com.br/cuba/novidades-em-cuba/>>. Acesso em: 8 jul. 2015.

Na charge acima, datada de dezembro de 2014, estão representados Fidel Castro e seu irmão e sucessor político, Raúl Castro.

A lata de refrigerante que o atual presidente cubano parece esconder de um Fidel já idoso e fisicamente combalido é o elemento da imagem que explicita a referência ao

- a)** interesse pessoal de Raúl Castro nas possibilidades de obter participação acionária em uma das maiores empresas capitalistas do mundo.
- b)** adoecimento precoce do líder máximo da Revolução Cubana, levantando suspeitas de que seus inimigos o tenham envenenado com o apoio de Raúl Castro.
- c)** anúncio conjunto do restabelecimento de relações diplomáticas entre Cuba e os Estados Unidos da América.
- d)** decreto presidencial de Barack Obama, que extinguiu o embargo norte-americano a Cuba.
- e)** processo gradual de abandono do socialismo como sistema político em Cuba, seguindo o modelo chinês de transição para a democracia.

Comentários:

A charge faz alusão ao anúncio conjunto do restabelecimento de relações diplomáticas entre Cuba e os Estados Unidos da América, ocorrido em dezembro de 2014, após mais de meio século de rompimento.

O embargo comercial norte-americano à Cuba continua em vigor. O fim do bloqueio oficial depende de aprovação pelo Congresso norte-americano.

O governo cubano vem implantando reformas econômicas que gradualmente ampliam a participação do setor privado na economia. No entanto, grande parte das atividades econômicas continuam nas mãos do Estado. Por enquanto, o país não fez nenhuma declaração de que está abandonando o socialismo. Cuba continua sendo um país socialista e o regime político é considerado como uma ditadura. A China não está em transição para a democracia. O regime autoritário segue firme e forte.

Gabarito: C**NOÇÕES DE INFORMÁTICA – PROF. VÍCTOR DALTON**

26. Um usuário deseja proteger seu computador, de modo a impedir que um hacker utilize portas de protocolo para invadir esse computador.

Uma forma de permitir essa proteção é através da

- a)** criação de um disco de restauração do sistema
- b)** configuração do navegador para trabalhar em modo anônimo
- c)** instalação de um software de firewall
- d)** criação de senha para e-mail
- e)** cópia de arquivos do sistema para uma pasta protegida

Comentários:

Se o objetivo é proteger a máquina de tráfego malicioso que pode vir pelas redes, que é o exemplo de um hacker, a melhor medida é implementar uma política restritiva para não permitir tráfego de redes por portas não autorizadas. E o programa que implementa esse tipo de política é um firewall.

Gabarito: C

27. Como é classificado o código malicioso que instala um servidor de proxy, de modo a permitir que um computador seja utilizado para navegação anônima e envio de spam?

- a)** Spyware

- b) Cavalo de troia
- c) Worm
- d) Bot
- e) Backdoor

Comentários:

Analisando os itens:

- a) Spyware – programa que espiona a atividade do usuário e envia a terceiros.
- b) Cavalo de troia – programa que, além de fazer algo que diz fazer, realiza atividades desconhecidas do seu usuário.
- c) Worm – programa que se autorreplica pelas redes, explorando vulnerabilidades já existentes nas máquinas.
- d) Bot – programa que obedece a comandos de um invasor.
- e) Backdoor – programa que mantém uma porta aberta para um invasor.

Pelas descrições acima, o programa que poderia instalar um servidor de proxy e enviar spam, sem que o usuário tenha conhecimento, é o Cavalo de Troia. Os demais tipos apresentados fogem dessa natureza.

Gabarito: B

28. O MS Internet Explorer e o Mozilla Firefox usam o mesmo comando (uma tecla ou combinação de teclas) para sair do modo de exibição de tela inteira.

Que comando é esse?

- a) Ctrl + H
- b) Ctrl + -
- c) Ctrl + B
- d) F11
- e) Ctrl + 0

Comentários:

Analisando as alternativas:

- a) Ctrl + H – acessar o histórico
- b) Ctrl + - - diminuir zoom
- c) Ctrl + B – sem efeito
- d) F11 – alternar o modo Tela Inteira
- e) Ctrl + 0 – colocar o zoom em 100% (normal)

Gabarito: D

29. Ao digitar um texto sobre o uso adequado de determinado produto, um escriturário confundiu-se com as proximidades das teclas C e X e, depois de selecionar uma palavra, executou a combinação de teclas Ctrl + X em lugar de Ctrl + C.

Imediatamente percebeu o seu engano e, para desfazer o comando errado e voltar à situação original, deve usar a combinação de teclas

- a) Ctrl + V
- b) Ctrl + I
- c) Ctrl + Y
- d) Ctrl + W
- e) Ctrl + O






Comentários:

Para DESFAZER um comando errado, o comando ideal é o CTRL + Z, desfazer. Porém, a questão é tão genérica que sequer sabemos o programa que está sendo utilizado, e não temos CTRL + Z entre as alternativas. Logo, se um objeto foi recortado, a melhor forma de voltarmos à situação original é COLAR esse objeto no lugar que ele estava antes.

