

INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 15, é constituído de **40 (quarenta)** questões objetivas, cada uma com quatro alternativas, assim distribuídas:

01 a 10 – Língua Portuguesa

11 a 20 – Informática

21 a 30 – Conhecimentos Diversos

31 a 40 – Matemática

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

3. **Sobre a Marcação do Cartão de Respostas**

As respostas deverão ser, obrigatoriamente, transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte completamente o campo correspondente.

Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa **C** seja a escolhida.

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D

- 3.2. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.

- 3.3. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

4. A duração da prova é de **quatro** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS** e a coleta de impressão digital de candidatos.
5. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
6. Será permitida a saída de candidatos da sala de prova **somente** após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova. Nesse caso, o candidato deverá entregar, **obrigatoriamente**, ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão de Respostas.
7. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes de transcorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando **desistência** do Concurso.
8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova **somente quando estiver faltando trinta minutos** para o término da prova.
9. Na página **15** deste Caderno de Prova, encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito somente após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova.
10. Terminada a prova, o candidato deverá, **obrigatoriamente**, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 06.

Invólucros

Telefones celulares, agendas eletrônicas e computadores portáteis cada vez mais compactos, e portanto com teclas cada vez menores, pressupõem usuários com dedos finos. Se vale a teoria da evolução da espécie de Darwin, as pessoas com dedos grossos se tornarão obsoletas, não se adaptarão ao mundo da microtecnologia e logo desaparecerão. E os dedos finos dominarão a Terra. Há quem diga que, como os miniteclados impossibilitam a datilografia tradicional e, com o advento das calculadoras, os cinco dedos em cada mão perderam a sua outra utilidade prática, que era ajudar a contar até dez, os humanos do futuro nascerão só com três dedos em cada mão: o indicador para digitar, (e para indicar, claro), o dedão opositor para poder segurar as coisas e o mindinho para limpar o ouvido.

Outra inevitável evolução humana será a pessoa já nascer com um dispositivo – talvez um dente adicional, cuneiforme, na frente – para desembrulhar CDs e outras coisas envoltas em celofane, como quase tudo hoje em dia. E fiquei pensando no enorme aperfeiçoamento que seria se as próprias pessoas viessem envoltas numa espécie de celofane em vez de pele. Imagine as vantagens que isto traria. No lugar de derme e epiderme, uma pele transparente que permitisse enxergar todos os nossos órgãos internos, tornando dispensáveis os raios X e outras formas de nos ver por dentro. [...]

Está certo, seríamos horrorosos. Em compensação, a pele transparente seria um grande equalizador social. “Beleza interior” adquiriria um novo sentido e ninguém seria muito mais bonito, embora alguns pudessem ostentar um baço mais bem acabado ou um intestino delgado mais estético, e o corpo de mulheres continuasse a receber elogios (“Que vesícula!”). [...] E como todas as peles teriam a mesma cor – cor nenhuma –, estaria provado que somos todos iguais sob os nossos invólucros, e não existiria racismo.

Fica a sugestão para nos redesenhamos.

(VERÍSSIMO, L. F. *Mais comédia pra ler na escola*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2008.)

Questão 01

Sobre as mudanças promovidas pelo avanço tecnológico de que trata o texto, é correto afirmar:

- A] Promoveram o desaparecimento de pessoas cuja anatomia apresenta incompatibilidade com tais mudanças.
- B] Os dedos das mãos dos seres humanos perderam capacidade motora.
- C] São incompatíveis com aspectos anatômicos dos seres humanos.
- D] Estão compatíveis com a teoria da evolução da espécie, defendida por Darwin.

