

BRIGADA MILITAR RS

CADERNO DE EXERCÍCIOS





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
BRIGADA MILITAR
CONCURSO PÚBLICO PARA O CARGO DE MILITAR ESTADUAL
NA GRADUAÇÃO DE SOLDADO**

**QPM-1 – POLÍCIA OSTENSIVA E QPBM – BOMBEIRO
MILITAR**

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse Concurso ou Processo Seletivo.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica de material transparente com tinta azul ou preta de ponta grossa, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Verifique se o cargo constante na capa deste caderno é aquele para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. Nenhuma informação sobre o conteúdo das questões será dada pelo fiscal.
8. No caderno de prova, o candidato poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse Concurso ou Processo Seletivo.
10. Certifique-se de que este caderno contém 50 (cinquenta) questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.

Boa prova!



A Fundatec utiliza papel com certificação florestal.

LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Educação pode (mesmo) aplacar a violência

Por Valéria Bretas

01 Destinar mais recursos à educação é o caminho certo para a redução da taxa de homicídios:
02 é o que diz a análise do Instituto de Pesquisa Econômica e Aplicada (IPEA) divulgada
03 recentemente, _____, para cada 1% a mais de jovens entre 15 e 17 anos nas escolas, há
04 uma diminuição de 2% na taxa de pessoas assassinadas nos municípios brasileiros. "Segundo as
05 nossas estimativas, a probabilidade de um indivíduo com até sete anos de estudo ser
06 assassinado, no Brasil, é 15,9 vezes maior de outro indivíduo que tenha ingressado na
07 universidade, o que mostra que a educação é um verdadeiro escudo contra os homicídios no
08 Brasil", afirma o responsável pelo estudo, Daniel Cerqueira, doutor pela PUC-Rio e técnico de
09 Planejamento e Pesquisa do IPEA.

10 De acordo com o pesquisador, há teorias e evidências empíricas internacionais que mostram
11 que o impulso ao crime não é uma constante na vida do indivíduo, mas segue um ciclo que se
12 inicia aos 13 anos, atinge um ápice entre 18 e 20 anos e termina aos 30 anos. "No Brasil, além
13 da questão da juventude, os indivíduos que sofrem e que cometem homicídio têm baixa
14 escolaridade (não completaram sequer o ensino fundamental) e são moradores das periferias ou
15 de comunidades pobres nas grandes cidades. São jovens _____ infância foi marcada por um
16 aprendizado de violência doméstica e, fora de casa, aprenderam na pele que os direitos de
17 cidadania são para poucos. Eles enxergam no crime aquilo que dificilmente conseguiriam de outra
18 forma: bens materiais, respeito e status social", diz Cerqueira. Para ele, a melhora na qualidade
19 dos serviços educacionais pode evitar que estudantes já matriculados abandonem a escola. **Por**
20 **consequência**, isso reduz a necessidade de o jovem se envolver em crimes, **já que**, com muitas
21 portas fechadas – na família, no convívio social, na escola e no mercado de trabalho –, a única
22 porta aberta será o mercado do crime, com a possibilidade de retornos financeiros e simbólicos
23 rápidos.

24 **No entanto**, apesar de o Brasil ser uma das nações que mais direcionam recursos para a
25 educação, o país ainda patina quando se leva em conta o gasto por aluno da educação básica. De
26 acordo com o relatório 2015 da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
27 (OCDE), o Brasil gastou cerca de 3,4 mil dólares anuais por aluno da rede de educação básica.
28 Enquanto isso, a média global ultrapassa os 9,3 mil dólares por estudante dos anos iniciais. O
29 técnico de Planejamento e Pesquisa do IPEA explica que o gasto público com educação básica,
30 por aluno, é equivalente a 1/4 do valor investido no ensino superior em nosso país. "Ou seja, o
31 Estado brasileiro gasta muito com educação, mas não é para o ensino básico e não é para os
32 pobres", diz Cerqueira. **Além disso**, segundo ele, o que o país faz, hoje, é oferecer uma escola
33 (pública) que não motiva, não estimula e não conquista as mentes e os corações dos jovens.
34 "São verdadeiras linhas de produção, que procuram incutir na memória das crianças e jovens um
35 incrível conjunto de informações enciclopédicas, que não dizem nada e não reconhecem suas
36 trajetórias individuais e sociais", diz o especialista.

37 Na visão de Cerqueira, é importante que se diga que a escola convencional, **ainda que** seja
38 totalmente reformulada e aprimorada, não atingirá um determinado grupo de jovens. Afinal, são
39 indivíduos que já trilharam outra trajetória, apartada desse ambiente escolar tradicional. "São
40 jovens que tiveram problemas comportamentais e socioemocionais na primeira infância, que
41 terminaram, inclusive, enveredando no caminho das transgressões e dos crimes. Para esses
42 jovens, modelos alternativos", sentencia o especialista.

Texto adaptado especialmente para esta prova. Disponível em:
<https://exame.abril.com.br/brasil/educacao-pode-mesmo-aplacar-a-violencia-veja-como/>

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 03 e 15.

- A) segundo a qual – cuja
- B) a qual – cuja a
- C) da qual – cujos
- D) perante a qual – que a
- E) sobre a qual – onde a

448_LP_NM_V1_23/11/201716:01:14

QUESTÃO 02 – Das alternativas a seguir, assinale a que NÃO pode completar a lacuna pontilhada da linha 42, pois acarretaria erro de concordância ou incoerência.

- A) devem ser oferecidos
- B) deve oferecer
- C) devemos oferecer
- D) é necessário oferecer
- E) convém oferecer

QUESTÃO 03 – Considere as seguintes informações sobre o texto lido:

- I. O estudioso do assunto apresenta uma espécie de perfil do jovem brasileiro envolvido em violência: os jovens que cometem assassinatos, tanto quanto os que são assassinados, compõem uma parcela populacional com poucos anos de estudo.
- II. Quanto maior o tempo de permanência na escola, ainda segundo o estudioso, mais se reduz a possibilidade de um jovem ser assassinado ou virar um assassino.
- III. O Brasil realiza investimentos em educação; entretanto, os benefícios pouco alcançam o contingente de população mais pobre e, conseqüentemente, mais carente de tais recursos.
- IV. O pesquisador defende que se ofereça um modelo de educação conservador e rígido a fim de retirar os jovens do caminho das transgressões e crimes.

Quais delas estão de acordo com texto?

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas II e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 04 – As alternativas seguintes trazem propostas de substituição de elementos no texto. Assinale aquela que NÃO pode ser aceita sob pena de prejudicar sintaticamente o segmento em que se encontra.

- A) **Por conseqüência** (l. 19 e 20) por **Conseqüentemente**.
- B) **já que** (l. 20) por **pois**.
- C) **No entanto** (l. 24) por **Contudo**.
- D) **Além disso** (l. 32) por **Ademais**.
- E) **ainda que** (l. 37) por **apesar**.

QUESTÃO 05 – Considere a seguinte oração, retirada do texto, e o que se afirma sobre ela.

[...] o impulso ao crime não é uma constante na vida do indivíduo [...].

- I. Tem sujeito simples e predicado nominal.
- II. O termo “**uma constante**” é objeto direto.
- III. O termo “**ao crime**” é complemento nominal.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa em que aparecem palavras, todas retiradas do texto, que têm o mesmo número de letras e de fonemas.

- A) homicídios – pesquisa.
- B) sequer – ensino.
- C) corações – técnico.
- D) assassinado – linhas.
- E) probabilidade – taxa.

QUESTÃO 07 – No segmento “**Destinar mais recursos à** (l. 01), o verbo “*Destinar*” determina o emprego do sinal indicativo de crase. Ignorando qualquer eventual mudança de sentido, qual das seguintes alternativas tornaria obrigatória a mudança dessa estrutura?

- A) Encaminhar.
- B) Conceder.
- C) Dar.
- D) Investir.
- E) Designar.

448_LP_NM_V1_23/11/201716:01:14

QUESTÃO 08 – Analise o que se afirma sobre o emprego de vírgulas na seguinte frase retirada do texto.

Além disso, segundo ele, o que o país faz, hoje, é oferecer uma escola (pública) que não motiva, não estimula e não conquista as mentes e os corações dos jovens.

- I. As duas primeiras vírgulas separam termos com valor de adição e conformidade, respectivamente.
- II. A terceira vírgula, que antecede “hoje”, pode ser retirada da frase sem ocasionar erro gramatical.
- III. A quinta vírgula, que antecede “não”, separa orações de mesmo valor sintático.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa em que uma das palavras difere das outras duas em relação à regra que determina a acentuação gráfica.

- A) há – já – têm.
- B) doméstica – empíricas – pública.
- C) municípios – indivíduo – média.
- D) trajetórias – infância – convívio.
- E) dólares – rápidos – básica.

QUESTÃO 10 – Considere os seguintes fragmentos retirados do texto:

- ***o país ainda patina***;
- ***uma escola (pública) que não motiva, não estimula e não conquista as mentes e os corações dos jovens.***

O sentido seria preservado se os termos sublinhados, no contexto dado, fossem substituídos, respectivamente, por:

- A) desliza – domina.
- B) vacila – encanta.
- C) escorrega – derrota.
- D) flutua – cativa.
- E) resvala – vence.

448_LEG_NM_23/11/201717:07:40

LEGISLAÇÃO APLICADA

QUESTÃO 11 – No que tange à Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) O oficial perderá o posto e a patente se for julgado indigno do oficialato.
- B) Somente as mulheres e os incapazes ficam isentos do serviço militar obrigatório em tempo de paz, sujeitos, porém, a outros encargos que a lei lhes atribuir.
- C) O militar, mesmo inativo, não pode estar filiado a partidos políticos.
- D) Ao militar é permitida a sindicalização, porém é vedada a greve.
- E) Caberá habeas corpus em relação a punições disciplinares militares, quando manifestamente ilegais.