Como CTRL + V é o comando universal para colar

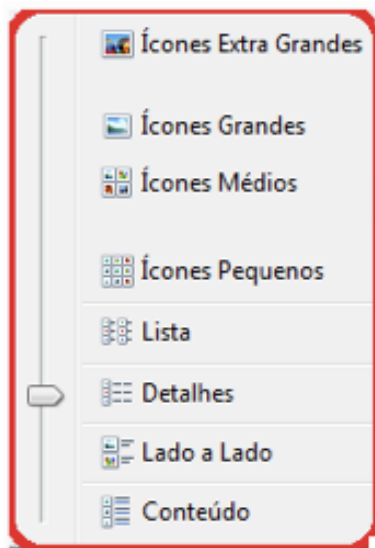
Gabarito: A

30. Qual é o ícone através do qual, no MS Windows 7, visualiza-se a lista de arquivos de uma pasta em forma de lista simples, só com nomes e sem detalhes?

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

Comentários:

Se o objetivo é exibir os arquivos em forma de LISTA simples, basta que seja escolhida a forma de exibição de lista.



Os ícones de Conteúdo (a) e Detalhes (e) são os mais famosos. Os ícones de c) e d) nitidamente remetem a ícones (médios e extragrandes), de modo que a **alternativa b)** ilustra o modo de exibição de Lista.

Gabarito: B

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PROF. VICENTE CAMILO

31. Uma das principais fontes de receita de um Banco de Investimento são as operações com subscrições com papéis.

Nessas operações, tais papéis

- a) são subscritos pelo Tesouro Nacional.
- b) são garantidos pelo Banco Central.
- c) estão sujeitos ao risco de mercado.
- d) estão sujeitos ao risco de crédito.
- e) são subscritos pelo Banco Central.

Comentários:

Subscrição com papéis significa a aquisição de algum título no sistema financeiro. Um título, em geral, representa um direito de crédito, ou seja, o seu titular, ao emprestar recursos a outrem, adquire um título que representa o direito a receber este crédito mais a remuneração prevista (juros).

E, claro, todo devedor possui um risco de crédito, ou seja, o risco de se tornar inadimplente ao não quitar sua obrigação de quitar o crédito.

Gabarito: C

32. Senhor B procura uma agência bancária postulando a abertura de conta-corrente em nome de sua mãe e apresenta procuração. Aberta a conta-corrente, ocorre movimentação mensal em torno de dois salários-mínimos decorrentes de pagamentos previdenciários. A partir de determinado momento do segundo ano de atividade da referida conta, passam a ser constatados depósitos avulsos, por transferência bancária, de quantias vultosas, com saques ocorridos quase de imediato pelo procurador. A gerente da conta da mãe do Senhor B é alertada pela auditoria interna e postula ao Senhor B a

atualização dos seus dados e da procuração. Senhor B mantém-se inerte, não atendendo aos chamados da gerente. Quando contactado, informa que não realizará qualquer ato de atualização de dados.

Nos termos da Carta Circular Bacen no 3.542/2012, a conduta do Senhor B caracteriza uma situação relacionada com

- a) cartão de pagamento
- b) operação de crédito
- c) investimento interno
- d) dados cadastrais do cliente
- e) regularidade civil

Comentários:

Nos termos da Carta Circular Bacen nº 3.542/2012, a conduta do Senhor B caracteriza uma situação relacionada com os dados cadastrais do cliente, em um procedimento conhecido como "conheça o seu cliente".

Gabarito: D

33. O Banco Central do Brasil tem como missão institucional a estabilidade do poder de compra da moeda e a solidez do sistema financeiro nacional.

Nesse sentido, é uma função do Banco Central

- a) atuar como depositário das reservas em moeda estrangeira, lastreadas na dívida externa.
- b) emitir papel-moeda e responsabilizar-se pela liquidez.
- c) supervisionar apenas as instituições bancárias.
- d) definir políticas e diretrizes para propiciar o aperfeiçoamento das instituições financeiras.
- e) conceder liquidez aos bancos de câmbio e instituições financeiras em dificuldade.

Comentários:

Questão que comenta as funções do Bacen com base na Lei 4.595/64. Vamos comentar os itens:

- a) É função do Bacen ser depositário das reservas em moeda estrangeira que o Brasil possui. No entanto, esta moeda não está lastreada em dívida externa, como o item afirma.
- b) Correto. O Bacen é o órgão responsável pela emissão da moeda e, portanto, responsável pela liquidez da economia
- c) É função do Bacen supervisionar TODAS as instituições financeiras.
- d) Esta função é do CMN
- e) Incorreto, pois o Bacen não realiza empréstimos às instituições financeiras em qualquer caso. A realização de empréstimos e concessão de liquidez, em geral, é feita para reduzir a ocorrência de riscos sistêmicos no sistema financeiro, e não em casos de "dificuldade" da forma genérica em que o termo foi empregado.

