

CONCURSO PÚBLICO  
24/03/2013

## INSTRUÇÕES

1. Confira abaixo: seu nome, número de inscrição e cargo correspondente à sua inscrição. Assine no local indicado.
2. Verifique se os dados impressos no Cartão-Resposta e na Folha Definitiva da questão discursiva correspondem aos seus. Em caso de irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
3. Não serão permitidos: empréstimos de materiais; consultas e comunicação entre os candidatos; uso de livros, apontamentos, relógios, aparelhos eletrônicos e, em especial, aparelhos celulares, os quais deverão ser desligados e colocados no saco plástico fornecido pelo Fiscal. O não cumprimento dessas exigências ocasionará a exclusão do candidato deste Concurso Público.
4. Aguarde o Fiscal autorizar a abertura do Caderno de Prova. Após a autorização, confira a paginação antes de iniciar a Prova.
5. Este Caderno de Prova contém 40 (quarenta) questões objetivas, cada qual com apenas 1 (uma) alternativa correta e 1 questão discursiva (Redação). No Cartão-Resposta, preencha, com tinta preta, o retângulo correspondente à alternativa que julgar correta para cada questão.
6. No Cartão-Resposta, anulam a questão: marcar mais de 1 (uma) alternativa em uma mesma questão; rasurar; preencher além dos limites do retângulo destinado a cada marcação. Não haverá substituição do Cartão-Resposta por erro de preenchimento.
7. Na questão discursiva (Redação), transcreva a resposta para a Folha Definitiva de Resposta e não ultrapasse o espaço indicado para a questão. Não haverá substituição da mesma por erro de transcrição.
8. Não são permitidas perguntas ao Fiscal sobre as questões da prova.
9. A duração desta prova será de **5 (cinco) horas**, já incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta e da Folha Definitiva de Resposta.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal.
11. Aguarde autorização para devolver, em separado, o Caderno de Prova, o Cartão-Resposta e a Folha Definitiva de Resposta, devidamente assinados.


Transcreva abaixo as suas respostas, dobre na linha pontilhada e destaque cuidadosamente esta parte.

## RESPOSTAS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

---

O gabarito oficial provisório estará disponível no endereço eletrônico  
**[www.cops.uel.br](http://www.cops.uel.br)** a partir das 17 horas do dia 25 de março de 2013.

**Leia o texto, a seguir, e responda às questões de 1 a 6.**

Um dispositivo apelidado de “botão do pânico” deverá ser a nova arma de mulheres do Espírito Santo contra ex-parceiros agressores. O Estado tem a maior taxa de assassinatos de mulheres do país – o dobro da média nacional. Com cerca de cinco centímetros e um chip interno igual aos de celulares, o aparelho poderá ser levado na bolsa para, quando acionado, enviar uma mensagem à polícia e à Justiça alertando, por exemplo, a aproximação de um potencial agressor. Caberá à própria mulher apertar o botão em situações que considerar de perigo. A mensagem dará à polícia, pelo sistema GPS, as coordenadas de onde ela está. Não há aparelho semelhante em outros Estados. O botão será lançado em 4 de março pelo Tribunal de Justiça capixaba, que mantém uma coordenadoria específica para tratar de casos de violência doméstica. O público-alvo são as mulheres já protegidas por medidas judiciais, previstas na Lei Maria da Penha, como as que determinam que o homem saia do lar ou mantenha uma distância mínima delas. Nos últimos cinco anos, a Justiça do Estado concedeu 13,6 mil medidas protetivas a mulheres que se queixaram de agressões ou ameaças. Segundo o Mapa da Violência 2012, estudo feito em todo o país a partir de dados de homicídios computados pelo SUS (Sistema Único de Saúde), o Espírito Santo é o Estado com a maior taxa de assassinatos de mulheres: 9,8 casos para cada 100 mil mulheres. A média no Brasil é de 4,6 homicídios por 100 mil. “A Lei Maria da Penha é boa, mas costumo dizer que por um pequeno cochilo do legislador faltou (prever) a fiscalização (do cumprimento) das medidas protetivas”, afirmou a juíza Hermínia Azoury, responsável pela coordenadoria de violência doméstica. “O juiz determina ao agressor: você não pode chegar a menos de 500 metros da mulher. Mas o juiz vai fiscalizar? Ou o promotor vai? É inviável, tem que ter um mecanismo”, diz a juíza. O aparelho é fabricado na China e, segundo o TJ, cada unidade custará até R\$ 80,00 para ser importada.