QUESTÃO 12 – Segundo a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, a segurança pública de dever do Estado é exercida pelos seguintes órgãos, EXCETO:

- A) Brigada Militar.
- B) Polícia Civil.
- C) Corpo de Bombeiros Militar.
- D) Instituto-Geral de Perícias.
- E) Guarda Municipal.

QUESTÃO 13 – Constatada a prática de violência doméstica e familiar contra a mulher, nos termos da Lei Maria da Penha (Lei nº 11.340/2006), o juiz poderá aplicar, de imediato, ao agressor, em conjunto ou separadamente, as seguintes medidas protetivas de urgência, EXCETO:

- A) Suspensão da posse ou restrição do porte de armas, com comunicação ao órgão competente, nos termos da Lei nº 10.826/2003.
- B) Afastamento do lar, domicílio ou local de convivência com a ofendida.
- C) Restrição ou suspensão de visitas aos dependentes menores, ouvida a equipe de atendimento multidisciplinar ou serviço similar.
- D) Proibição de contato com a ofendida, seus familiares e testemunhas por qualquer meio de comunicação.
- E) Prestação de alimentos definitivos.

QUESTÃO 14 – Segundo a Lei Complementar nº 10.992/1997, para a promoção ao posto de Major, o ocupante do posto de Capitão deverá ter prestado serviços em órgão de execução por um período, consecutivo ou não, de, no mínimo, três anos e ter concluído, com aprovação, o Curso:

- A) Superior de Formação de Oficiais.
- B) Superior de Defesa Pessoal.
- C) Avançado de Administração Policial Militar.
- D) De Especialização em Políticas e Gestão de Segurança Pública.
- E) Tático antibomba e antissequestro.

QUESTÃO 15 – De acordo com o Estatuto dos Servidores Militares, a situação transitória na qual o servidor militar da ativa deixa de ocupar vaga na escala hierárquica de seu Quadro, nela permanecendo sem número, corresponde ao conceito de:

- A) Agregação.
- B) Deserção.
- C) Excedente.
- D) Desaparecido.
- E) Licenciado.

QUESTÃO 16 – A Lei Complementar nº 10.990/1997 estipula que: “_____ é a soma de autoridade, deveres e responsabilidades de que o servidor militar é investido legalmente, quando conduz homens ou dirige uma Organização Policial Militar, sendo vinculado ao grau hierárquico e constituindo prerrogativa impessoal, em cujo exercício o servidor militar se define e se caracteriza como chefe. Já, a _____ decorre, exclusivamente, da estrutura hierárquica da Brigada Militar e não afeta a dignidade pessoal do servidor militar.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) Ordem – obediência
- B) Comando – subordinação
- C) Chefia – hierarquia
- D) Supervisão – obediência
- E) Hierarquia – disciplina

448_LEG_NM_23/11/201717:07:40

QUESTÃO 17 – Segundo a Lei Complementar nº 10.990/1997, círculos hierárquicos são âmbitos de convivência entre os servidores militares da mesma categoria e têm a finalidade de desenvolver o espírito de camaradagem em ambiente de estima e confiança, sem prejuízo do respeito mútuo. Nesse contexto, relacione a Coluna 1 à Coluna 2 no que tange os Postos e Graduação a seus Círculos.

Coluna 1

1. Oficiais Superiores.
2. Oficiais Intermediários.
3. Oficiais Subalterno.

Coluna 2

- () Coronel.
- () Major.
- () Capitão.
- () Primeiro Tenente.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 2 – 3.
- B) 1 – 1 – 2 – 3.
- C) 2 – 1 – 2 – 3.
- D) 2 – 2 – 3 – 1.
- E) 3 – 3 – 1 – 2.

QUESTÃO 18 – O comportamento Policial-Militar dos Praças espelha o seu procedimento civil e policial-militar sob o ponto de vista disciplinar. Ao ser incluído na Brigada Militar, o Praça será classificado com comportamento bom. Quando no período de doze meses o policial-militar praça tenha sofrido até duas punições de detenção com prejuízo do serviço ou o equivalente, e mais uma outra punição qualquer, é considerado um comportamento:

- A) Ótimo.
- B) Péssimo.
- C) Insuficiente.
- D) Mediano.
- E) Mau.

QUESTÃO 19 – No que tange ao Decreto Estadual nº 43.245/2004, assinale a alternativa correta.

- A) As sanções disciplinares têm função punitiva e visam à preservação da disciplina em benefício do punido, da coletividade a que ele pertence e também à garantia da eficiência na prestação dos serviços.
- B) A advertência, forma mais branda das sanções, será aplicada reservadamente, sendo registrada unicamente nos assentamentos individuais do transgressor.
- C) A prisão é uma das sanções disciplinares aplicáveis aos Militares Estaduais.
- D) O tempo de cumprimento da punição contar-se-á do trânsito em julgado da sentença condenatória até o momento em que for posto em liberdade.
- E) A exclusão a bem da disciplina será aplicada ex-officio ao praça com estabilidade, de acordo com o prescrito no Estatuto dos Servidores Militares do Estado, independentemente de manifestação do Conselho de Disciplina nos termos da legislação específica.

QUESTÃO 20 – Relativamente às transgressões disciplinares constantes no Anexo I do Decreto Estadual nº 43.245/2004, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Transgressão de natureza leve.
2. Transgressão de natureza média.
3. Transgressão de natureza grave.

Coluna 2

- () Afastar-se do local em que deva encontrar-se por força de ordens ou disposições legais.
- () Andar armado, estando em trajes civis, sem o cuidado de ocultar a arma.
- () Maltratar preso sob sua guarda.
- () Deixar, o Militar Estadual, de portar o seu documento de identidade funcional, quando de serviço ou trajando uniforme da Brigada Militar.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3 – 2.
- B) 2 – 3 – 2 – 1.
- C) 3 – 1 – 2 – 3.
- D) 2 – 2 – 3 – 1.
- E) 3 – 1 – 1 – 2.

Para a resolução das questões desta prova, considere os seguintes detalhes: (1) o mouse está configurado para uma pessoa que o utiliza com a mão direita (destro) e usa, com maior frequência, o botão esquerdo, que possui as funcionalidades de seleção ou de arrastar normal, entre outras. O botão da direita serve para ativar o menu de contexto ou de arrastar especial; (2) os botões do mouse estão devidamente configurados com a velocidade de duplo clique; (3) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações que impactem a resolução da questão, elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário; (4) no enunciado e nas respostas de algumas questões existe(m) letra(s), palavra(s) ou texto(s) que foram digitados entre aspas, apenas para destacá-los. Nesse caso, para resolver as questões, desconsidere tais aspas e atente somente para a(s) letra(s), palavra(s) ou texto(s) propriamente ditos; e (5) para resolver as questões desta prova, considere, apenas, os recursos disponibilizados para os candidatos, tais como essas orientações, os textos introdutórios das questões, normalmente disponibilizados antes das Figuras, os enunciados propriamente ditos e os dados e informações disponíveis nas Figuras das questões, se houver.

QUESTÃO 21 – Essa questão baseia-se na janela principal do Excel 2013 apresentada na Figura 1 abaixo, na qual se realizou, sequencialmente, as seguintes ações: (1) digitou-se os números de 1 a 3 e as letras de A a C, na planilha corrente; (2) selecionou-se o intervalo de células apontado pela seta "A"; e (3) posicionou-se o cursor do mouse no local apontado pela seta "B", até ser mostrada a alça de preenchimento, no formato de uma pequena cruz ("+").

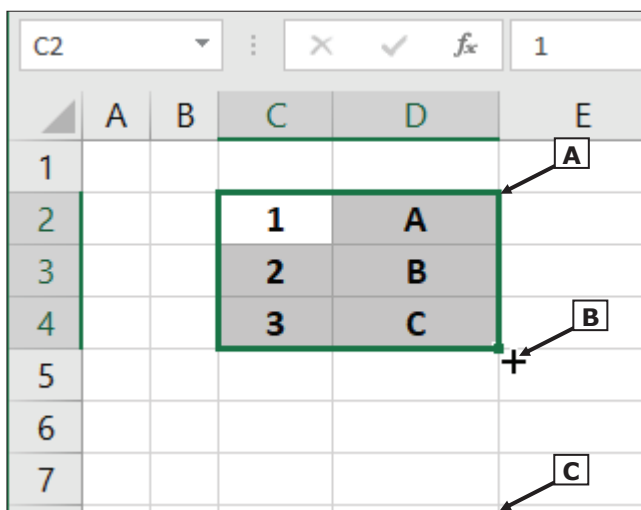


Figura 1 – Janela principal do Excel 2013

Nesse caso, arrastando-se a alça de preenchimento até o local apontado pela seta "C" e, a seguir, soltando-se o botão esquerdo do mouse, pode-se afirmar que:

- I. O conteúdo da célula C6 será igual ao número 5 (cinco).
- II. O conteúdo da célula D6 será igual a letra "E".
- III. As células C7 e D7 não conterão nenhum conteúdo.

Quais estão corretas?

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

447_INF_23/11/201717:09:12

QUESTÃO 22 – Essa questão baseia-se nas Figuras 2(a) e 2(b) abaixo. A Figura 2(a) mostra, intencionalmente, apenas parte de uma caixa de diálogo do sistema operacional Windows 8 Pro. A Figura 2(b) exhibe o menu lateral desse sistema operacional (*Charms Bar*).