Gabarito: B

34. O banco comercial tem um papel importante no sistema financeiro e econômico devido ao volume de intermediação financeira realizado. Isso se deve a sua capacidade de criar depósitos à vista.

Sendo assim, os depósitos à vista são

- a) caracterizados por ser um ativo líquido para o banco comercial.
- b) criados também a partir de concessão de empréstimos bancários.
- c) emitidos pelo Estado como um meio de pagamento legal.
- d) tratados como uma obrigação de longo prazo para o banco comercial.
- e) considerados direitos nominativos e, assim como o papel-moeda, são títulos ao portador.

Comentários:

Os depósitos à vista referem-se aos recursos mantidos em conta corrente pelos correntistas dos bancos comerciais. Neste caso, os recursos estão prontamente disponíveis para saque.

No entanto, além dos depósitos à vista serem “criados” através do tradicional depósito em conta corrente, eles também podem ser criados por meio de empréstimos bancários.

Se você, por exemplo, contratar um empréstimo no banco, em geral, este recurso será depositado em sua conta corrente e, assim, será considerado um depósito à vista.

Gabarito: B

35. As instituições financeiras não bancárias são aquelas que não podem criar moeda escritural, mas são relevantes no sistema financeiro nacional.

Entre elas, encontram-se as seguintes:

- a) Sociedade de Fomento Mercantil e Banco de Câmbio
- b) Companhias Hipotecárias e Banco de Desenvolvimento
- c) Cooperativas de Crédito e Bancos de Investimentos
- d) Banco de Investimento e Caixa Econômica
- e) Sociedade de Arrendamento Mercantil e Sociedades Seguradoras e de Capitalização

Comentários:

Instituições financeiras não bancárias aceitam apenas depósitos a prazo, o que as diferencia das instituições financeiras bancárias (que podem captar depósitos à vista).

Neste sentido, vamos comentar as alternativas explicitando a classificação das instituições:

- a) Instituição não financeira e instituição financeira não bancária
- b) Instituições financeiras não bancárias
- c) Instituição financeira bancária e instituição financeira não bancária
- d) Instituição financeira não bancária e instituição financeira bancária
- e) Instituições não financeiras

Gabarito: B

36. O SFN é composto por um conjunto de órgãos e instituições que regulamenta, supervisiona e realiza operações necessárias à circulação de moeda e de crédito na economia.

São órgãos normativos do Sistema Financeiro Nacional:

- a) Conselho Monetário Nacional; Conselho Nacional de Seguros Privados; Comitê de Política Monetária (Copom)
- b) Conselho Nacional de Seguros Privados; Banco Central do Brasil; Conselho Monetário Nacional
- c) Superintendência de Seguros Privados; Comitê de Política Monetária (Copom); Conselho Federal de Valores Mobiliários
- d) Banco Central do Brasil; Comissão de Valores Mobiliários; Conselho Monetário Nacional
- e) Conselho Nacional de Seguros Privados; Conselho Nacional de Previdência Complementar; Conselho Monetário Nacional

Comentários:

O Sistema Financeiro Nacional é composto por três instituições normativas: Conselho Monetário Nacional, Conselho Nacional de Seguros Privados e Conselho Nacional de Previdência Complementar.

As demais instituições citadas (Bacen, Copom, CVM e Susep) são instituições supervisoras.

Gabarito: E

37. A modalidade do mercado de derivativo, na qual, por meio de um contrato, as partes envolvidas trocam um índice de rentabilidade por outro é denominada:

- a) opções
- b) *swap*
- c) opções flexíveis
- d) futuro
- e) termo

Comentários:

Esta operação derivativa é chamada de swap, que, em inglês, significa "troca".

Em uma operação com swap são trocadas taxas de rentabilidade. Por exemplo, eu posso vender a você a rentabilidade de um título público, enquanto você vende para mim a rentabilidade do Real em relação ao Dólar no mesmo período. Pronto, o swap está feito!

Gabarito: B

38. Os bancos de investimentos foram criados para canalizar recursos de médio e longo prazos para capital fixo ou de giro das empresas.