(Adaptado de: TUROLLO JR., R. No ES, mulher ameaçada terá “botão de pânico” contra ex. *Folha de S. Paulo*. São Paulo, 23 fev. 2013. Cotidiano 2. p.3.)

**1 A partir das informações do texto, considere as afirmativas a seguir.**

- I. O Espírito Santo adotou essa nova “arma” devido à alta taxa de assassinato de mulheres no Estado.**
- II. O Estado capixaba é pioneiro na aquisição do dispositivo contra ex-parceiros agressores.**
- III. Toda mulher que sofrer agressão ou ameaça receberá um “botão do pânico”.**
- IV. O dispositivo será repassado preventivamente às mulheres ainda sem amparo da justiça.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**2 Com relação ao texto, trata-se de**

- a) uma notícia de caráter informativo com trechos opinativos.
- b) um editorial com predomínio do caráter argumentativo.
- c) uma reportagem com predomínio do caráter opinativo.
- d) uma notícia com reflexões próprias de um relato pessoal.
- e) uma reportagem com predomínio do caráter informativo.

**3** Acerca do trecho “A Lei Maria da Penha é boa, mas costumo dizer que por um pequeno cochilo do legislador faltou (prever) a fiscalização (do cumprimento) das medidas protetivas”, considere as afirmativas a seguir.

- I. A conjunção “mas” tem sentido de explicação da oração anterior.
- II. O termo “protetivas” tem o mesmo significado que “preventivas”.
- III. As aspas marcam a presença do discurso direto.
- IV. A flexão do verbo na primeira pessoa revela o caráter opinativo do trecho.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**4** Sobre o texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. No trecho “como as que determinam que o homem saia do lar”, a expressão “medidas judiciais” está implícita.
- II. No fragmento “mantenha uma distância mínima delas”, o termo em destaque retoma a expressão “medidas judiciais”.
- III. Em “como as que determinam que o homem saia do lar ou mantenha uma distância mínima delas”, o termo em destaque introduz uma comparação.
- IV. Em “a Justiça do Estado concedeu 13,6 mil medidas protetivas a mulheres que se queixaram de agressões”, o pronome “que” se refere a “mulheres”.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**5** A respeito das perguntas do trecho “Mas o juiz vai fiscalizar? Ou o promotor vai?” feitas pela juíza, assinale a alternativa correta.

- a) Revelam dúvidas da juíza diante das decisões judiciais.
- b) Expressam o tom jocoso da juíza diante do assunto.
- c) Abordam questões que fogem ao tema proposto.
- d) Têm caráter retórico, pois são respondidas no texto.
- e) Atestam falta de conhecimento da juíza sobre o assunto.

**6** Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a palavra escrita seguindo a mesma estrutura do termo “público-alvo”.

- a) Ex-parceiro.
- b) Inter-relação.
- c) Guarda-roupa.
- d) Para-raios.
- e) Palavra-chave.

Leia o texto, a seguir, e responda às questões de 7 a 10.

Um trabalho gigantesco, produzido por 500 cientistas de 300 instituições – que analisaram 187 países ao longo das últimas quatro décadas. É o *Global Burden of Disease* (Peso Global das Doenças), que acaba de ser publicado e é o maior estudo já realizado sobre a saúde da humanidade. Ele traz duas grandes conclusões. A boa é que a expectativa de vida aumentou em praticamente todo o mundo, e as mortes relacionadas à subnutrição caíram de 3,4 milhões, em 1990, para 1,4 milhão em 2010, último ano analisado pelo estudo. Em 1990, a subnutrição era a doença com maior “peso”, ou seja, aquela que mais tirava anos de vida saudável da humanidade. Agora, ela despencou para oitavo lugar. Mas a obesidade, eis a má notícia, subiu de décimo para sexto – e a má alimentação, com uma dieta pobre em nutrientes, aparece em quinto (os quatro maiores fatores de risco são pressão alta, tabagismo, uso de álcool e poluição). “As dietas pobres em frutas, verduras e grãos integrais têm impacto surpreendente”, escrevem os autores do estudo. A pesquisa constatou que, entre 1990 e 2010, a expectativa de vida global dos homens subiu de 62,8 para 67,5 anos, e a das mulheres subiu de 68,1 para 73,3. Ou seja: as mulheres ampliaram em seis meses a vantagem que levam sobre os homens. Mas nem todos os países evoluíram. Na Bielorrússia, os homens perderam 1,4 ano por causa do aumento no consumo de álcool. E Lesoto, na África, viu sua expectativa de vida desabar – regrediu 12,2 anos entre os homens e 14,7 entre as mulheres – devido à epidemia de Aids.