Figura 2(a) – Caixa de diálogo do Sistema Operacional Windows 8 Pro

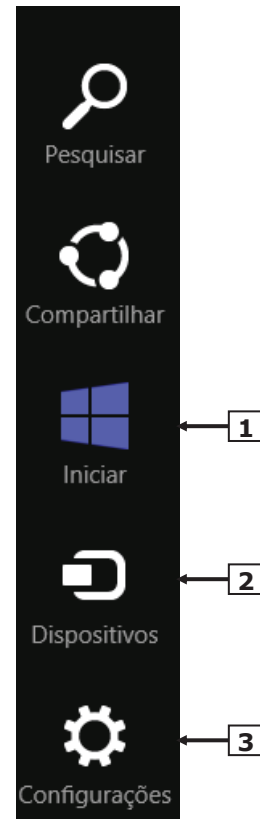


Figura 2(b) – Menu lateral do Windows 8 Pro (*Charms Bar*)

Para que fosse exibida a caixa de diálogo da Figura 2(a), bastou, antes, na Figura 2(b), dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o local apontado pela seta nº:

- I. 1 e, ao ser exibida as opções do menu "Iniciar", selecionar a opção "Gerenciamento de Sistemas".
- II. 2 e, ao ser exibida as opções do menu "Dispositivos", selecionar a opção "Gerenciar Dispositivos" e, finalmente, ativar a opção "Sistema".
- III. 3 e, ao ser exibida as opções do menu "Configurações", selecionar a opção "Informação do PC".

Quais estão corretas?

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

447_INF_23/11/201717:09:12

QUESTÃO 23 – Essa questão baseia-se na Figura 3 abaixo, que mostra, intencionalmente, apenas parte da janela principal do Word 2013, acima da qual se ampliou e destacou a régua, de modo a facilitar a visualização e a resolução da questão. Nessa Figura, inseriu-se as setas "A", "B" e "C", que destacam os seguintes aspectos: (1) A seta "A" aponta para o cursor do mouse, no formato de uma pequena seta levemente inclinada para a esquerda; (2) A seta "B" aponta para uma barra vertical ("|"), indicando onde se encontra o ponto de inserção de texto; e (3) A seta "C" aponta para uma marca de formatação que foi inserida automaticamente ao se pressionar a tecla Tab, do teclado.

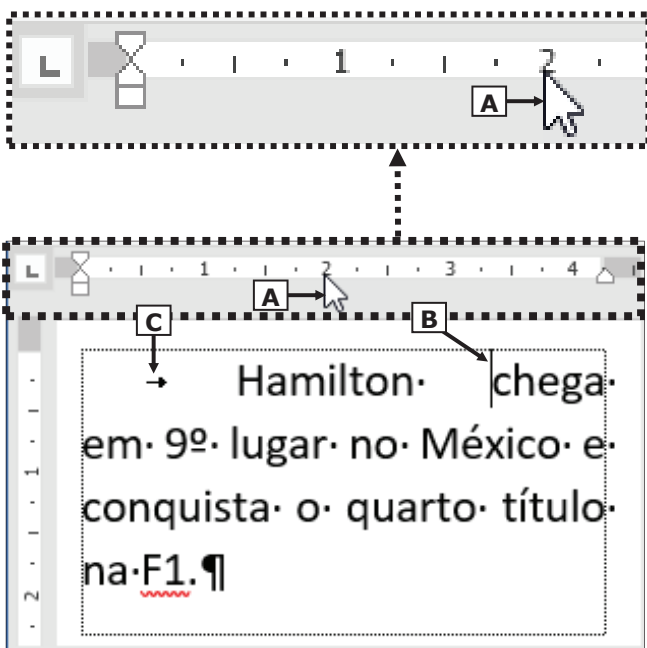
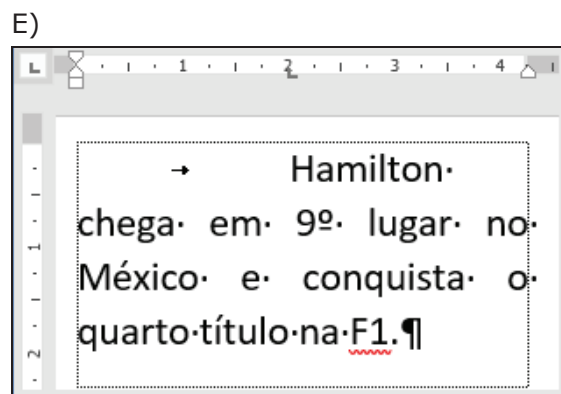
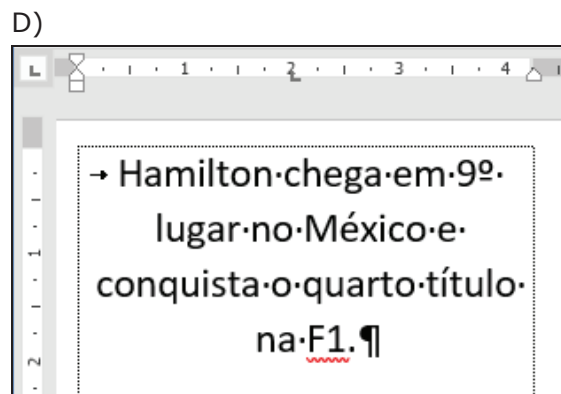
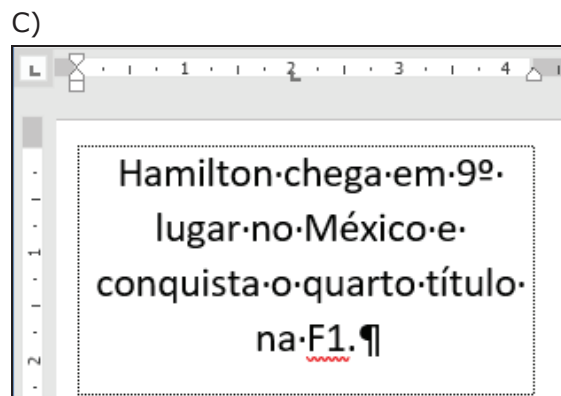
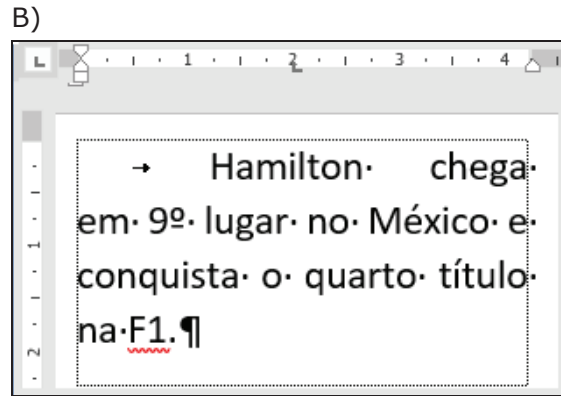
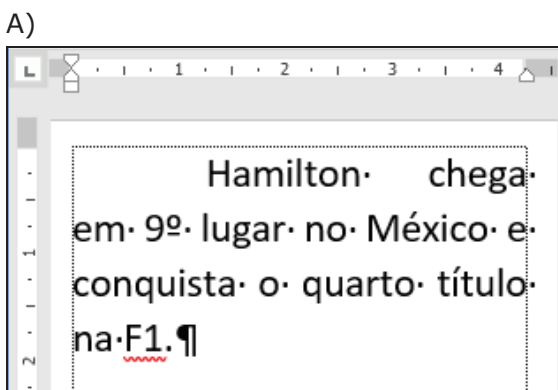


Figura 3 – Janela principal do Word 2013

Na janela principal do Word 2013, mostrada na Figura 3, observa-se que o cursor do mouse se encontra exatamente no local apontado pela seta "A". Nesse caso, dando-se um único clique no botão esquerdo do mouse, a área de trabalho desse editor de texto será exibida da seguinte forma:



447_INF_23/11/201717:09:12

QUESTÃO 24 – Essa questão baseia-se nas Figuras 4(a) e 4(b) abaixo, do Google Chrome, Versão 61.0.3163.100, 64 bits. A Figura 4(a) mostra a janela principal desse navegador. A Figura 4(b) exibe a guia "Configurações", inicializada a partir da Figura 4(a).

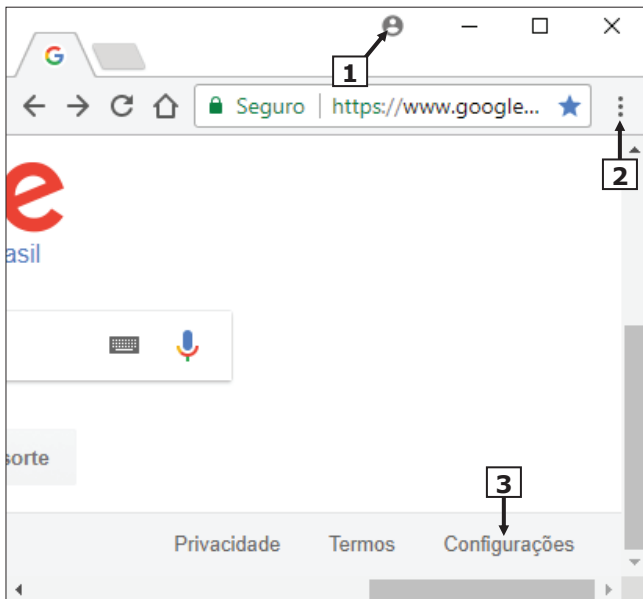


Figura 4(a) – Janela principal do Google Chrome

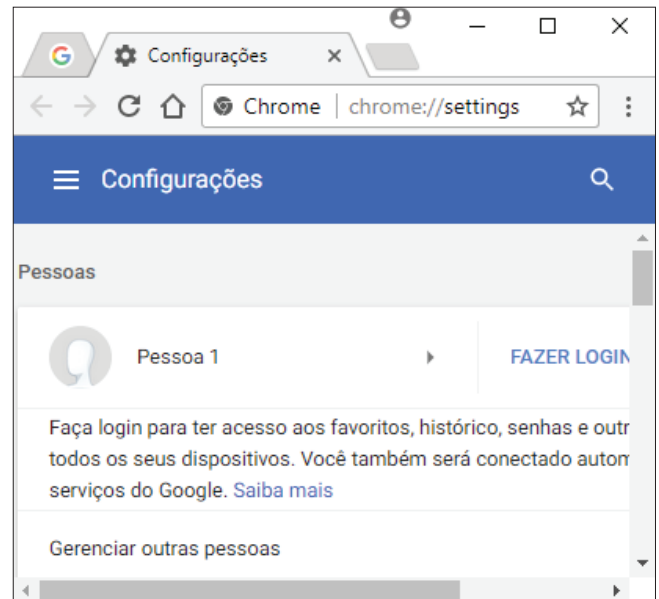


Figura 4(b) – Guia do Google Chrome

No Google Chrome, para que fosse exibida a guia "Configurações", mostrada na Figura 4(b), bastou, antes, na Figura 4(a), dar um clique com o botão esquerdo do mouse exatamente sobre o local apontado pela seta nº:

- I. 1 e, a seguir, selecionar, no menu, o item "Configurações".
- II. 2 e, a seguir, selecionar, no menu, o item "Configurações".
- III. 3.