Uma das formas de captação desses bancos para essa finalidade é através de

- a) emissão de debêntures
- b) contas-correntes de livre movimentação
- c) concessão de empréstimos para empreendimentos imobiliários
- d) emissão de títulos públicos
- e) emissão de CDB

Comentários:

Comentando as alternativas:

- a) Instituições financeiras, como os bancos de investimento, estão vedadas de emitir debentures.
- b) Contas-correntes só podem ser mantidas por instituições financeiras bancárias. Como os bancos de investimento são configurados como instituições financeiras não bancárias, eles não mantêm esse tipo de operação.
- c) Empréstimos imobiliários são realizados por instituições especializadas, como as sociedades de crédito imobiliário
- d) Títulos públicos são emitidos apenas por entes públicos, como a União Federal.
- e) Correto. A emissão de CDB representa, para os bancos de investimento e outras instituições que pode emití-lo, uma operação passiva que serve para captar recursos.

Gabarito: E

39. Os fundos de investimento que, por determinação de norma da CVM, devem ter como principal fator de risco de sua carteira a variação da taxa de juros doméstica ou de índice de preços, ou ambos, sem limitação de prazos dos títulos que a compõem, são classificados como

- a) de renda fixa
- b) de dívida externa
- c) de curto prazo
- d) de ações
- e) cambiais

Comentários:

Antes da questão ser explicada, cabe comentar que a classificação de fundos sofreu sensível modificação após a realização deste concurso, fato que alterou os nomes dos fundos.

À época, os fundos de renda fixa estavam compreendidos nesta classificação sugerida pela questão.

Adiante, seguem comentários acerca da característica dos demais fundos conforme classificação atual:

b) Fundo de Renda Fixa – Dívida Externa → Este fundo deve ter, no mínimo, 80% de seu patrimônio líquido representado por títulos representativos da dívida externa de responsabilidade da União. Ao seu o nome, deve seguir-se o termo “Dívida Externa”.

c) Fundo de Renda Fixa – Curto Prazo → Títulos públicos federais ou privados pré-fixados ou indexados à taxa Selic ou a outra taxa de juros, ou títulos indexados a índices de preços, com prazo máximo a decorrer de 375 dias, e prazo médio da carteira do fundo inferior a 60 dias

d) Fundo de ações → carteira composta, em sua maioria, por Ações, ou valores mobiliários convertidos em ações, admitidas em negociação em bolsa de valores ou mercado de balcão organizado

e) Fundo cambial → Carteira composta por, no mínimo, 80% em ativos relacionados, ou sintetizados por derivativos, à (i) variação de preços em moeda estrangeira; (ii) variação do cupom cambial (diferença entre a taxa básica de juros interna e a variação cambial).

Gabarito: A

40. Qual é o sistema de registro e liquidação das operações com títulos públicos realizadas entre instituições financeiras?

- a) SND
- b) Selic

- c) Cetip
- d) Tesouro direto
- e) CBLC

Comentários:

Questão direta.

Este é o Sistema Especial de Liquidação e Custódia (SELIC). Sua função é servir de plataforma de negócio, liquidação e custódia nas operações com títulos públicos.

Gabarito: B

41. A Caixa Econômica Federal é uma instituição bancária sob a forma de empresa pública, a qual exerce um papel fundamental no desenvolvimento urbano e da justiça social no Brasil.

Com forte atuação no financiamento habitacional, a Caixa **NÃO** atua como

- a) sociedade de crédito imobiliário
- b) agente do Governo Federal nos mercados financeiros e de capitais
- c) agência de fomento de desenvolvimento
- d) agente operador e financeiro do FGTS
- e) banco comercial

Comentários:

A Caixa não possui carteira de desenvolvimento e, por isso, não opera como agência de fomento de desenvolvimento.

Gabarito: C

42. No mercado de debêntures, *underwriting* é(são)

- a) um mecanismo utilizado pelas companhias emissoras de debêntures — quando previsto na escritura de emissão — para adequar seus títulos, periodicamente, às condições vigentes no mercado.
- b) operações de compra e venda de debêntures pelos investidores não identificados.
- c) um mecanismo de consulta prévia ao mercado para definição da remuneração das debêntures ou do ágio/deságio no preço de subscrição, tendo em vista a quantidade de debêntures, para diferentes níveis de taxa, que cada investidor tem disposição de adquirir.
- d) a operação de distribuição primária de debêntures, ou seja, a primeira venda dos títulos após a sua emissão.
- e) uma classificação efetuada por empresa especializada independente (agência de rating) que reflete sua avaliação sobre o grau de risco envolvido em determinado instrumento de dívida.

Comentários:

O *underwriting* refere-se à emissão inicial do valor mobiliário. No caso de uma debenture, refere-se à operação de distribuição primária de debêntures, ou seja, a primeira venda dos títulos após a sua emissão.

Gabarito: D

43. Determinado cliente deveria ter liquidado um tributo federal em 14/07 procedendo-se à liquidação dentro do próprio mês, dez dias depois.