(Adaptado de: NOGUEIRA, S.; GARATTONI, B. Obesidade já mata mais gente do que fome. *SuperInteressante*. São Paulo, Ed. Abril, fev. 2013. p.10.)

**7** Sobre o estudo mencionado no texto, assinale a alternativa correta.

- a) O estudo constatou que a expectativa de vida das mulheres aumentou devido a uma dieta rica em nutrientes.
- b) O estudo apresenta dados negativos acerca da saúde da humanidade, que envelhece e adoce cada vez mais.
- c) O trabalho mostra que o excesso de consumo de álcool é um problema sofrido pelos países subdesenvolvidos.
- d) Os dados revelam que a subnutrição é um problema que afeta mais o continente africano.
- e) A pesquisa revela que o excesso de peso e a má alimentação já são problemas maiores que a subnutrição.

**8** A respeito da linguagem utilizada no texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. O texto apresenta uma linguagem lacônica, com ineficácia vocabular.
- II. Trata-se de linguagem conotativa, metafórica, cujos sentidos variam conforme o contexto.
- III. O texto apresenta linguagem concisa, dados estatísticos e adequação vocabular.
- IV. Trata-se de linguagem denotativa, cujos sentidos são iguais tanto para o emissor quanto para o receptor.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**9** A partir do fragmento “Em 1990, a subnutrição era a doença com maior ‘peso’, ou seja, aquela que mais tirava anos de vida saudável da humanidade”, considere as afirmativas a seguir.

- I. A palavra “aquela” retoma o termo “doença”.
- II. A expressão que inicia o período indica circunstância temporal.
- III. As aspas no termo “peso” marcam o duplo sentido da palavra.
- IV. A expressão “ou seja” tem sentido adversativo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**10** Com relação aos recursos linguístico-semânticos presentes no texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. Em “Mas a obesidade, eis a má notícia”, a conjunção em destaque tem sentido adversativo.
- II. Em “Agora, ela despencou para oitavo lugar“, o termo destacado é uma expressão típica da língua falada.
- III. No trecho “E Lesoto, na África, viu sua expectativa de vida desabar”, a expressão destacada é um aposto.
- IV. No trecho “Mas nem todos os países evoluíram”, o termo destacado tem sentido de negação.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.**
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**11** Observe a charge a seguir.



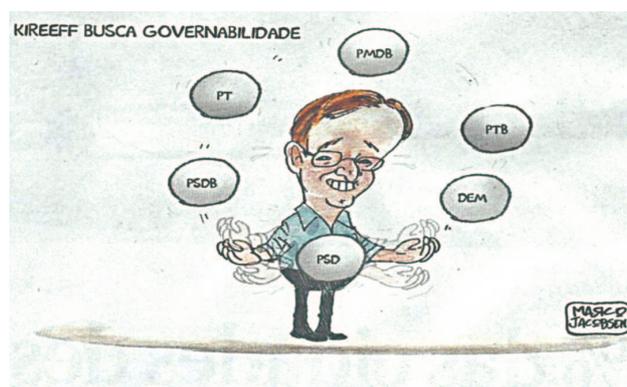
(Disponível em: <[http://www.sindisprevs.org.br/new/content\\_view.php?id=1540](http://www.sindisprevs.org.br/new/content_view.php?id=1540)>. Acesso em: 6 mar. 2013.)

A charge remete às intenções de realização em 2014, da Copa do Mundo, no Brasil, como uma “Copa Verde”, dentro dos princípios da sustentabilidade.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o objetivo desse projeto.

- a) Criar estrutura que reduza as emissões de gases poluentes, antes e depois do grande evento.
- b) Mudar o uniforme da seleção brasileira para cores que lembrem a defesa das florestas brasileiras.
- c) Sedar as partidas da seleção brasileira de preferência em cidades que respeitam as normas ambientais.
- d) Construir parques arborizados nas imediações dos estádios onde serão realizados os jogos da Copa do Mundo.
- e) Usar o evento como espaço para discutir o protocolo de intenções contido no documento Agenda 21.

**12** Observe a charge a seguir.



(Folha de Londrina, Folha Opinião. 25 nov. 2012, p.2.)

A charge remete ao princípio da “governabilidade”, prática identificada

- a) aos esforços desenvolvidos pelos políticos brasileiros para perpetuarem-se no poder.
- b) à centralização do poder nas mãos de um governante em detrimento das estruturas partidárias.
- c) à incorporação da ideologia de vários partidos por um mandatário, a fim de definir um programa de governo.
- d) à necessidade dos governantes de encontrarem uma base partidária sólida a fim de poderem administrar.
- e) à prática na qual os partidos perdem importância no processo de elaboração de políticas públicas.