Questão 02

Sobre os elementos responsáveis pela articulação entre as partes do texto, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A] Se, na passagem *Telefones celulares, agendas eletrônicas e computadores portáteis cada vez mais compactos, e portanto com teclas cada vez menores*, o elemento coesivo destacado fosse substituído por **logo**, seria mantido o mesmo sentido.
- B] No trecho **embora** *alguns pudessem ostentar um baço mais bem acabado ou um intestino delgado mais estético*, os conectivos estabelecem relação de concessão e alternância, respectivamente.
- C] No trecho **Se** *vale a teoria da evolução da espécie de Darwin, as pessoas com dedos grossos se tornarão obsoletas*, o elemento destacado estabelece relação de condicionalidade.
- D] No trecho **Em compensação**, *a pele transparente seria um grande equalizador social*, a expressão destacada denota relação de adversidade.

Questão 03

Assinale a afirmativa que **NÃO** apresenta uma interpretação coerente desse texto.

- A] A beleza física determina preconceito racial.
- B] A cor da pele promove segregação social.
- C] A aparência física impede que as pessoas se vejam como iguais.
- D] A uniformidade social é uma possibilidade remota.

Questão 04

A respeito dos recursos da língua utilizados e a construção de sentido dessa crônica, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () No trecho *Se vale a teoria da evolução da espécie de Darwin, as pessoas com dedos grossos se tornarão obsoletas*, a substituição do adjetivo destacado por *supérfluos* não altera o sentido.
- () No terceiro parágrafo, o uso dos pronomes indefinidos *ninguém, alguém, todas, nenhuma* reforça a ideia sugerida em [...] *a pele transparente seria um grande equalizador social*.
- () As formas verbais *tornarão, adaptarão, desaparecerão, dominarão, nascerão*, empregadas no futuro do presente do modo indicativo, expressam certeza em relação aos fatos a que fazem referência.
- () No trecho *somos todos iguais sob os nossos invólucros*, a relação de sentido seria mantida se a preposição *sob* fosse substituída pela expressão *embaixo de*.
- () No segundo parágrafo, as formas verbais *seria* e *traria*, no futuro do pretérito do modo indicativo, fazem referência a mudanças improváveis.

Assinale a sequência correta.

- A] V, V, V, F, F
- B] F, V, V, V, V
- C] F, V, F, V, V
- D] V, F, V, F, F

Questão 05

Na escrita, os sinais de pontuação, além de ter a função de indicar pausas correspondentes ao término de unidade de forma e de sentido, também servem para delimitar unidade que, na fala, costumam vir associadas a entonações específicas. A respeito desse assunto, analise as afirmativas abaixo.

- I - No primeiro parágrafo, o autor usa dois pontos para introduzir um esclarecimento a respeito dos *humanos do futuro*.
- II - Os travessões são usados no segundo parágrafo para introduzir, de forma direta, a fala de alguém que não é citado no texto.
- III - As aspas são empregadas em ("*Que vesícula!*"), terceiro parágrafo, para reproduzir entonação específica da oralidade.
- IV - No primeiro parágrafo, o autor usa parênteses para intercalar um comentário acessório a respeito do *dedo mindinho*.

Está correto o que se afirma em

- A] II e IV, apenas.
- B] II, III e IV, apenas.
- C] I e II, apenas.
- D] I, III e IV, apenas.

Questão 06

Determinados adjetivos não variam quanto ao gênero, ou seja, mantêm a mesma forma tanto para o feminino como para o masculino. Esse fato linguístico **NÃO** está exemplificado em:

- A] *Outra inevitável evolução humana será a pessoa já nascer com um dispositivo...*
- B] *No lugar de derme e epiderme, uma pele transparente...*
- C] *... talvez um dente adicional, cuneiforme, na frente...*
- D] *... embora alguns pudessem ostentar um baço mais bem acabado.*

INSTRUÇÃO: Considere a tira a seguir, para responder às questões 07 e 08.

MALVADOS ANDRÉ DAHMER



(Folha de S. Paulo, 23/01/2014.)

Questão 07

A tira é um tipo de texto em que o autor provoca humor, visando criticar situações, geralmente, do nosso cotidiano, recorrendo a diferentes estratégias discursivas. Sobre a tira acima, é correto afirmar que o autor

- A] critica, implicitamente, o sedentarismo causado pelo uso excessivo da internet.
- B] tece críticas explícitas a mudanças de valores provocadas pela internet.
- C] ironiza o fato de jovens não respeitarem direitos legalmente instituídos.
- D] critica, implicitamente, o fato de a internet estar afastando os jovens do convívio social.