Nesse caso, a instrução da Receita Federal determina que

a) a multa por 10 dias será de 33% sobre o valor do tributo, dado que o tributo está sendo liquidado no próprio mês.

b) o valor do tributo será **acrescido** da Selic do mês.

c) a multa será no valor máximo de 20% do valor do tributo, acrescido o valor de 1% de juros de mora, dado que o tributo está sendo liquidado no próprio mês, com 10 dias de atraso.

d) a multa será no valor máximo de 20% do valor do tributo, **dispensada** a mora, dado que o tributo está sendo liquidado no próprio mês, com 10 dias de atraso.

e) nada deverá ser acrescido ao valor do tributo, por estar a liquidação ocorrendo no mesmo mês.

Comentários:

Antes de resolver a questão, cabe comentar que ela foi baseada na Instrução Normativa 1515/14 da Receita Federal, em vigência à época. Atualmente, está em vigência a Instrução Normativa 1700/17.

Adicionalmente, o gabarito da questão, infelizmente, está incorreto. A CESGRANRIO considerou como correta a Letra D, enquanto que a Letra D é a alternativa que corretamente exprime os termos da IN 1515/14.

Segundo o normativo da receita, nos casos de atraso de pagamento de tributos federais há a incidência de:

I - multa de mora, calculada à taxa de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, limitada a 20% (vinte por cento), calculada a partir do 1º (primeiro) dia subsequente ao do vencimento do prazo previsto para o pagamento, até o dia em que ocorrer o seu pagamento; e

II - juros de mora, equivalentes à taxa referencial do Selic, para títulos federais, acumulada mensalmente, calculados a partir do 1º (primeiro) dia do 2º (segundo) mês subsequente ao do encerramento do período de apuração até o último dia do mês anterior ao do pagamento e de 1% (um por cento) no mês do pagamento.

Desta forma, a multa de mora está limitada a 20% ao valor do tributo, sendo que o juros de mora, no caso de pagamento no mesmo mês, será de 1%.

Gabarito: C (Cesgranrio: D)

44. Determinada empresa de fomento comercial (*factoring*) comprou direitos de crédito de uma empresa industrial referentes a uma duplicata com valor de face de R\$ 10.000,00, com vencimento para 05.07.2015. A empresa industrial (o sacador) recebeu, em 04.05.2015, da empresa de *factoring* a quantia de R\$ 9.500,00.

A diferença entre o valor de face da duplicata e a quantia recebida, correspondente a R\$ 500,00, é o resultado da aplicação do(s)

a) fator de compra

b) dividendos

c) imposto de renda

d) *spread* bancário

e) juros

Comentários:

A diferença entre o valor de face da duplicata e a quantia recebida, correspondente a R\$ 500,00, é o resultado da aplicação do FATOR DE COMPRA.

A empresa de fomento comercial compra direitos creditórios com deságio, que é chamado fator de compra.

Gabarito: A

45. Uma empresa descontou dois títulos em 10/06/2015, quarta-feira. O primeiro título foi emitido em 20/05/2015 com valor de R\$ 4.000,00 e vencimento em 30/06/2015.

O segundo, em 25/05/2015 com valor de R\$ 6.000,00 e vencimento também em 30/06/2015. Sabe-se que a operação foi de desconto comercial simples com prazo de d+2 para liquidação, e que a taxa de desconto pactuada foi de 6% a.m. Com base na operação acima descrita, desconsiderando-se tarifas e impostos não mencionados, o valor líquido da operação, em reais, foi de:

- a) 9.212,00
- b) 9.560,00
- c) 788,00
- d) 440,00
- e) 9.400,00

Comentários: (Prof. Arthur Lima)

Os dois títulos, cuja soma dos valores nominais é 10.000 reais, foram descontados 20 dias antes do seu vencimento (diferença entre 30/06 e 10/06). Como a operação será liquidada em d+2, ou seja, 2 dias após a solicitação da empresa, então o banco considera que o prazo de antecipação é de 22 dias, e não de apenas 20 dias.

A taxa de 6%am corresponde a taxa diária de $6\%/30 = 0,2\%$ ao dia. Assim,

$$A = N \times (1 - d \times t)$$

$$A = 10.000 \times (1 - 0,2\% \times 22)$$

$$A = 10.000 \times (1 - 0,002 \times 22)$$

$$A = 10.000 \times (1 - 0,044)$$

$$A = 10.000 \times (0,956)$$

$$A = 9560 \text{ reais}$$

Gabarito: B

46. Considere que hoje é uma segunda-feira e um carnê de pagamentos apresenta um vencimento em atraso desde a última terça-feira, para um valor de R\$ 100,00, e ainda prevê multa de 2%, e mora de 12% a.m.

O valor a pagar, em reais, é de

- a) 104,40
- b) 114,00
- c) 104,00

- d) 103,60
e) 104,45

Comentários: (Prof. Arthur Lima)

Como houve atraso, devemos pagar multa de 2% sobre os 100 reais, ou seja, multa de 2 reais. Além disso, temos que pagar uma multa de mora de 12%am, que corresponde a $12\% / 30 = 0,4\%$ ao dia. O atraso foi de 6 dias, a multa de mora será de:

$$\text{Multa de mora} = C \times j \times t$$

$$\text{Multa de mora} = 100 \times 0,4\% \times 6$$

$$\text{Multa de mora} = 100 \times 2,4\%$$

$$\text{Multa de mora} = 2,4 \text{ reais}$$

Logo, o total a ser pago é de $100 + 2 + 2,4 = 104,40$ reais.