**13** No primeiro semestre de 2012, iniciaram-se os trabalhos da Comissão da Verdade, no Brasil. Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a tarefa da referida comissão.

- a) Apurar o envolvimento de membros da Câmara Federal do Brasil no “mensalão”.
- b) Julgar os políticos brasileiros acusados de corrupção.
- c) Garantir a transparência no que se refere ao direito de informação pela mídia.
- d) Descobrir se houve tráfico de influência na escolha do Brasil para a Copa de 2014.
- e) Investigar a violação dos direitos humanos durante o regime militar.

**14** Em 2012, o Governo Federal reduziu os juros praticados pelos bancos estatais, Caixa Econômica Federal e Banco do Brasil.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o principal desdobramento que essa medida teve.

- a) Lucros mais elevados por parte das duas instituições financeiras.
- b) Aumento na taxa de inadimplência de cada uma das instituições.
- c) Descapitalização dos dois bancos que violaram leis do mercado.
- d) Descrédito do consumidor em relação aos bancos privados.
- e) Protestos da Organização Mundial do Comércio à decisão brasileira.

**15** Observe a charge a seguir.



— Vim cobrar os royalties referentes ao uso da minha imagem.

(Folha de Londrina. 6 mar. 2013.)

A charge remete à recente morte do presidente venezuelano Hugo Chaves, defensor da Revolução Bolivariana. Sobre os princípios da Revolução Bolivariana Chavista, considere as afirmativas a seguir.

- I. Defesa de princípios socialistas, produzindo um confronto direto com as elites tradicionais do país.
- II. Supressão das eleições, substituídas por um mandato vitalício determinado pelo Congresso venezuelano.
- III. Eliminação dos partidos políticos de oposição e legalização do unipartidarismo, como forma de garantir a governabilidade.
- IV. Adoção de medidas de caráter nacionalista ancoradas no forte potencial petrolífero existente no país.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**16** Nas últimas décadas, têm se expandido no Brasil os esforços de constituição dos “Bancos Comunitários”. Sobre o que essas experiências visam, considere as afirmativas a seguir.

- I. Criar mecanismos mais eficazes para o funcionamento do mercado financeiro.
- II. Realizar empréstimos possíveis de serem pagos sem juros.
- III. Promover o desenvolvimento social e econômico junto a populações de baixa renda.
- IV. Apoiar iniciativas de economia solidária, que integra o leque de ações do Governo Federal.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**17** Leia a manchete a seguir.

**Brasil Carinhoso diminui miséria, garante Ipea**

Programa proporciona complemento de renda para famílias que vivem em condições de extrema pobreza

(Folha de Londrina, Folha Geral. 28 dez. 2012, p.7.)

**A manchete remete a programa lançado em 2012 pelo Governo Federal.**

**Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o que o programa estabelece como objetivos.**

- a) Erradicação da pobreza no Brasil, com base nos critérios adotados pelo Banco Mundial.
- b) Atendimento àqueles que estão impossibilitados de ser contemplados pelo Bolsa Família.
- c) Limitar o atendimento a famílias pouco numerosas, respeitando-se assim os recursos do Estado Federal.
- d) Substituir progressivamente os demais programas assistenciais herdados pela presidenta Dilma do governo Lula.
- e) Ampliação de iniciativas de transferência de renda e fortalecimento da educação.

**18** Leia a manchete a seguir.

**‘País vive situação de pleno emprego’**

(Folha de Londrina, Folha Economia. 9 fev. 2013, p.3.)

**O título da matéria remete à situação vivida pela economia brasileira, o “pleno emprego”, registrado também pelos países europeus no pós Segunda Guerra Mundial.**

**Naquele contexto esta situação foi marcada**

- a) pela implementação de políticas neoliberais com a finalidade de tornar menos intervencionista a ação estatal.
- b) pelo rebaixamento dos salários dos trabalhadores, mecanismo essencial para garantir o crescimento econômico.
- c) pelo desaparecimento do desemprego, por um determinado período, graças ao uso de novas tecnologias.
- d) pelo avanço das políticas de bem-estar social, alimentando um determinado circuito virtuoso de crescimento.
- e) pela generalização de governos trabalhistas na Europa Ocidental com o término do conflito mundial.

**19** O processo de escolha dos membros do Conselho Tutelar ocorrerá em data unificada, em todo o território nacional, a cada

- a) 60 meses.
- b) 48 meses**
- c) 36 meses.
- d) 24 meses.
- e) 12 meses.