Questão 08

Em relação aos recursos linguísticos e gramaticais explorados nessa tirinha, analise as afirmativas abaixo.

- I - No último quadrinho, a palavra *cadeirante* é empregada no sentido conotativo.
- II - A conjunção *porque*, segundo quadrinho, estabelece relação de sentido de causalidade.
- III - O artigo definido, segundo quadrinho, e o artigo indefinido, terceiro quadrinho, atribuem aos substantivos que antecedem sentido específico e generalização, respectivamente.
- IV - As formais verbais *estaciono* e *transformou* estão empregadas no mesmo tempo e modo verbal.

Estão corretas as afirmativas

- A] II e III, apenas.
- B] I e IV, apenas
- C] I, II e III, apenas.
- D] I, II, III e IV.

INSTRUÇÃO: Leia o fragmento abaixo para responder às questões 09 e 10.

Neste sábado, 22 de março, Dia Mundial da Água, criado há mais de 20 anos para celebrar e discutir a importância da água na vida do planeta, temas como aumento da demanda e dificuldade de acesso à água segura preocupam. A Organização das Nações Unidas (ONU) estima que 18% da população do planeta não tenha acesso à quantidade necessária de água potável.

(A Gazeta, Cuiabá, 22 de março de 2014.)

Questão 09

Assinale a afirmativa que apresenta justificativa **INCORRETA** sobre concordância verbal nesse fragmento.

- A] No segundo período, a forma verbal *estima* está na terceira pessoa do singular, porque concorda com a expressão A Organização das Nações Unidas, também empregada no singular.
- B] No primeiro período, a forma verbal *preocupam* está flexionada na terceira pessoa do plural, porque concorda com os elementos *aumento da demanda e dificuldade de acesso à água segura*.
- C] No primeiro período, o verbo *haver* está na terceira pessoa do singular, porque, nesse contexto, é impessoal, uma vez que indica tempo decorrido.
- D] A forma verbal *tenha* está empregada na terceira pessoa do singular, porque concorda com o termo partitivo *da população do planeta*, e não com o número indicador de porcentagem.

Questão 10

Sobre recursos linguísticos empregados no texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.


- () As duas primeiras ocorrências de vírgula se justificam porque separam expressões indicativas de tempo no início da frase.
- () O termo *como* pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por a exemplo de ou por exemplo.
- () Em *Neste sábado*, o pronome demonstrativo, por indicar tempo presente, pode ser substituído por Nesse.
- () A palavra *para* expressa, no texto, relação de finalidade.

Assinale a sequência correta.

- A] V, V, F, V
- B] V, F, V, F
- C] F, F, F, V
- D] F, V, V, F

INFORMÁTICA

Questão 11

No LibreOffice Writer 4.0.4, ao clicar-se no botão , quando se está editando um texto,

- A] exporta-se diretamente o arquivo editado para o formato pdf.
- B] apresentam-se na tela os caracteres não imprimíveis do texto que está sendo editado.
- C] alinha-se à direita o texto todo ou o trecho selecionado.
- D] apresenta-se na tela o texto no formato em que será impresso.

Questão 12

A velocidade dos processadores atuais é medida em

- A] Gigabytes.
- B] Megabits.
- C] Gigahertz.
- D] Megapixels.

Questão 13

No Mozilla Firefox 22.0, o uso das teclas Ctrl+T permite

- A] abrir a janela de impressão para visualização do usuário.
- B] exibir a tela inteira, ocultando o menu de opções.
- C] exibir todos os sites favoritos do usuário.
- D] abrir uma nova aba dentro da janela atual do navegador.

Questão 14

Para enviar uma mensagem a um remetente, deve-se preencher o campo _____ com o seu endereço de e-mail. Para que a mensagem também seja entregue a um segundo remetente, deve-se preencher o campo _____ com o endereço de e-mail desse segundo remetente.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do texto.