Quais estão corretas?

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

447_INF_23/11/201717:09:12

QUESTÃO 25 – Essa questão baseia-se na Figura 5 abaixo, que mostra a janela principal do navegador Firefox 56.0.2 (64-bits), exibindo um vídeo de 19 de maio de 2009, que exibe Canção da Brigada Militar, disponível no site <https://www.youtube.com/watch?v=9NJsZznUyy0>.

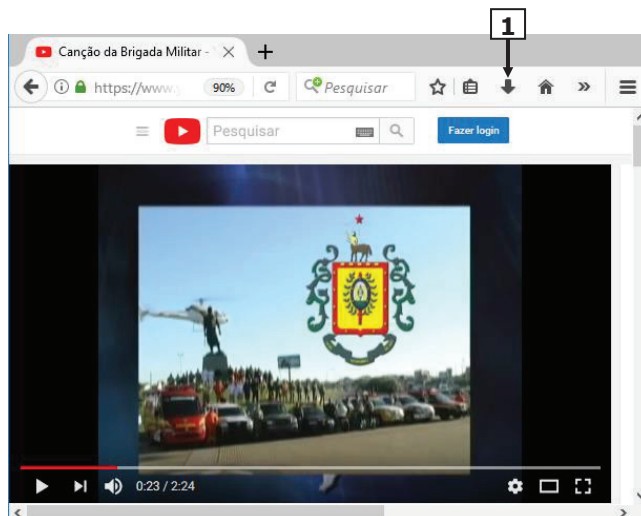


Figura 5 – Janela principal do Firefox

Após observar a janela principal do navegador Firefox, exibida na Figura 5, é correto afirmar que, a partir do ícone apontado pela seta nº 1, é possível:

- A) Visualizar os Downloads.
- B) Criar um marcador para essa página.
- C) Guardar essa página eletrônica no Pocket.
- D) Baixar o vídeo para esse computador, no formato MP4.
- E) Baixar o vídeo, ou apenas o som desse vídeo, para esse computador.

448_MAT_NM_23/11/201716:21:11

MATEMÁTICA

QUESTÃO 26 – Qual é o volume, em m^3 , de uma piscina em formato de paralelepípedo medindo 7m de comprimento, 3,5m de largura e 2m de profundidade?

- A) 35.
- B) 49.
- C) 52.
- D) 63.
- E) 70.

QUESTÃO 27 – José trabalha no Administrativo da Brigada e precisa comprar um objeto que custava R\$ 240,00 e teve um aumento de 18%. Qual o valor que José pagará por esse objeto?

- A) R\$ 278,40.
- B) R\$ 280,50.
- C) R\$ 282,90.
- D) R\$ 283,20.
- E) R\$ 284,80.

QUESTÃO 28 – O tanque de combustível da viatura tem capacidade de 64 litros. Se o marcador de combustível estiver indicando $\frac{3}{4}$, quantos litros de combustível haverá no tanque?

- A) 16.
- B) 34.
- C) 48.
- D) 50.
- E) 56.

QUESTÃO 29 – Uma indústria utiliza 12 máquinas para produzir 200 coletes a prova de bala por dia. Mantendo a mesma proporção, se essa indústria utilizasse 36 máquinas, quantos coletes a prova de bala poderiam ser produzidos por dia?

- A) 450.
- B) 480.
- C) 500.
- D) 550.
- E) 600.

QUESTÃO 30 – Um terreno em formato retangular medindo 100m de comprimento por 50m de largura foi dividido em 8 lotes iguais. Qual a área, em m^2 , de cada lote?

- A) 600.
- B) 625.
- C) 750.
- D) 805.
- E) 845.

448_MAT_NM_23/11/201716:21:11

QUESTÃO 31 – Sabendo que no primeiro dia de treino um Bombeiro percorreu 3 km e a cada dia seguinte percorria 200m a mais que no dia anterior, quantos quilômetros esse Bombeiro teria percorrido em 15 dias de treino?

- A) 60,0.
- B) 64,0.
- C) 66,0.
- D) 68,0.
- E) 70,0.

QUESTÃO 32 – Um investidor aplicou R\$ 30.000,00 em uma instituição financeira a uma taxa de juros simples de 2% ao mês. Qual o valor do juro obtido em um ano?

- A) R\$ 7.200,00.
- B) R\$ 7.800,00.
- C) R\$ 8.000,00.
- D) R\$ 8.200,00.
- E) R\$ 8.500,00.

QUESTÃO 33 – Em um grupo formado por 80 pessoas há 10 que não sabem dirigir. Qual é a probabilidade de escolher ao acaso uma pessoa que saiba dirigir?

- A) 85,0%.
- B) 87,5%.
- C) 90,0%.
- D) 92,5%.
- E) 94,0%.

QUESTÃO 34 – Para revestir uma cadeira, foi utilizado um tecido em formato quadrado medindo 60 cm cada lado. Qual é a área, em m², desse tecido?

- A) 0,36.
- B) 1,20.
- C) 3,60.
- D) 12,00.
- E) 36,00.

QUESTÃO 35 – Sabendo que 18 trabalhadores montam uma arquibancada em 24 dias, quantos dias 6 trabalhadores levarão para montar a mesma arquibancada nas mesmas condições de trabalho?

- A) 8.
- B) 12.
- C) 36.
- D) 48.
- E) 72.

448_DHC_NM_23/11/201717:11:03

DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

QUESTÃO 36 – A Constituição da República Federativa do Brasil estabelece direitos e garantias fundamentais, detalhando direitos e deveres individuais e coletivos, sendo assim, analise as assertivas abaixo:

- I. Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, ainda que para eximir-se de obrigação legal a todos imposta, ou recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.
- II. São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano material ou moral decorrente da sua violação.
- III. É plena a liberdade de associação para fins lícitos, incluindo as de caráter paramilitar.
- IV. A casa é o asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- V. Constitui crime afiançável e prescritível a ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e V.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas II e IV.
- D) Apenas III e V.
- E) Apenas IV e V.

QUESTÃO 37 – A Convenção Americana de Direitos Humanos, ou “Pacto de San Jose da Costa Rica”, é um tratado internacional, do qual o Brasil é signatário. Em relação a ele, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Toda pessoa tem direito a que se respeite sua integridade física, psíquica e moral.
- () Ninguém deve ser detido por dívidas. Esse princípio se aplica aos mandados de autoridade judiciária competente expedidos em virtude de inadimplemento de obrigação alimentar.
- () A pessoa detida ou retida deve ser informada das razões da detenção e notificada, quando conveniente, da acusação ou das acusações formuladas contra ela.
- () Ninguém poderá ser submetido a escravidão ou servidão e tanto estas como o tráfico de escravos e o tráfico de mulheres são proibidos em todas as suas formas.
- () As penas restritivas de direito devem ter por finalidade essencial a reforma e a readaptação social dos condenados.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F – F – F.
- B) V – F – F – V – F.
- C) F – V – V – F – V.
- D) F – F – V – F – V.
- E) V – F – F – F – V.

448_DHC_NM_23/11/201717:11:03

QUESTÃO 38 – A Lei nº 4.898/1965, disciplina o abuso de autoridade quanto às ações dos agentes públicos, elencando-as exaustivamente. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo:

- I. Ordenar ou executar medida privativa da liberdade individual, sem as formalidades legais ou com abuso de poder.
- II. Submeter pessoa sob sua guarda ou custódia a vexame ou a constrangimento não autorizado em lei.
- III. Deixar de comunicar, imediatamente, ao juiz competente a prisão ou detenção de qualquer pessoa.
- IV. Levar à prisão e nela deter quem quer que não se proponha a prestar fiança, permitida em lei.
- V. O ato lesivo da honra ou do patrimônio de pessoa natural ou jurídica, quando praticado com abuso ou desvio de poder ou sem competência legal.

Quais NÃO configuram abuso de autoridade?

- A) Apenas I.
- B) Apenas IV.
- C) Apenas V.
- D) Apenas II e III.
- E) Apenas II e IV.