**20** De acordo com o parágrafo único do Art. 53 do ECA, é direito dos pais ou responsáveis

- a) organizar entidades de representação estudantis.
- b) zelar pelo cumprimento da grade curricular.
- c) participar da definição das propostas educacionais.**
- d) propor a contratação ou demissão de professores.
- e) cuidar pela gratuidade integral do ensino público.

## MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

**21** Considerando a sequência  $\frac{1}{2}, \frac{5}{8}, \frac{3}{4}, \frac{7}{8}$ , assinale a alternativa que apresenta, corretamente, os valores prováveis de  $x, y$  e  $z$ .

- a)  $\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{5}{4}$
- b)  $1, \frac{9}{8}, \frac{5}{4}$
- c)  $1, \frac{7}{4}, \frac{5}{8}$
- d)  $2, \frac{7}{8}, \frac{5}{4}$
- e)  $\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{4}$

**22** Sejam  $j_1, j_2, j_3, j_4, \dots, j_n$  as taxas mensais de inflação de meses sucessivos. Define-se a taxa acumulada de inflação nesses meses por:

$$j_{ac} = (1 + j_1)(1 + j_2)(1 + j_3)(1 + j_4)\dots(1 + j_n) - 1.$$

Com base no enunciado, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a taxa acumulada em um trimestre, sabendo que a taxa mensal é de 1%.

- a) 10,3%
- b) 1%
- c) 3,03%
- d) 3%
- e) 1,03%

**23** Um operário tem seu salário dado por um valor fixo mais uma parte variável que é diretamente proporcional ao número de horas extras trabalhadas. Sabe-se que, em um mês em que são feitas 12 horas extras, o salário é de R\$ 840,00 e que, em um mês em que são feitas 20 horas extras, o salário é de R\$ 1.000,00. Com base no enunciado, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, os valores, fixo e de hora extra, que compõem o salário do operário.

- a) R\$ 640,00 e R\$ 18,00
- b) R\$ 760,00 e R\$ 12,00
- c) R\$ 660,00 e R\$ 15,00
- d) R\$ 600,00 e R\$ 20,00
- e) R\$ 720,00 e R\$ 10,00

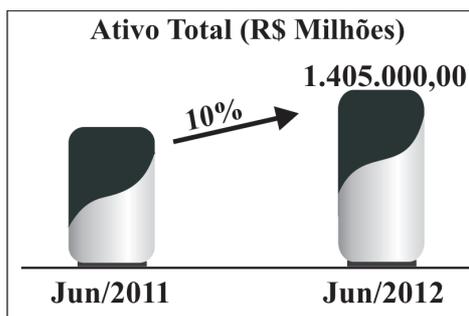
**24** Com relação ao Sistema Métrico Decimal, segundo o Sistema Internacional de Unidades (SI), considere as afirmativas a seguir.

- I) 4.500 g equivalem a 4,5 kg.
- II) Sabendo que 1.000  $cm^3$  equivalem a 1 l, então 1  $cm^3$  equivale a 1 ml.
- III) 3.200  $dm^2$  equivalem a 0,00032  $hm^2$ .
- IV) 20 m equivalem a 2 dam.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

- 25** Os ativos totais da Agência de Fomento do Paraná apresentaram saldo de R\$ 1.405.000,00 em junho de 2012, um incremento de 10% em relação a junho de 2011, conforme a figura a seguir.



(Adaptado de: <[http://www.fomento.pr.gov.br/arquivos/File/institucional/Balancos\\_e\\_Relatorios/Balanco\\_Fomento\\_06\\_2012.pdf](http://www.fomento.pr.gov.br/arquivos/File/institucional/Balancos_e_Relatorios/Balanco_Fomento_06_2012.pdf)>. Acesso em: 2 fev. 2013.)

Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta qual era o saldo dos ativos totais em junho de 2011.

- a) R\$ 1264.000,00
- b) R\$ 1277.277,77
- c) R\$ 1277.000,72
- d) R\$ 1264.500,00
- e) R\$ 1277.272,72

Leia o texto, a seguir, e responda às questões 27 e 26.

Com o propósito de melhorar a segurança de seus clientes, um provedor de Internet implementou um novo procedimento de o cliente informar sua senha de 6 dígitos. A nova configuração da tela do computador é dada a seguir.

Clique nos campos correspondentes a sua senha.