- A] Cc e Assunto
- B] Para e Cc
- C] Para e Corpo da mensagem
- D] Assunto e Corpo da mensagem

Questão 15

Considere a planilha do LibreOffice Calc 4.0.4 apresentada abaixo

	A	B	C	D
1	1			
2	2			
3	3			
4	4			
5	5			
6				

Se na célula B1 for inserida a função =SOMA(A1:A5) e na célula B2, a função =MÉDIA(A1:A5), quais valores serão exibidos, respectivamente, nas células B1 e B2?

- A] 15 e 3
- B] 10 e 3,5
- C] 16 e 5
- D] 15 e 3,5

Questão 16

Sobre conceitos de Internet, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O endereço [http://www@ufmt.com.br](http://www.ufmt.com.br) é uma URL válida disponível na Internet.
- () Navegador ou Browser é um programa utilizado para navegar na Internet, por exemplo, Internet Explorer e Mozilla Firefox.
- () O HTTP é o protocolo para a troca ou transferência de hipertexto, muito utilizado na Internet.
- () É aconselhável que um mesmo endereço IP seja atribuído a mais de um computador na Internet.

Assinale a sequência correta.

- A] V, F, F, V
- B] F, F, V, V
- C] F, V, V, F
- D] V, V, F, F

Questão 17

A figura abaixo apresenta uma planilha do Microsoft Excel 2007 (idioma Português) em sua configuração padrão de instalação.

	A	B	C
1	10	4	7
2	6	8	
3			

De acordo com a planilha, qual fórmula **NÃO** resulta o valor exibido na célula C1?

- A] =A1+B2/2-2
- B] =(A1+B2+B1+A2)/4
- C] =MÉDIA(A1:B1)
- D] =MÉDIA(A2;B2)

Questão 18

A coluna da esquerda apresenta termos relacionados ao Windows 7 e a da direita, o conceito de cada um. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.


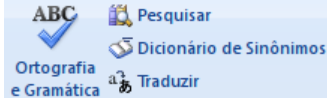
- | | | |
|------------------|-----|--|
| 1 - Driver | () | Pequena imagem que representa um arquivo, uma pasta, um programa ou outro objeto ou função. |
| 2 - Disco Rígido | () | Informação armazenada em um computador com um nome e uma extensão (geralmente de três caracteres) que pode ser um texto, uma imagem, uma planilha etc. |
| 3 - Ícone | () | Dispositivo físico de armazenamento de arquivos e programas em um computador. |
| 4 - Arquivo | () | Software específico de cada hardware ou dispositivo que possibilita o seu funcionamento de forma correta no computador. |

Assinale a sequência correta.

- A] 1, 3, 4, 2
- B] 3, 4, 2, 1
- C] 1, 2, 4, 3
- D] 3, 1, 2, 4

Questão 19

A coluna da esquerda apresenta nomes de guias/abas presentes na área de trabalho do Microsoft Word 2007, em sua configuração padrão de instalação, e a da direita, ferramentas presentes em cada uma delas. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|----------------------|-----|--|
| 1 - Início | () |  |
| 2 - Inserir | () |  |
| 3 - Layout da Página | () |  |
| 4 - Revisão | () |  |
| 5 - Exibição | () |  |

Assinale a sequência correta.

- A] 5, 3, 1, 2, 4
- B] 2, 3, 1, 4, 5
- C] 3, 5, 2, 1, 4
- D] 3, 4, 5, 2, 1

Questão 20

Assinale a alternativa que apresenta apenas sites de pesquisa disponíveis na Internet.

- A] www.linkedin.com e www.buscacerta.com.br
- B] www.buscacerta.com.br e www.downloads.com.br
- C] www.downloads.com.br e www.google.com.br
- D] www.google.com.br e www.bing.com

CONHECIMENTOS DIVERSOS

Questão 21

O gestor responsável por uma seção de determinada organização afirma: “As decisões são todas de minha responsabilidade e os funcionários que estão sob meu controle devem obedecer as minhas determinações”. Nesse caso, há uma liderança denominada

- A] autocrática.
- B] demagoga.
- C] liberal.
- D] democrática.