QUESTÃO 39 – De acordo com o enunciado nº 11 da Súmula Vinculante do Supremo Tribunal Federal, só é lícito o uso de algemas em casos de _____ e de fundado receio de fuga ou de perigo à _____ própria ou alheia, por parte do preso ou de terceiros, justificada a _____ por escrito, sob pena de responsabilidade disciplinar, civil e penal do agente ou da autoridade e de _____ ou do ato processual a que se refere, sem prejuízo da responsabilidade civil do Estado.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) violência – integridade física – ação – nulidade da prisão
- B) resistência – vida – excepcionalidade – exoneração
- C) violência – vida – ação – exoneração
- D) resistência – vida – excepcionalidade – nulidade da prisão
- E) resistência – integridade física – excepcionalidade – nulidade da prisão

QUESTÃO 40 – Conforme a Lei nº 9.455/1997, que define o crime de tortura, esse é inafiançável e insuscetível de graça ou anistia. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo:

- I. Constitui crime de tortura constranger alguém com emprego de violência ou grave ameaça, causando-lhe sofrimento físico ou mental.
- II. Submeter alguém, sob sua guarda, poder ou autoridade, com emprego de violência ou grave ameaça, a intenso sofrimento físico ou mental, como forma de aplicar castigo pessoal ou medida de caráter preventivo.
- III. Aquele que se omite em face das condutas acima, quando tinha o dever de evitá-las ou apurá-las, incorre na pena de detenção de um a quatro anos.
- IV. Se da tortura resulta lesão corporal de natureza grave ou gravíssima, a pena é de reclusão de quatro a dez anos; se resulta morte, a reclusão é de oito a dezesseis anos.
- V. A condenação pelo crime de tortura acarreta a perda do cargo, função ou emprego público além da interdição para seu exercício, pelo dobro do prazo da pena aplicada.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e IV.
- B) Apenas II e IV.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e V.
- E) I, II, III, IV e V.

448_CG_NM_23/11/201716:33:26

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 41 – No dia 13 de julho de 2017, o governo gaúcho sancionou a Lei Complementar nº 15.008 que dispõe sobre o período e as regras de transição com vista à estruturação do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio Grande do Sul (CBMRS) e a Lei nº 15.009 que fixa o efetivo da nova corporação. As leis foram publicadas no Diário Oficial nº 133, dia 14 de julho de 2017. Tais medidas tratam da desvinculação do CBMRS da Brigada Militar. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- A) Com essa medida, houve a posse do primeiro comandante-geral, o Coronel Andreis Silvio Dal'Lago.
- B) A partir dessa desvinculação, os Bombeiros passaram a ter autonomia para administrar recursos, pedir liberação de verba do governo federal e firmar convênios.
- C) O Corpo de Bombeiros Militar perdeu a prerrogativa de realizar ações de fiscalização do Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio – PPCI.
- D) A Defesa Civil passou a estar diretamente ligada ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio Grande do Sul (CBMRS) e não mais à Casa Militar do Gabinete do Governador.
- E) O efetivo que até então atuava no Corpo de Bombeiros (CBMRS) foi direcionado ao policiamento ostensivo, sendo o CBMRS obrigado a contratar novos agentes em caráter emergencial.

QUESTÃO 42 – A _____ é um programa pioneiro no Brasil, criado pela Brigada Militar gaúcha, para frear os casos de violência doméstica e de feminicídio no RS. As patrulhas são implementadas em municípios que apresentam um grande índice de casos relacionados a esse programa. São mais de 30 patrulhas constituídas no Estado, em 27 municípios. No ano de 2017, o programa completou cinco anos. Neste período, foram realizadas mais de 50 mil visitas em cumprimento de Medidas Protetivas de Urgência e 45 mil vítimas foram cadastradas.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Lei Maria da Penha
- B) Patrulha Maria da Penha
- C) Patrulha Mulher Segura
- D) Polícia para Mulher
- E) Força Feminina

QUESTÃO 43 – A morte da representante comercial Cristine Fonseca Fagundes, em 25 de agosto 2016, gerou uma revolução na área da Segurança no RS. Ela foi morta durante um assalto, em frente a uma escola, na Zona Norte de Porto Alegre. Sobre esse fato, analise as seguintes assertivas:

- I. No mesmo dia, o Governo anunciou a criação do Comitê de Gestão da Segurança Pública, que teve o vice-governador José Paulo Cairoli como coordenador.
- II. Horas após o latrocínio, o então secretário de Segurança do RS, Wantuir Jacini, pediu demissão, tendo o vice-governador assumido como secretário até a posse de um sucessor.
- III. O governador do Estado, José Ivo Sartori, foi a Brasília pedir a intervenção do Exército Brasileiro para garantir a ordem e a segurança em todo o território gaúcho.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 44 – Em julho de 2017, o Governo do Estado anunciou a abertura de 6.100 novas vagas para reforçar a segurança no RS, distribuídas entre a Brigada Militar, Corpo de Bombeiro e Polícia Civil. Quem era o secretário à frente da Secretaria de Segurança Pública (SSP) quando essa medida para reduzir o déficit de pessoal nos órgãos pertencentes à segurança pública foi instituída no Estado do RS?

- A) Airton Michels.
- B) Wantuir Jacini.
- C) José Paulo Cairoli.
- D) José Ivo Sartori.
- E) Cezar Schirmer.

448_CG_NM_23/11/201716:33:26

QUESTÃO 45 – Em agosto de 2017, o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) autorizou o abate de 300 cervos exóticos do Pampas Safari, parque privado localizado no município de Gravataí-RS. O anúncio foi o estopim para uma batalha, com prós e contras, que envolveu órgãos ambientais, ambientalistas, voluntários que defendem a causa animal, políticos e até a Justiça. Qual a justificativa do Ibama para autorizar o abate dos animais?

- A) Que os 300 cervos, que são da família dos equinos, estavam infectados com Mormo.
- B) O espaço onde os animais ficavam estava contaminado por Sarna.
- C) O Pampas Safari estava interditado e que, por isso, os animais morreriam de fome.
- D) Havia risco de um surto de tuberculose entre os animais do Pampas Safari e até mesmo entre humanos.
- E) A cinomose, que é uma doença infectocontagiosa, havia sido detectada em um dos animais do parque.

QUESTÃO 46 – No ano de 2017, a exposição de arte “Queermuseu – cartografias da diferença na arte brasileira” virou o centro de uma polêmica e provocou o fechamento, temporário, de um dos principais museus de arte da Capital do RS, o Santander Cultural. A exposição, apresentando obras de artistas mundialmente conhecidos como Alfredo Volpi e Cândido Portinari, teve como iniciativa inédita explorar a diversidade de expressão de gênero e a diferença na arte e na cultura em períodos diversos. Contudo, a exposição foi fechada um mês antes, após sofrer ataques nas redes sociais. Manifestantes alegaram que a exposição:

- A) Retratava políticos da atualidade, como Jean Wyllys e Jair Bolsonaro, em suas intimidades, e que isso não era arte.
- B) Retratava as cenas de torturas mais praticadas durante o Regime Militar no Brasil.
- C) Valorizava somente os artistas da Música Popular Brasileira – MPB.
- D) Era composta por obras de arte falsificadas.
- E) Fazia apologia à pedofilia e zoofilia.

QUESTÃO 47 – Quando assumiu o cargo de presidente da República, após o impeachment de Dilma Rousseff, o peemedebista Michel Temer tratou de colocar em pauta algumas reformas para garantir a “sobrevivência” do País em meio à crise econômica e trazer um reequilíbrio das contas públicas. As primeiras duas medidas aprovadas foram a reforma do Ensino Médio e a PEC do teto de gastos. Depois, foi a vez da aprovação da Reforma Trabalhista passar pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal. Quais as outras duas reformas defendidas pelo governo e que seguiam em stand-by até setembro de 2017?

- A) Reforma Previdenciária e Tributária.
- B) Reforma Política e Cultural.
- C) Reforma da Constituição Federal e Eleitoral.
- D) Reforma do Sistema Único de Saúde (SUS) e Sindical.
- E) Reforma dos programas Minha Casa Minha Vida e Bolsa Família.

QUESTÃO 48 – Alexandre de Moraes assumiu o cargo de ministro do Supremo Tribunal Federal (STF) em março de 2017. Indicado pelo presidente Michel Temer, passou pela sabatina do Congresso Nacional em fevereiro do mesmo ano. Em relação a isso, analise as seguintes assertivas:

- I. Alexandre de Moraes ocupou a vaga do ministro Teori Zavascki, que morreu em janeiro de 2017 em um acidente aéreo em Paraty, no litoral do Rio de Janeiro.
- II. Ao assumir a vaga de Teori Zavascki, Alexandre de Moraes ficou encarregado de ser o relator dos processos da Operação Lava Jato no STF, função que era do ministro morto.
- III. O ministro Alexandre de Moraes foi o escolhido para comandar o Ministério da Justiça, em maio de 2016, quando Michel Temer assumiu a Presidência durante o processo de impeachment de Dilma Rousseff. Ele ficou no cargo até ser nomeado ministro do STF.

Quais estão corretas?

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

448_CG_NM_23/11/201716:33:26

QUESTÃO 49 – Em maio de 2017, o Conselho de Direitos Humanos das Nações Unidas (ONU) pediu ao Brasil que adote medidas mais eficazes no combate às violações de direitos humanos. Com base nesse contexto, analise as assertivas abaixo e assinale P, se forem medidas previstas, ou NP, se não previstas.

- () Direitos dos Povos Indígenas: garantia de processos de consulta prévia em decisões e projetos que afetem seus direitos, garantia de demarcação de suas terras ancestrais e proteção contra ataques e todas as formas de violência.
- () Trabalho escravo: que o governo brasileiro publique decreto em que a organização do cadastro (lista-suja) ficará a cargo da Secretaria de Inspeção do Trabalho (SIT), cuja divulgação será realizada por determinação expressa do Ministro do Trabalho.
- () Abusos por parte das forças de segurança: garantia de treinamento adequado para as forças de segurança para uso proporcional da força, investigação e responsabilização dos abusos cometidos pelas forças de segurança e aprovação do PL 4471, que cria regras rigorosas para a apuração de mortes e lesões corporais decorrentes das ações de agentes do Estado, como policiais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) NP – NP – NP.
- B) P – P – NP.
- C) P – NP – P.
- D) NP – P – NP.
- E) NP – P – P.