$a_1$ e $a_2$	$a_3$ e $a_4$	$a_5$ e $a_6$	$a_7$ e $a_8$	$a_9$ e $a_0$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

senha

--	--	--	--	--	--

Onde  $a_i \in A = \{n \in \mathbb{N}/0 \leq n \leq 9\}$  tal que  $i = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$ . O cliente deve verificar, entre os cinco campos apresentados na tela, a qual pertence cada dígito de sua senha e clicar com o *mouse* sobre o mesmo. Essa operação se repete a cada algarismo da senha.

- 26** Maria clica sua senha na frente de José, na sequência de campos a seguir.

1 e 3	2 e 4	2 e 4	7 e 9	7 e 9	1 e 3
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Maria pergunta a José: Quantas são as possibilidades de você adivinhar minha senha?

- a) 128
- b) 16
- c) 64
- d) 32
- e) 100

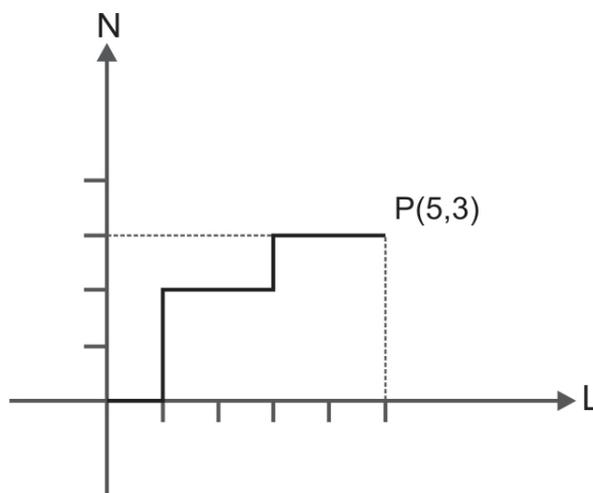
**27** A forma de dispor os elementos do conjunto A em seus respectivos campos varia cada vez que a tela do computador se abre e deve respeitar a seguinte ordem de prioridade:

- i) Todo elemento do conjunto A deve estar representado na tela do computador, sem repetição.
- ii) Cada campo deve conter somente dois elementos de A.
- iii) Números primos fazem par com números primos ou com quadrados perfeitos.

Considerando essas prioridades, assinale a alternativa que corresponde, corretamente, aos campos que devem ser clicados a fim de digitar a senha 452706.

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

**28** Eduardo encontra-se na origem de um sistema de coordenadas cartesianas, como mostra a figura a seguir.

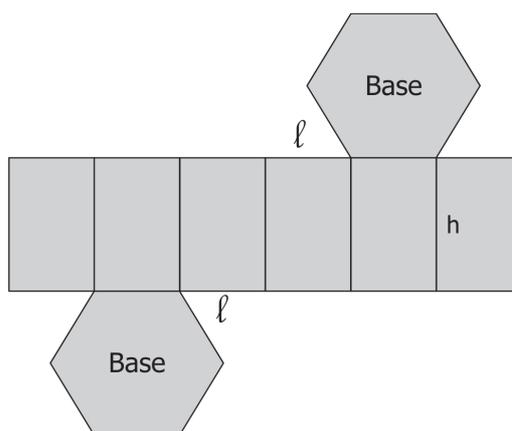


Eduardo só pode dar um passo de cada vez, para o norte (N) ou para o leste (L). Quantas trajetórias (caminhos) existem da origem ao ponto P (5,3)?

Exemplo: A trajetória da figura é (L, N, N, L, L, N, L, L).

- a) 112
- b) 8
- c) 64
- d) 15
- e) 56

- 29** A figura, a seguir, mostra um pedaço de cartolina que será dobrado e colado ao longo das bordas para formar uma embalagem na forma de um prisma hexagonal regular reto.



(Disponível em: <<http://pessoal.sercomtel.com.br/matematica/geometria/prisma/prisma.htm>>. Acesso em: 2 fev. 2013.)

Supondo que  $l = 2 \text{ cm}$  e  $h = 5 \text{ cm}$ , qual é o volume dessa embalagem em  $\text{cm}^3$ ?

- a)  $\sqrt{3} \text{ cm}^3$
  - b)  $\frac{\sqrt{3}}{2} \text{ cm}^3$
  - c)  $30\sqrt{3} \text{ cm}^3$
  - d)  $6\sqrt{3} \text{ cm}^3$
  - e)  $3\sqrt{3} \text{ cm}^3$
- 30** A população de uma cidade aumenta a uma taxa de 2% a cada 5 anos. Deseja-se estimar a população no ano de 2030, sabendo que em 2010 a população era de 100.000 habitantes. Com relação a esse contexto, considere as afirmativas a seguir.