Questão 22

No contexto da motivação humana no trabalho, é importante considerar as necessidades básicas. Assinale a alternativa que apresenta uma dessas necessidades.

- A] Segurança
- B] Plano de carreira
- C] Participação nos resultados
- D] Conteúdo do trabalho

Questão 23

Uma situação de conflito na organização ligada à maneira como o trabalho é realizado está relacionada ao conflito de

- A] função.
- B] interação.
- C] processo.
- D] grupo.

Questão 24

O gerente de um setor da organização convoca por meio de um e-mail os funcionários para uma reunião cuja pauta é mudança de horário. Esse tipo de comunicação é

- A] informal.
- B] não verbal.
- C] individual.
- D] eletrônica.

Questão 25

De acordo com a Lei N.º 8.112/1990, qual é o prazo, contado da data da posse, para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício?

- A] 21 dias
- B] 15 dias
- C] 30 dias
- D] 45 dias

Questão 26

Segundo o estabelecido na Lei N.º 8.112/1990, como é denominado o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede?

- A] Redistribuição
- B] Remoção
- C] Recondição
- D] Reintegração

Questão 27

A respeito da Gratificação Natalina, consoante a Lei N.º 8.112/1990, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A] Corresponde a 1/12 (um doze avos) da remuneração a que o servidor fizer jus no mês de dezembro, por mês de exercício no respectivo ano.
- B] Será paga até o dia 20 (vinte) do mês de dezembro de cada ano.
- C] Será considerada para cálculo de qualquer vantagem pecuniária.
- D] O servidor exonerado perceberá sua gratificação natalina, proporcionalmente aos meses de exercício, calculada sobre a remuneração do mês da exoneração.

Questão 28

Em relação às penalidades disciplinares, de acordo com a Lei N.º 8.112/1990, considere:

- I - Advertência
- II - Demissão
- III - Destituição de cargo em comissão
- IV - Suspensão

São penalidades disciplinares de acordo com essa Lei:

- A] II e IV, apenas.
- B] I e III, apenas.
- C] I, III e IV, apenas.
- D] I, II, III e IV.

Questão 29

Sobre finalidades da educação superior, segundo a Lei N.º 9.394/1996, considere:

- I - Estimular exclusivamente o espírito científico.
- II - Formar diplomados nas diferentes áreas de conhecimento, aptos para a inserção em setores profissionais e para a participação no desenvolvimento da sociedade brasileira, e colaborar na sua formação contínua.
- III - Incentivar o trabalho de pesquisa e investigação científica, visando ao desenvolvimento da ciência e da tecnologia e da criação e difusão da cultura, e, desse modo, desenvolver o entendimento do homem e do meio em que vive.

São finalidades da educação superior, de acordo com essa Lei:

- A] II e III, apenas.
- B] I, II e III.
- C] I, apenas.
- D] III, apenas.

Questão 30

Em relação às comissões de ética estabelecidas no Decreto N.º 1.171/1994, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética.
- () À Comissão de Ética incumbe fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores, os registros sobre sua conduta ética, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos os demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.
- () A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a demissão.

Assinale a sequência correta.

- A] V, F, V
- B] F, V, F
- C] V, V, F
- D] F, F, V

MATEMÁTICA

Espaço para rascunho

Questão 31

Na última Páscoa, um supermercado fez promoção relâmpago de 1.000 ovos de páscoa de dois tamanhos, n.º 15 e n.º 20. Sabendo-se que o preço, em reais, de cada ovo de páscoa correspondia ao número do seu tamanho (R\$ 15,00 e R\$ 20,00), e que o supermercado arrecadou R\$ 17.400,00 com a venda de todos os ovos, quantos ovos n.º 15 havia a mais que os n.º 20?