QUESTÃO 50 – Desde que foi adquirido pelo Facebook, em 2014, o WhatsApp vem sofrendo diversas atualizações, que aprimoram o aplicativo e aumentam sua funcionalidade. Já são permitidas chamadas de voz, chamadas de vídeo, o envio de todo o tipo de arquivo, entre outras coisas. Qual foi uma das principais novidades trazida pelo WhatsApp na atualização anunciada em outubro de 2017?

- A) A possibilidade de realizar chamadas de voz em grupo.
- B) A criação de chats secretos, com timer de autodestruição, tal como o Telegram.
- C) A função “Compartilhar localização atual”, para que seus contatos saibam, em tempo real, onde você está. O novo recurso permite seguir o deslocamento do usuário pelo tempo determinado, que vai de 15 minutos a 8 horas.
- D) Colocar negrito, itálico e/ou sublinhado nos textos.
- E) Ícones “curtir”, “amei”, “Haha”, “Uau”, “Triste” e “Grr”, como há no Facebook.

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
BRIGADA MILITAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

CONCURSO PÚBLICO PARA O CARGO DE MILITAR ESTADUAL
NA GRADUAÇÃO DE SOLDADO QPM-1
PROA nº 17/1203-0001689-5

EDITAL DA/DRESA nº SD-P 08/2017 Soldado de 1ª Classe – QPM-1/ BM
(POLÍCIA OSTENSIVA – CARREIRA DE NÍVEL MÉDIO)

O Diretor Administrativo e o Chefe da Divisão de Recrutamento, Seleção e Acompanhamento da Brigada Militar do Estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, juntamente com a Fundação Universidade Empresa de Tecnologia e Ciências - FUNDATEC, **DILVULGAM o Gabarito da 1ª Fase – Exame Intelectual** do Concurso Público para ingresso na Carreira de Militar Estadual, na graduação de Soldado QPM-1 da Brigada Militar, conforme EDITAIS DA/DRESA nº SD-P 05 e 07/2017 soldado de 1ª Classe – QPM-1/BM (Polícia Ostensiva – Carreira de Nível Médio), publicados, respectivamente, no Diário Oficial nº. 233, de 08 de dezembro de 2017 e nº 238, de 15 de dezembro de 2017:

I – Gabarito da 1ª Fase – Exame Intelectual:

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| A | B | D | E | C | E | D | C | A | B |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A | E | E | C | A | B | B | E | C | D |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| A | C | E | B | A | B | D | C | E | B |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| C | A | B | A | E | C | B | B | E | E |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| B | B | C | E | D | E | A | D | C | C |

II - O candidato poderá interpor recurso administrativo, no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar do primeiro dia útil subsequente ao da publicação deste Edital, observado os itens **8.1.3**, **8.1.3.1** e **8.1.3.2** do Edital DA/DRESA nº SD-P 01/2017 Soldado de 1ª Classe – QPM-1/ BM, publicado no Diário Oficial do Estado nº 206, de 30 de outubro de 2017.

Porto Alegre, RS, 18 de dezembro de 2017.

Emilio Barbosa Teixeira – Maj QOEM
Resp. p/ Diretor Administrativo da Brigada Militar

Elemer Linei de Mello Fernandes - Maj QOEM
Chefe da DRESA

LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Segurança da informação nas empresas: diferenças entre educar, treinar e conscientizar

01 Quando se fala em segurança da informação nas empresas, ter pessoas competentes e prontas
02 para encarar ___ ameaças do dia ___ dia com esperteza e responsabilidade é a sua primeira linha
03 de defesa. O elo mais fraco de um plano de segurança é sempre o fator humano, ou seja, o
04 usuário, pois não ___ nenhuma tecnologia, nenhum tipo de software que possa impedir o deslize
05 de um funcionário desatento. Por isso, uma forte segurança da informação nas empresas depende
06 da capacitação dos colaboradores para executar suas funções de maneira, de fato, segura.

07 Nem todos os colaboradores, contudo, precisam ter o mesmo nível de conhecimento de
08 segurança, o que torna fundamental que se entenda a diferença entre educação, treinamento e
09 conscientização. Para isso, vamos promover uma analogia. A maior parte das pessoas que você
10 conhece provavelmente gosta de ir à praia. De fato, é uma atividade muito comum para muitas
11 pessoas e que exige diversos cuidados: passar filtro solar, manter-se hidratado, e, principalmente,
12 ter atenção ao mar. Quem nunca foi à praia ou não convive com esse ambiente de forma habitual
13 pode não entender como o mar é – além de muito atrativo – perigoso. Talvez essa pessoa também
14 não saiba quais são os cuidados a serem tomados, de modo que pode acabar correndo riscos
15 desnecessários. Já alguém que esteja mais habituado e conheça ao menos um pouco sobre os
16 perigos de um mar revoltado sabe o que significa a bandeira vermelha, e, idealmente, sabe
17 identificar quando é seguro se divertir e se refrescar nas ondas e quando é melhor se manter na
18 segurança da areia. Essa pessoa que tem uma noção sobre como se relacionar com o mar é uma
19 pessoa que tem consciência sobre os perigos que **ele** pode apresentar e como identificá-los.
20 Conscientização, portanto, é um estado constante de estar ciente das ameaças que existem, como
21 identificá-las e como evitar ser uma vítima.

22 Do ponto de vista da segurança da informação nas empresas, um colaborador plenamente
23 conscientizado conhece as boas práticas para não se encontrar no centro de um incidente de
24 vazamento de informações. **Ele** sabe como se prevenir contra ameaças de hackers, bem como
25 identificar o perigo em potencial, mesmo que não entenda todos os detalhes por trás de cada
26 prática de cunho deletério a sua atividade profissional.

27 Quando falamos de segurança da informação, alguém não conscientizado pode clicar em links
28 suspeitos, abrir anexos indesejados, tirar fotos reveladoras de algo confidencial no ambiente de
29 trabalho e até submeter credenciais em formulários fraudulentos. Cada uma dessas ações gera
30 incidentes de segurança da informação. Para lidar com determinadas ameaças e incidentes, uma
31 pessoa precisa estar treinada, seja para responder rapidamente ou até mitigar danos.
32 Treinamento, então, consiste no desenvolvimento de competências necessárias à execução de
33 uma atividade ou função. Em se tratando de segurança da informação nas empresas, alguns
34 profissionais precisam de conhecimento e competências um nível acima do alcançado com a
35 conscientização. Da mesma forma que uma pessoa pode ter sido treinada por um curso de
36 primeiros socorros ou salvamento para executar alguns passos e conter ou amenizar um incidente,
37 alguém treinado para segurança da informação saberá operar controles, técnicas, e atuar com
38 gerenciamento de risco e política de segurança.

39 A educação, por outro lado, está associada a um corpo de conhecimento formado por um
40 conjunto de competências, capacidades e entendimento teórico adequados a diversas funções.
41 Idealmente, a educação aborda conceitos, princípios e questões de maneira multidisciplinar, sob
42 vários pontos de vista e abordagens, envolvendo aspectos não só tecnológicos do assunto
43 estudado, como também sociais. As pessoas que são educadas são os profissionais e especialistas.
44 Na analogia que vínhamos tecendo, alguém que tem uma educação para lidar com incidentes na
45 praia e no mar pode ser um profissional de salvamento, como um bombeiro ou salva-vidas, ou até
46 paramédicos, em oposição a uma pessoa apenas treinada em salvamento ou primeiros socorros.

Texto adaptado especialmente para esta prova. Disponível em:
<https://www.proof.com.br/blog/seguranca-da-informacao-nas-empresas/>.

QUESTÃO 01 – A respeito da grafia de algumas palavras localizadas no texto, levando-se em conta o seu significado no contexto da frase em que aparecem, considere as seguintes afirmações:

- I. “deslize” (l. 04) está escrita corretamente.
- II. “desnecessários” (l. 15) está escrita corretamente.
- III. “prevenir” (l. 24) está escrita incorretamente, pois o correto é “previnir”.
- IV. “trás” (l. 25) está escrita incorretamente, pois o correto é “traz”.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que apresenta, ao lado da palavra retirada do texto, um termo que semanticamente a substitua de forma correta.

- A) “esperteza” (l. 02) – aspereza.
- B) “desatento” (l. 05) – desalento.
- C) “analogia” (l. 09) – aleivosia.
- D) “atrativo” (l. 13) – atraente.
- E) “deletério” (l. 26) – apagável.

QUESTÃO 03 – As linhas tracejadas situadas no primeiro parágrafo do texto são, respectiva e corretamente, preenchidas com:

- A) as – a – a
- B) às – à – a
- C) as – à – há
- D) às – a – à
- E) as – a – há

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que mostra uma palavra extraída do texto que contém apenas um encontro consonantal.

- A) empresas (l. 01).
- B) detalhes (l. 25).
- C) confidencial (l. 28).
- D) pessoa (l. 31).
- E) socorros (l. 46).

QUESTÃO 05 – Com base exclusivamente no que é expresso pelo texto, é correto afirmar que seu autor:

- A) Esclarece que os colaboradores de uma empresa, sem exceção, necessitam ter o mesmo nível de conhecimento sobre segurança da informação.
- B) Conceitua que conscientização é um estado intermitente de se ter ciência das ameaças de ataques virtuais, sendo indispensável saber identificá-las, bem como evitar ser uma vítima delas.
- C) Sustenta que um colaborador neófito em relação à segurança da informação nas empresas conhece as boas práticas para não se encontrar no centro de um incidente de vazamento de informações.
- D) Salaria que a pessoa que recebe treinamento para segurança da informação aprende a lidar profissionalmente com gerenciamento de riscos e a atuar com política de segurança da informação.
- E) Destaca que a educação aborda conceitos, princípios e questões de maneira unilateral, envolvendo aspectos tecnológicos do assunto estudado.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que contém um adjetivo que, por sua formação, é classificado como primitivo.