I. A solução desse problema forma uma PG, no qual  $a_1 = 100.000$

II.  $a_2 = 100.000 + 0,02 \times 100.000 = 100.000 (1 + 0,02) = 1,02 \times 100.000$

III. Em 2030, a população será o quinto termo de uma PG, dado por:

$$a_5 = (1,02)^4 \times 100.000 = 108.243$$

IV. O número de habitantes a cada 5 anos é dado por uma PG de razão  $q = 0,02$

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**31** Dentro das empresas, o almoxarifado possui várias funções vinculadas à boa gestão organizacional. Sobre o propósito do almoxarifado, considere as afirmativas a seguir.

- I. Identificação dos itens de estoque que devem ter tratamento prioritário.
- II. Determinação da política da quantidade de estoque armazenado.
- III. Guarda dos materiais das empresas até seu consumo final.
- IV. Abastecimento da linha de produção da empresa.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**32** Sobre sistemas de arquivos e protocolos, considere as afirmativas a seguir.

- I. O método de arquivamento por assunto ou específico recupera arquivos através de seu conteúdo.
- II. Os documentos públicos são identificados como ofício, recorrentes e fixos.
- III. Os documentos de valor corrente são inalienáveis e imprescritíveis.
- IV. Arquivos Públicos são arquivos de instituições governamentais de âmbito federal ou estadual ou municipal.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**33** O Desenvolvimento Organizacional (DO) preconiza a mudança organizacional sistemática e planejada na busca da qualidade das relações de trabalho.

Assinale a alternativa que descreve, corretamente, uma característica desse modelo.

- a) O processo de trabalho é pragmático e flexível, não seguindo um procedimento rígido.
- b) O DO preconiza a discussão teórica acerca dos problemas para tomada de decisão.
- c) O DO trabalha de forma pontual nos diferentes departamentos da empresa, isoladamente.
- d) A administração trabalha em um ambiente mais estático nas decisões cotidianas.
- e) A principal característica do DO é converter as organizações em sistemas mecanizados.

**34** Nas relações humanas, a comunicação interpessoal é imprescindível. Dessa forma, considere as afirmativas a seguir.

- I. Na comunicação, a técnica do ruído auxilia a compreensão da mensagem enviada.
- II. A crítica construtiva, normalmente, fornece informações objetivas em relação ao comportamento profissional.
- III. Nas relações humanas, o sentimento de empatia tende a contribuir para um bom relacionamento.
- IV. O conflito pode ser considerado um fator positivo para a organização, por estimular a inovação e a criatividade.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

Leia a definição, a seguir, e responda às questões de 35 a 36.

*Carta comercial* é o gênero de texto que as empresas utilizam para se comunicar por escrito. Essa denominação abrange tanto a correspondência das empresas comerciais, quanto as do setor da indústria e dos serviços. A carta comercial é também denominada carta empresarial.

(ZANOTTO, N. *Correspondência e redação técnica*. Caxias do Sul: EDUCS, 2009, p.62.)

**35** Quanto ao uso, objetivos e propósitos da carta comercial, assinale a alternativa correta.

- a) As cartas comerciais tratam especialmente de negócios, porém uma gama bastante variada de outros assuntos pode ser abordada por correspondências com o formato de carta comercial. Assim, existe: carta de cumprimentos, pêsames, emprego, apresentação, recomendação, autorização, informações, carta-convite etc.
- b) As cartas comerciais têm por objetivo estrito a comunicação empresarial, por isso devem conter características fixas que as mantenham diferenciadas de qualquer outro tipo de correspondência, além de limitarem os assuntos a serem veiculados apenas a questões relacionadas aos negócios.
- c) Com a chegada do *e-mail*, o gênero carta comercial desapareceu, deixando de ser utilizada, pois na era digital não se valoriza mais a comunicação escrita em papel, o que torna deselegante e inoportuno o envio de correspondências via correio.
- d) As cartas comerciais foram substituídas pelos *e-mails*, que são mais confiáveis por chegarem mais rápido às mãos dos destinatários e explicitarem com maior eficiência o propósito comunicativo. Além disso, revelam nível mais elevado de comunicação e a certeza de que chegarão ao destinatário e serão lidos.
- e) As cartas comerciais devem ser de uso exclusivo de empresas, portanto, pessoas físicas não podem utilizá-las para tratar de qualquer assunto, mesmo que seja relacionado a negócios como comprar, vender produtos, reclamar mercadorias, fazer solicitações a empresas, bancos ou propor outras negociações.