- A] 45
- B] 55
- C] 50
- D] 40

Questão 32

A revista Exame, de 16/04/2014, trouxe uma reportagem sobre a BRF, poderosa companhia de alimentos brasileira, dona das marcas Sadia e Perdigão. Uma das informações dessa reportagem é que, com a transformação da Sadia e da Perdigão em uma única empresa, o presidente demitiu, da área administrativa, 1.350 funcionários. Sabendo-se que esse corte representou 20% do total de funcionários da área administrativa, quantos funcionários restaram na área administrativa da BRF?

- A] 6.750
- B] 4.550
- C] 5.400
- D] 6.570

Questão 33

Sobre potências e raízes, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

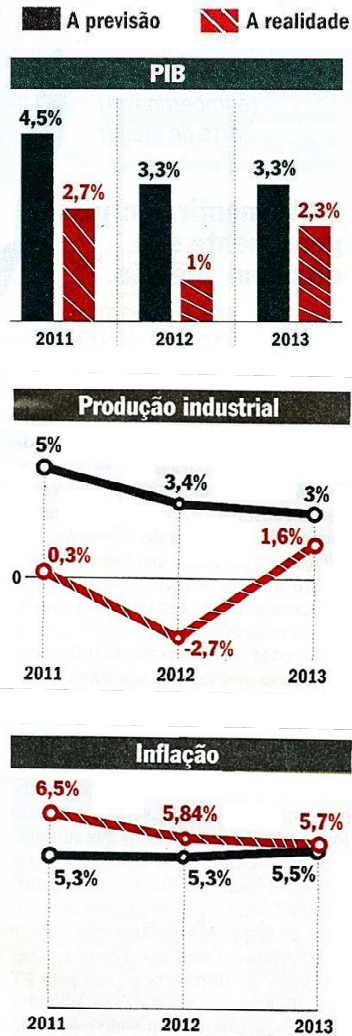
- () $\sqrt[3]{-8} \cdot \sqrt{4} = -4$
- () $(3^2)^2 \div \sqrt[3]{-27} + 27 = 0$
- () Se $a = 2$ e $b = -2$, então $\sqrt{a^2 + b^2} = 0$

Assinale a sequência correta.

- A] V, F, V
- B] V, V, F
- C] F, V, F
- D] F, F, V

Questão 34

A revista *Veja*, de 08/01/2014, trouxe uma reportagem intitulada *É um papo cabeça*. Entre os assuntos abordados, são apresentados três gráficos, adaptados e exibidos abaixo, mostrando algumas *expectativas frustradas* em relação a resultados da economia brasileira.



A partir das informações dos gráficos, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Nos três gráficos, de 2011 a 2013, a previsão dos resultados da economia brasileira esteve acima da realidade.
- () A maior diferença entre os percentuais da previsão e da realidade da economia brasileira, de 2011 a 2013, ocorreu com a produção industrial, em 2012.
- () A realidade dos resultados da economia brasileira foi insatisfatória em relação à previsão, de 2011 a 2013, daí o uso da expressão *expectativas frustradas*.

Assinale a sequência correta.

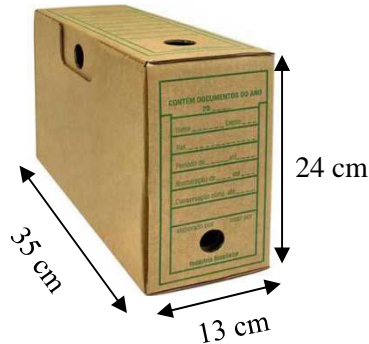
- A] F, V, V
- B] F, V, F
- C] V, F, V
- D] V, F, F