- A) esperteza (l. 02).
- B) forte (l. 05).
- C) perigoso (l. 13).
- D) habituado (l. 15).
- E) fraudulentos (l. 29).

QUESTÃO 07 – No excerto “Talvez essa pessoa também não saiba quais são os cuidados a serem tomados, de modo que pode acabar correndo riscos”, retirado do texto, se a palavra “pessoa” fosse flexionada no plural, quantas palavras ao todo precisariam ter a grafia modificada para garantir a correta concordância verbo-nominal?

- A) Duas.
- B) Três.
- C) Quatro.
- D) Cinco.
- E) Seis.

QUESTÃO 08 – O termo “portanto” (l. 20), para continuar exprimindo a ideia de conclusão, pode ser substituído pelas seguintes conjunções e locuções conjuntivas:

- I. Porquanto.
- II. Assim.
- III. No entanto.
- IV. Por conseguinte.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 09 – No fragmento “Quando falamos de segurança da informação, alguém não conscientizado pode clicar em links suspeitos, abrir anexos indesejados, tirar fotos reveladoras de algo confidencial no ambiente de trabalho e até submeter credenciais em formulários fraudulentos” retirado do texto, as duas últimas vírgulas foram empregadas para separar:

- A) Elementos paralelos de um provérbio.
- B) Conjunções pospositivas.
- C) Orações justapostas assindéticas.
- D) Adjuntos adverbiais.
- E) Expressões retificativas.

QUESTÃO 10 – Em “O elo mais fraco de um plano de segurança é sempre o fator humano”, retirado do texto, a forma verbal “é”, quanto a sua predicação, assinala a presença, na referida frase, de um verbo:

- A) Intransitivo.
- B) Bitransitivo.
- C) Transitivo direto.
- D) Transitivo indireto.
- E) De ligação.

LÍNGUA PORTUGUESA

A vida em um dia

01 Um inusitado projeto pediu para que pessoas do mundo todo enviassem vídeos em que
02 contassem sua vida em um dia. O retorno a esse apelo veio na forma de nada menos que 4500
03 horas de imagens registradas por pessoas de mais de 190 nacionalidades. Trata-se de *A vida em*
04 *um dia*, documentário produzido a partir da parceria entre a plataforma de compartilhamento de
05 vídeos YouTube, o diretor Kevin Macdonald e os produtores Ridley e Tony Scott.

06 Pensado a partir de uma ideia simples (conte-nos um dia de sua vida e faça parte de nosso
07 filme), *A vida em um dia* é também um filme simples, porém capaz de levantar algumas reflexões.
08 Editado em ordem cronológica, o documentário mostra pessoas acordando, escovando os dentes,
09 tomando café da manhã, saindo de casa para o trabalho, fazendo o almoço etc., conseguindo
10 captar o que de mais forte há na vida das pessoas: o cotidiano. Por ser tão simplório, à primeira
11 vista o filme pode parecer apenas um compilado de vídeos do YouTube, intercalados com trailers
12 de bons dramas que jamais chegaremos a ver. São cenas simples do cotidiano intercaladas com
13 passagens que se sobressaem (como a do jovem que anuncia sua homossexualidade pelo telefone
14 para a sua avó, ou a cena que se passa em um lar desorganizado e mostra o hábito de um pai
15 viúvo e seu filho pequeno saudarem a imagem da falecida esposa/mãe às manhãs), e personagens
16 que são retomados em mais de um momento, como Okhwan Yoon, coreano que já passou por
17 mais de 190 países em sua grande viagem pelo mundo a bordo de sua bicicleta.

18 Essa aparência à primeira vista vai caindo por terra à medida que montagem, edição e trilha
19 sonora se juntam para transmitir o ritmo da evolução natural do dia, mais lento durante ___
20 primeiras horas do dia ou após o almoço, por exemplo. Além disso, durante o desenvolvimento
21 do filme, algumas curtas e interessantes antologias, como os trechos dedicados ___ nascimentos
22 ou ___ respostas para as perguntas propostas pelos produtores (o que você ama? Do que tem
23 medo? O que tem nos bolsos?), são mostradas e impedem que o espectador encare o filme como
24 um mero compilado aleatório de vídeos.

25 A montagem bem feita de Joe Walker merece aplausos em determinados instantes, como a
26 parte em que brincadeiras de soldados norte americanos em atividade são seguidas por registros
27 de um homem afegão empenhado em desmistificar a fama negativa de **seu** país; imagens essas
28 que, por sua vez, são alternadas com a preparação de uma mulher para uma video-conferência
29 com o marido, um soldado em atividade e distante devido à guerra. Essa bem-sucedida montagem
30 passa uma das mensagens do filme: mesmo em diferentes culturas e costumes, somos humanos
31 e podemos partilhar de um mesmo contexto, somos todos pessoas diferentes, mas unidos pela
32 humanidade. Em **sua** primeira aparição, o ciclista coreano contribui também para a transmissão
33 dessa mensagem ao se apresentar dizendo que nasceu na Coreia, não importa se na do Sul ou na
34 do Norte, e que está viajando o mundo descobrindo novas culturas e engrandecendo a si mesmo
35 enquanto pessoa.

36 O filme recebeu diversas críticas, entre elas a construção que pouco explora a heterogeneidade
37 de um material tão vasto, assim como a falta de uma diversidade de enfoques que poderiam
38 mostrar o efeito das grandes questões da vida na visão de diferentes culturas. Para muitos, essas
39 críticas se somam ao acabamento impecável e polido, que descaracteriza um pouco o amadorismo
40 da proposta, resultando em um filme profissional com estética amadorística forjada, que mais se
41 assemelha a um grande comercial da raça humana. A partir dessas críticas e retomando as
42 reflexões iniciais levantadas, fica claro que o diretor, em vez de tentar apresentar e questionar as
43 diferenças que dividem a humanidade, escolheu o caminho mais palatável: fazer uma obra que
44 exalta os sentimentos mais belos, harmonizando pessoas, raças, etnias e credos distintos, para
45 mostrar que, antes de qualquer coisa, somos humanos em busca de uma vida digna e nada mais
46 forte que o nosso dia a dia para tentar reproduzir o que somos.

Texto adaptado especialmente para esta prova. Disponível em:
<http://www.comciencia.br/comciencia/?section=8&tipo=resenha&edicao=129>

QUESTÃO 11 – A respeito da grafia de algumas palavras localizadas no texto, levando-se em conta o seu significado no contexto das frases em que aparecem, considere as seguintes afirmações:

- I. "homossexualidade" (l. 13) está escrita corretamente.
- II. "expectador" (l. 23) está escrita corretamente.
- III. "norte americanos" (l. 26) está escrita incorretamente, pois o correto é "norte-americanos".
- IV. "video-conferência" (l. 28) está escrita incorretamente, pois o correto é "videoconferência".

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 12 – Assinale a alternativa que apresenta, ao lado da palavra retirada do texto, um termo que semanticamente a substitua de forma correta.

- A) "inusitado" (l. 01) – insólito.
- B) "simplório" (l. 10) – genioso.
- C) "antologias" (l. 21) – resenhas.
- D) "desmistificar" (l. 27) – restabelecer.
- E) "forjada" (l. 40) – fortuita.

QUESTÃO 13 – As lacunas situadas no terceiro parágrafo do texto são, respectiva e corretamente, preenchidas com:

- A) as – a – as
- B) às – a – às
- C) as – à – às
- D) às – à – as
- E) as – a – às

QUESTÃO 14 – Qual das seguintes palavras extraídas do texto contém um dígrafo que representa vogal nasal?

- A) "imagem" (l. 15).
- B) "ritmo" (l. 19).
- C) "distante" (l. 29).
- D) "partilhar" (l. 31).
- E) "filme" (l. 36).

QUESTÃO 15 – Com base exclusivamente no que é exposto pelo texto, é correto afirmar que seu autor:

- A) Considera complexo o enredo de *A vida em um dia*.
- B) Julga ser o cotidiano o aspecto mais significativo na vida das pessoas.
- C) Encara o filme como um compilado de vídeos destituído de lógica.
- D) Entende ser a mensagem do filme defensora da dissidência da humanidade.
- E) Lembra os elogios recebidos pelo filme por explorar vastamente a heterogeneidade de seu material.

QUESTÃO 16 – As formas verbais "enviassem" e "contassem", situadas no primeiro período do texto, estão devidamente conjugadas na terceira pessoa do plural do:

- A) Presente do modo indicativo.
- B) Pretérito perfeito do modo indicativo.
- C) Pretérito imperfeito do modo indicativo.
- D) Presente do modo subjuntivo.
- E) Pretérito imperfeito do modo subjuntivo.

QUESTÃO 17 – No excerto “A montagem bem feita de Joe Walker merece aplausos em determinados instantes” (l. 25), se a palavra “montagem” fosse flexionada no plural, quantas palavras ao todo deveriam ter a grafia modificada para garantir a correta concordância verbo-nominal?

- A) Duas.
- B) Três.
- C) Quatro.
- D) Cinco.
- E) Seis.

QUESTÃO 18 – Considerando o contexto em que aparece na construção textual em análise, a locução conjuntiva “à medida que” (l. 18) exprime ideia de:

- A) Comparação.
- B) Oposição.
- C) Alternância.
- D) Proporcionalidade.
- E) Concessão.

QUESTÃO 19 – Os parênteses em destaque no terceiro parágrafo foram utilizados com a intenção de:

- A) Indicar a mudança de interlocutor.
- B) Incluir uma explicação dada.
- C) Fazer sobressair neologismos.
- D) Marcar a hesitação do autor.
- E) Exigir que o leitor supra com a sua imaginação uma ideia não concluída pelo autor.