**36** Em relação à estrutura da carta comercial, considere as afirmativas a seguir.

- I. A carta comercial pode ser escrita em papel A4 (tamanho ofício), A5 (*in-octavo*) ou no tamanho que a empresa houver por bem adotar. Pode ser digitada com espaço 1 ou 1,5, conforme a extensão do texto e do papel. Quanto à sua estrutura e organização, deverá compor-se basicamente das seguintes partes: timbre; índice e número; localidade e data; referência ou ementa; invocação; texto: exposição, apelo, impulso; cumprimento final; assinatura; anexos; iniciais.
- II. A pessoa gramatical do emissor, primeira pessoa do singular (eu) ou do plural (nós), na redação de uma carta comercial, não é questão de certo ou errado, depende da posição assumida pelo emissor. Se quem assina assume pessoalmente o teor da carta, poderá escrever comunico, informo, solicito etc. Mas se o emissor fala em nome de uma empresa, por um conjunto de pessoas, deverá dizer comunicamos, informamos, solicitamos etc.
- III. Em relação à pontuação formal de uma carta comercial, podem ocorrer três tipos diferentes de pontuação: pontuação aberta – as cartas dispensam todos os sinais de pontuação, que podem ser omitidos, especialmente, os que delimitam as partes pré-textuais e pós-textuais; pontuação fechada – os sinais de pontuação são utilizados para marcar o final de todos os elementos da carta; pontuação mista – alguns elementos pré-textuais e pós-textuais são pontuados, outros não.
- IV. As cartas comerciais mantêm a mesma estrutura de qualquer outra correspondência, portanto, ao redigi-la, o produtor não precisa preocupar-se com informações prévias, como quem será o responsável pela mensagem, a quem se destina, qual mensagem se pretende transmitir ou quais informações são necessárias para se ter segurança no assunto.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**37** Sobre o *Microsoft Excel 2010*, em Português-Br, assinale a alternativa correta.

- a) A opção Área de Impressão/Definir área de impressão, que permite selecionar o que será ou não impresso, pode ser encontrada na guia Exibição do *Excel*.
- b) Ao se pressionar a combinação de teclas ALT+P, a guia *Layout da Página* é selecionada e são exibidas teclas de atalho para acesso aos botões dessa guia.
- c) A forma mais simples de salvar as alterações efetuadas em uma planilha sem a utilização do *mouse* é pressionar a combinação de teclas CTRL+S.
- d) Pressionar a tecla F3 faz com que a célula ativa entre em modo de edição e posiciona o ponto de inserção na extremidade do conteúdo da célula.
- e) Estando a célula A1 selecionada, pressionar as teclas CTRL+SETA PARA A DIREITA uma vez fará com que ambas as células A1 e B1 sejam selecionadas.

**38** Apesar das interfaces gráficas com o usuário oferecerem mais interatividade, em determinadas situações o uso de comandos de console possibilita agilidade para usuários acostumados com essa modalidade de comandos.

Considerando os comandos de console no Linux, juntamente com o uso de metacaracteres, e supondo que em um determinado diretório existam apenas os arquivos (file1, file2, file3 e file04), atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- ( ) Os comandos `#ls -l file1 file2 file3 file04` e `#ls -l file*` exibirão o mesmo resultado.
- ( ) O comando `#ls -l file?` exibirá como resultado os quatro arquivos contidos no diretório.
- ( ) O comando `#ls -l file [2-3]` exibirá como resultado apenas os arquivos file2 e file3.
- ( ) O comando `#ls -l file0* file [1-3]` exibirá como resultado os quatro arquivos contidos no diretório.
- ( ) O comando `#ls ~` exibirá como resultado uma lista de todos os arquivos que foram excluídos do diretório.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, V, F, F.
- b) V, V, F, F, V.
- c) V, F, V, V, F.
- d) F, V, V, F, F.
- e) F, F, F, V, V.

**39** As agências de fomento podem empregar em suas atividades, além de recursos próprios, os provenientes de

- I. organizações empresariais nacionais interessadas no fomento de atividades empresariais.
- II. fundos e programas oficiais.
- III. orçamentos federal, estaduais e municipais.
- IV. organismos e instituições financeiras nacionais e internacionais de desenvolvimento.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**40** A Agência de Fomento do Paraná é constituída sob a forma de

- a) empresa pública.
- b) pessoa jurídica de direito público.
- c) autarquia estadual.
- d) sociedade anônima de capital fechado.
- e) fundação de caráter público.