Espaço para rascunho

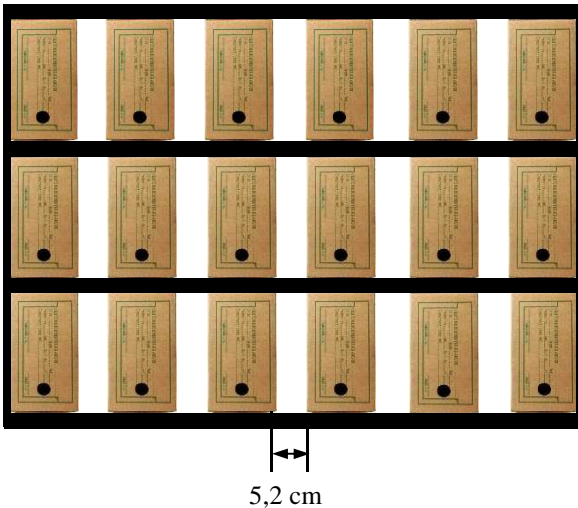
INSTRUÇÃO: Leia atentamente o texto a seguir para responder às questões 35 e 36.

Espaço para rascunho

O modelo de caixa a seguir tem a forma de um bloco retangular com dimensões 13 cm \times 24 cm \times 35 cm, e é utilizada para arquivo.



A figura abaixo mostra uma estante sem fundos com três prateleiras, com profundidade de 35 cm, encostada em uma parede, contendo caixas de arquivos com espaço entre elas igual a 5,2 cm.



Precisando-se colocar mais caixas nas prateleiras, as existentes foram juntadas, retirando-se dessa forma os espaços entre elas.

Questão 35

Qual a medida da área, em centímetros quadrados, da parede liberada nas prateleiras?

- A] 1.898
- B] 2.016
- C] 1.978
- D] 1.872

Questão 36

Qual a medida do volume, em litros, do espaço liberado nas prateleiras ao se juntar as caixas?

- A] 62,25
- B] 65,52
- C] 66,36
- D] 67,48

Considere que $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ litro}$

Questão 37

Para atender formandos de diversos cursos que não firmaram contrato para fotografia e filmagem da cerimônia de formatura, a empresa Formatura & Cia criou um modelo padrão de trabalho que consiste em fotografar, filmar e organizar todo material em um álbum e um DVD. Na última formatura coberta por essa empresa, cada modelo padrão de trabalho foi vendido por R\$ 395,40, propiciando a arrecadação de R\$ 11.466,60. A partir dessas informações, quantos formandos adquiriram o modelo padrão da empresa Formatura & Cia?

- A] 34
- B] 42
- C] 29
- D] 51

Questão 38

Uma impressora que faz 15 páginas por minuto imprime um determinado trabalho em 20 minutos. Substituindo-se essa impressora por outra que faz 25 páginas por minuto, em quanto tempo a menos a nova impressora concluirá o mesmo trabalho?

- A] 12 minutos
- B] 15 minutos
- C] 13 minutos
- D] 14 minutos

Questão 39

Segundo a revista Exame, de 16/04/2014, o sistema ferroviário brasileiro está aquém das necessidades do país, e, além disso, os trens brasileiros também são lentos. A figura abaixo apresenta a velocidade média (adaptada) nas ferrovias, em quilômetros por hora, dos sistemas ferroviários da China, dos Estados Unidos e do Brasil.



Qual é o quociente da divisão do mínimo múltiplo comum (MMC) das velocidades médias dos sistemas ferroviários da China, dos Estados Unidos e do Brasil pela velocidade média do sistema ferroviário no Brasil/?

- A] 15
- B] 24
- C] 12
- D] 20

Espaço para rascunho

Questão 40

Em viagem ao exterior, um turista comprou um smartphone por 700 dólares e efetuou o pagamento com cartão de crédito. No fechamento da fatura do cartão, o valor pago em dólar foi convertido em real, considerando que 1 dólar = R\$ 2,25. Sabendo-se que sobre o valor convertido em real ainda foram pagos mais 6% de imposto, quanto o turista pagou pelo smartphone?

- A] R\$ 1.696,50
- B] R\$ 1.669,50
- C] R\$ 1.966,00
- D] R\$ 2.066,90

Espaço para rascunho



Concurso Público

Edital 06/PROAD/SGP/2014 e complementares

Nome: _____

Cargo: *Auxiliar em Administração*

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

Questão	Alternativa
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questão	Alternativa
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.