Gabarito: A

47. Os rendimentos sobre depósitos de poupança realizados após 04/05/2012 são compostos de duas parcelas:

I - a remuneração básica, dada pela Taxa Referencial - TR, e

II - a remuneração adicional, correspondente a:

a) $x\%$ ao mês, enquanto a meta da taxa Selic ao ano for superior a $y\%$; ou

b) $z\%$ da meta da taxa Selic ao ano, mensalizada, vigente na data de início do período de rendimento, enquanto a meta da taxa Selic ao ano for igual ou inferior a $y\%$.

Para que o texto acima corresponda à remuneração da poupança tal como descrito pelo Banco Central do Brasil, os valores de x , y e z são, respectivamente

- a) 0,5 ; 8,5 e 60
b) 0,6 ; 12 e 70
c) 0,5 ; 12 e 70
d) 0,5 ; 8,5 e 70
e) 0,6 ; 8,5 e 60

Comentários:

Os rendimentos sobre depósitos de poupança realizados após 04/05/2012 são compostos de duas parcelas:

I - a remuneração básica, dada pela Taxa Referencial - TR, e

II - a remuneração adicional, correspondente a: a) 0,5% ao mês, enquanto a meta da taxa Selic ao ano for superior a 8,5%; ou b) 70% da meta da taxa Selic ao ano, mensalizada, vigente na data de início do período de rendimento, enquanto a meta da taxa Selic ao ano for igual ou inferior a 8,5%.

Gabarito: D

48. A(s) instituição(ões) auxiliar(es) que faz(em) parte do sistema financeiro nacional e que, dentre outras atividades, administra(m) carteiras e custodia(m) valores mobiliários é(são)

- a) as sociedades corretoras de títulos e valores mobiliários
- b) os bancos comerciais
- c) o Banco Central do Brasil
- d) a comissão de valores mobiliários - CVM
- e) as sociedades de crédito imobiliário

Comentários:

A custódia de títulos e valores mobiliários é feita pelas sociedades corretoras de títulos e valores mobiliários.

Os bancos comerciais fazem operações no mercado de crédito, Banco Central e CVM são instituições supervisoras e as sociedades de crédito imobiliário, como o próprio nome sugere, são especializadas na concessão de crédito imobiliário.

Gabarito: A

49. A completa administração de um fundo de investimento é segmentada por responsabilidades atribuídas a algumas instituições.

A instituição responsável pelas políticas e decisões de investimento é a instituição

- a) distribuidora
- b) cotista
- c) gestora
- d) custodiante
- e) investidora

Comentários:

A instituição responsável pelas políticas e decisões de investimento é a instituição GESTORA. O nome completo das instituições gestoras é Administrador de Valores Mobiliários – Gestor de Recursos.

Gabarito: C

50. O ACC, Adiantamento sobre Contrato de Câmbio é um dos mais conhecidos mecanismos de financiamento

- a) à importação, após o embarque dos bens.
- b) à importação na fase de produção ou pré-embarque dos bens.
- c) à exportação, após o embarque dos bens.
- d) de viagens ao exterior.
- e) à exportação na fase de produção ou pré-embarque

Comentários:

O ACC (adiantamento sobre contrato de câmbio) é uma antecipação parcial ou total da moeda nacional relativa ao preço da moeda estrangeira vendida ao banco autorizado a operar no mercado de câmbio, pelo exportador, para entrega futura, feita antes do embarque da mercadoria ou da prestação do serviço.

Ou seja, serve de mecanismo de financiamento à exportação na fase de produção ou pré-embarque

Gabarito: E

51. As sociedades Distribuidoras de Títulos e Valores Mobiliários – DTVM – são instituições auxiliares do mercado financeiro.

Dentre suas atividades básicas, encontra-se a

- a) emissão de títulos e valores mobiliários
- b) operação de crédito direto ao consumidor
- c) intermediação da colocação de emissões de capital no mercado
- d) realização de empréstimo para capital de giro
- e) captação de recursos através de debêntures

Comentários:

A principal função de uma DTVM consiste na intermediação da colocação de emissões de capital no mercado. Ou seja, se uma companhia deseja emitir valores mobiliários no mercado, ela pode contratar uma DTVM como agente financeiro responsável pela colocação destes valores no mercado.

Gabarito: C

52. As instituições financeiras que captam recursos para serem repassados às pessoas físicas e às pessoas jurídicas na forma de empréstimos, através da emissão de certificado de depósito bancário – CDB, são as(os)

- a) corretoras de títulos e valores mobiliários
- b) fundos de investimento
- c) sociedades de arrendamento mercantil
- d) distribuidoras de títulos e valores mobiliários
- e) bancos comerciais

Comentários:

Apenas instituições financeiras (bancárias e não bancárias) podem emitir certificados de depósito bancário (CDB). Dentre elas, podemos citar os bancos comerciais, bancos múltiplos e bancos de investimento.

As demais instituições citadas não captam recursos no sistema financeiro, pois são instituições auxiliares, isto é, prestam serviços com o objetivo de tornar a intermediação de recursos mais eficiente.

Gabarito: E

53. A emissão de debêntures é uma forma de financiamento das sociedades anônimas de capital aberto ou fechado. Há debêntures com características diversas.

Assim, uma debênture

- a) permutável dá ao credor a opção de executar o banco mandatário, no caso de inadimplência da empresa emissora.
- b) simples paga ao seu titular apenas rendimentos prefixados.
- c) conversível dá ao credor a opção de receber rendimentos indexados em vez de prefixados, conforme pactuado.

- d)** conversível dá ao credor a opção de transformá-la em ações da empresa emissora, após certo prazo.
- e)** de garantia quirografária dá ao seu titular preferência sobre todos os demais credores da empresa emissora, no caso de inadimplência.

Comentários:

- a) As debêntures permutáveis oferecem ao debenturista a possibilidade de transformar os títulos em ações de empresa que não a própria emitente das debêntures.
- b) As debêntures simples são aquelas que não podem ser convertidas em valores mobiliários emitidos pela companhia emissora, como ações.
- c) As debêntures conversíveis são aquelas que podem ser convertidas em outros valores mobiliários emitidos pela companhia, como ações.
- d) Correto, como informado no item anterior.
- e) Debênture de garantia quirografária NÃO dá ao seu titular preferência sobre todos os demais credores da empresa emissora, no caso de inadimplência.

Gabarito: D

54. As ações preferenciais de uma sociedade anônima de capital aberto, negociadas no mercado de valores mobiliários, concedem a seus titulares uma série de vantagens em relação às ações ordinárias da mesma empresa.

Assim, as ações preferenciais

- a)** dão prioridade de recebimento do capital aplicado em relação a qualquer credor da empresa, inclusive o fisco, no caso de falência de empresa.
- b)** dão prioridade no reembolso do capital, com ou sem prêmio.
- c)** dão direito a voto nas assembleias de acionistas, o que não acontece com as ações ordinárias.
- d)** são negociadas tanto no mercado primário quanto no secundário, ao passo que as ações ordinárias são negociadas apenas no mercado primário.
- e)** dão direito a receber dividendos pelo menos 20% maiores que os atribuídos às ações ordinárias.

Comentários:

ordem econômica a seus titulares. Uma destas preferências é a prioridade no reembolso do capital, com ou sem prêmio.

Gabarito: B

55. O mercado à vista de ações permite que os investidores comprem ou vendam estes títulos mobiliários no seu pregão.

No Brasil, a(s)

- a)** liquidação financeira das transações (crédito em reais ao vendedor das ações) no mercado à vista ocorre no mesmo dia da operação.
- b)** compras e vendas de ações não podem ocorrer nos dias úteis após às 17 horas.
- c)** liquidação física das transações (entrega de ações ao comprador) no mercado à vista ocorre no mesmo dia da operação.
- d)** única maneira de comprar e vender ações de companhias abertas é no mercado à vista.

e) operações de "day trade" no mercado à vista (compra e venda da mesma quantidade de uma ação, no mesmo pregão, pela mesma pessoa) são permitidas.

Comentários:

a) A liquidação ocorre em D+3 (três dias após a realização da operação)

b) Podem e ocorrem. Essas operações são classificadas como ocorridas no "after market"

c) A liquidação física ocorre também em D+3

d) É possível realizar tal operação no mercado futuro.

e) Correto. De fato, operações de "day trade" no mercado à vista (compra e venda da mesma quantidade de uma ação, no mesmo pregão, pela mesma pessoa) são permitidas

Gabarito: E

56. Há várias denominações operacionais para as taxas de câmbio R\$/US\$, as quais se referem às operações em diferentes segmentos do mercado cambial.

A taxa de câmbio

a) de cobertura se refere à cotação de compra de dólares do Banco Central do Brasil pelos bancos, quando há eventuais excessos na posição vendida.

b) PTAX do Banco Central do Brasil se refere às cotações de compra e de venda do dólar, o qual será transferido diretamente para e do exterior.

c) Oficial se refere à cotação dos repasses de dólares dos bancos ao Banco Central do Brasil, quando não encontram aplicações para eventuais excessos na posição comprada.

d) Cabo se refere às cotações de compra e de venda do dólar entre os bancos brasileiros.

e) Pronta se refere às cotações cambiais de compra e venda para as operações oficiais de transação com o exterior.

Comentários:

a) Correto. A taxa de cobertura se refere à cotação de compra de dólares do Banco Central do Brasil pelos bancos, quando há eventuais excessos na posição vendida.

b) PTAX do Banco Central do Brasil se refere à MÉDIA das cotações de compra e de venda do dólar durante determinado dia.

c) Esta é a Taxa Referenciada.

d) Não existe a taxa de câmbio cabo.

e) Pronta se refere às cotações cambiais de compra e venda para as operações liquidadas à vista.

Gabarito: A

57. Um grande volume de comercialização de ouro no Brasil se faz através da Bolsa de Mercadorias e Futuro/Bovespa.

Nesse mercado,

a) a cotação do ouro é sempre igual à sua cotação de paridade com o mercado externo.

b) os especuladores compram ouro, pagando em reais, quando acreditam que vai haver uma valorização cambial do real em relação ao dólar.

- c)** a cotação do ouro de paridade com o mercado externo depende da cotação do metal em dólar, em Nova Iorque.
- d)** a cotação do ouro depende apenas da demanda dos compradores brasileiros e da produção interna de ouro.
- e)** a cotação do ouro varia em percentuais sempre iguais às variações percentuais das cotações no mercado de dólar flutuante.

Comentários:

- a) Incorreto, pois a cotação neste mercado depende das transações realizadas no mercado, que podem determinar valor distinto em relação ao mercado externo
- b) Os especuladores compram ouro, pagando em reais, quando acreditam que vai haver uma DESVALORIZAÇÃO cambial do real em relação ao dólar.
- c) Correto. Por sua vez, a cotação do ouro de paridade com o mercado externo depende da cotação do metal em dólar, em Nova Iorque
- d) Depende de qual cotação. Em geral, a cotação depende dos negócios realizados no mercado, que podem ser influenciados pela demanda dos compradores brasileiros e da produção interna de ouro, mas não somente a isso, pois há também demanda e oferta externa.
- e) Incorreto, pois são mercados distintos.

Gabarito: C

58. Um contrato de câmbio celebrado entre um banco e um cliente, exportador brasileiro,

- a)** implica a exigência de o exportador trazer para o Brasil, imediatamente, os dólares provenientes de suas vendas no exterior.
- b)** nunca implica o banco garantir ao exportador a quantia devida pelo importador.
- c)** pode implicar a cobrança pelo banco da quantia em dólar devida pelo importador residente no exterior.
- d)** consiste na compra de dólares pela empresa exportadora.
- e)** é possível apenas após o embarque da mercadoria para o importador estrangeiro.

Comentários:

- a) Os dólares provenientes da exportação podem ficar no exterior
- b) Há a possibilidade de banco garantir ao exportador a quantia devida pelo importador
- c) Correto.
- d) A empresa exportadora é vendedora de dólares
- e) O contrato de câmbio pode ser feito antes ou após o embarque da mercadoria para o importador estrangeiro.

Gabarito: C

59. O Sistema Integrado de Comércio Exterior (Siscomex) registra, acompanha e controla integradamente as diferentes etapas das operações do comércio externo brasileiro.

O Siscomex

- a)** pode ser acessado por qualquer instituição financeira atuando no Brasil.

- b)** permite acompanhar e regular as variações de cotação no mercado de câmbio flutuante.
- c)** integra os departamentos do Banco Central do Brasil ligados ao comércio exterior, mas não envolve a Secretaria da Receita Federal (SRF).
- d)** possibilita a emissão de um único documento para uma operação de comércio exterior: o Registro de Exportação (RE) ou a Declaração de Importação (DI).
- e)** permite registrar, acompanhar e regular a entrada e a saída de capitais financeiros no Brasil.

Comentários:

O SISCOMEX possibilita a emissão de um único documento para uma operação de comércio exterior: o Registro de Exportação (RE) ou a Declaração de Importação (DI).

Gabarito: D

60. O FGC permite que correntistas, poupadores e investidores recuperem recursos depositados ou creditados em caso de falência, liquidação ou intervenção da instituição financeira.

São passíveis de recuperação os investimentos de até

- a)** R\$ 200 mil
- b)** R\$ 350 mil
- c)** R\$ 170 mil
- d)** R\$ 70 mil
- e)** R\$ 250 mi

Comentários:

O Fundo Garantidor de Créditos (FGC) é uma entidade privada, sem fins lucrativos, que administra um mecanismo de proteção aos correntistas, poupadores e investidores, que permite recuperar os depósitos ou créditos mantidos em instituição financeira, até determinado valor, em caso de intervenção, de liquidação ou de falência.

O total de créditos de cada pessoa contra a mesma instituição associada, ou contra todas as instituições associadas do mesmo conglomerado financeiro, será garantido até o valor de R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais).

Gabarito: E