QUESTÃO 20 – No fragmento “Essa bem-sucedida montagem passa uma das mensagens do filme” (l. 29-30), quanto a sua predicação, “passar” é um verbo:

- A) De ligação.
- B) Transitivo direto.
- C) Transitivo indireto.
- D) Bitransitivo.
- E) Intransitivo.

QUESTÃO 21 – O termo “apelo” (l. 02) é decorrente do processo de formação de palavras denominado derivação:

- A) Prefixal.
- B) Sufixal.
- C) Parassintética.
- D) Regressiva.
- E) Imprópria.

QUESTÃO 22 – Os pronomes “seu” e “sua”, em destaque no quarto parágrafo do texto, estão fazendo referência, respectivamente, a quais elementos?

- A) Joe Walker (l. 25) – montagem (l. 29).
- B) homem afegão (l. 27) – guerra (l. 29).
- C) Joe Walker (l. 25) – ciclista coreano (l. 32).
- D) homem afegão (l. 27) – ciclista coreano (l. 32).
- E) soldados norte americanos em atividade (l. 26) – filme (l. 30).

QUESTÃO 23 – Na frase adaptada do texto “O diretor escolheu o caminho mais palatável”, assinale a alternativa que mostra como ela seria convertida corretamente para a voz passiva analítica.

- A) O caminho mais palatável foi escolhido pelo diretor.
- B) Escolheu-se o caminho mais palatável ao diretor.
- C) O caminho mais palatável escolheu o diretor.
- D) Escolheu-se através do diretor o caminho mais palatável.
- E) O caminho mais palatável escolheu-se através do diretor.

QUESTÃO 24 – Tomando por base o que o texto explicita, observe as seguintes afirmações e a relação proposta entre elas:

- I. O documentário “A vida em um dia” é fruto de um profissionalismo associado a uma estética amadora, assemelhando-se a uma ampla propaganda da raça humana.

PORQUE

- II. Okhwan Yoon cruzou mais de 190 países com sua lancha para desbravar o mundo.

É correto afirmar que:

- A) Ambas as afirmações são falsas.
- B) A primeira afirmação é falsa e a segunda afirmação é verdadeira.
- C) A primeira afirmação é verdadeira e a segunda afirmação é falsa.
- D) Ambas as afirmações são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa da primeira.
- E) Ambas as afirmações são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa da primeira.

QUESTÃO 25 – Assinale a alternativa que mostra um trecho extraído do texto que contém uma locução verbal.

- A) Um inusitado projeto pediu para que pessoas do mundo todo enviassem vídeos em que contassem sua vida em um dia (l. 01-02).
- B) O retorno a esse apelo veio na forma de nada menos que 4.500 horas de imagens registradas por pessoas de mais de 190 nacionalidades (l. 02-03).
- C) *A vida em um dia* é também um filme simples, porém capaz de levantar algumas reflexões (l. 07).
- D) À primeira vista o filme pode parecer apenas um compilado de vídeos do YouTube (l. 10-11).
- E) A montagem bem feita de Joe Walker merece aplausos em determinados instantes (l. 25).

LÍNGUA PORTUGUESA

Só 4 amigos do Facebook realmente importam, diz estudo

Por Casey Williams

01 Sua quantidade de amigos no Facebook é uma triste mentira.
02 Ter muitos amigos on-line não significa que você terá mais pessoas para lhe ajudar quando
03 estiver deprimido. Uma pesquisa publicada em janeiro pela revista *The Royal Society Open*
04 *Science* mostra que temos tendência de manter um grupo pequeno de amigos – seja na internet
05 ou na vida real.
06 Robin Dunbar, autor do estudo e psicólogo de Oxford, analisou uma pesquisa com 3.375
07 usuários do Facebook no Reino Unido. Descobriu que, apesar de contar com uma média de 150
08 amigos, essas pessoas procuravam apenas cerca de quatro deles durante uma "crise emocional".
09 Os usuários também buscavam apoio de cerca de 14 amigos devido ___ "empatia" entre eles.
10 As pessoas tendem a ter um número semelhante de amigos próximos na vida real, de
11 acordo com uma pesquisa anterior de Dunbar sobre redes sociais. Por isso, apesar de sites de
12 mídia social como o Facebook expandirem nossas redes on-line, eles na verdade não engrossam
13 nossas fileiras de amigos verdadeiros.
14 É por isso que manter amizades importantes, on-line e off-line, requer muito tempo e
15 esforço mental. "Criar amizades é muito caro em termos de tempo: para manter uma amizade,
16 você tem de investir muito tempo na pessoa, de outra forma a amizade inexoravelmente cairá
17 em qualidade", disse Dunbar ao The Huffington Post por e-mail.
18 Nada sobre as mídias sociais muda esse elemento essencial. Isso não significa que a
19 tecnologia nunca nos permita superar as limitações que _____ os grupos sociais dentro de
20 uma intimidade apenas relativa, diz Dunbar. A tecnologia que consegue aproximar interações
21 cara a cara também pode ter um maior peso na conquista de amigos na vida real.
22 A nova tecnologia "provavelmente precisa envolver visão e toque, porque ambas são
23 centrais em como interagimos uns com os outros (e fazem uma grande diferença em nosso nível
24 de satisfação sobre aquela interação)", Dunbar disse ao HuffPost.
25 As descobertas de Dunbar não significam que as amplas redes sociais não ____ valor. As
26 redes sociais on-line permitem que as pessoas colem informações de um grupo de contatos
27 diverso e amplo, disse Nicole Ellison, professora da Universidade de Michigan, em entrevista ao
28 HuffPost por e-mail.
29 "Transmitir um pedido de informação através de uma atualização do 'status' é uma ótima
30 estratégia para conseguir uma resposta rápida de uma rede diversa", disse Ellison, que pesquisou
31 as redes de amigos do Facebook.
32 Dunbar conclui que pode ser mais fácil manter uma amizade utilizando as mídias sociais,
33 mas afirma que essas ferramentas não são suficientes para evitar que as amizades enfraqueçam
34 e que as redes encolham ao longo do tempo. Sem o contato cara a cara, as amizades tendem a
35 desaparecer.
36 O tempo gasto atualmente no Facebook para manter amizades que estão morrendo poderia
37 ser utilizado no desenvolvimento de novas amizades, mais significativas. E fazer novos amigos,
38 conclui Dunbar, é provavelmente uma melhor maneira de utilizar o próprio tempo. Se você não
39 se esforçar, aquele amigo do Facebook se tornará, inevitavelmente, "um conhecido" do passado,
40 Dunbar escreveu.

(Texto adaptado para esta prova: <http://super.abril.com.br/tecnologia/so-4-amigos-do-facebook-realmente-importam-diz-estudo>)

QUESTÃO 26 – Sobre as lacunas presentes no texto, analise as afirmações abaixo:

- I. Na linha 09, a lacuna ficaria corretamente preenchida por “à”, pois a regra para uso da crase é atendida: preposição a (regência de ‘devido’) + artigo a (palavra feminina ‘empatia’).
- II. A lacuna da linha 19 fica corretamente preenchida com o verbo “mantém”, porque o sujeito da frase é ‘tecnologia’ (l. 19).
- III. Na linha 25, o verbo que preenche corretamente a lacuna é “têm”, pois se refere a ‘amplas redes sociais’ (l. 25).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 27 – Analise as afirmações abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Na linha 12, o vocábulo “engrossam” é uma forma conotativa de dizer ‘aumentar em número’.
- () O vocábulo “caro” (l. 15) equivale a ‘estimado’ no contexto em que se encontra.
- () “Inexoravelmente” (l. 16) é um advérbio que, no contexto, significa ‘algo inevitável’.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) F – V – F.
- C) V – F – V.
- D) V – F – F.
- E) F – V – V.

QUESTÃO 28 – Assinale a alternativa INCORRETA sobre o que se afirma no texto.

- A) Um grande número de amigos em redes sociais não significa um grande número de amigos verdadeiros.
- B) Preservar amizades relevantes demanda esforços das pessoas.
- C) As pessoas são propensas a manter um grupo pequeno de amigos, tanto na internet quanto na vida real.
- D) As amizades podem até ser mantidas mais facilmente pelas redes sociais, contudo, sem o contato pessoalmente, elas podem acabar.
- E) As redes sociais, em suma, podem facilmente substituir a interação frente a frente entre as pessoas e manter as amizades.

QUESTÃO 29 – Sobre as relações entre letras e fonemas, assinale a alternativa INCORRETA sobre palavras do texto.

- A) A palavra ‘quantidade’ possui apenas um dígrafo vocálico.
- B) Em ‘significam’, há encontro consonantal e não há dígrafo.
- C) Na palavra ‘tecnologia’, o fonema C equivale à pronúncia de mais de uma letra.
- D) No vocábulo ‘conquista’, há apenas um dígrafo.
- E) Em ‘tempo’, há cinco letras e quatro fonemas.

QUESTÃO 30 – Na frase abaixo, a conjunção em destaque poderia ser substituída, sem alteração de sentido, por:

“**Por isso**, apesar de sites de mídia social como o Facebook expandirem nossas redes on-line, eles na verdade não engrossam nossas fileiras de amigos verdadeiros”. (l. 11-13).

- A) Porquanto.
- B) Portanto.
- C) Porque.
- D) Porém.
- E) Pois.

QUESTÃO 31 – Analise as assertivas abaixo sobre alguns sinais de pontuação do texto:

- I. Na linha 04, o travessão poderia ser substituído por uma vírgula, sem causar prejuízos à estrutura da frase.
- II. Os dois-pontos da linha 15 poderiam ser substituídos por ponto final, sem causar alteração ao sentido empregado na frase.
- III. As vírgulas da linha 27 (2ª e 3ª ocorrências) separam um aposto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – Assinale a alternativa que apresenta linguagem conotativa.

- A) O tempo gasto atualmente no Facebook para manter amizades que estão morrendo poderia ser utilizado no desenvolvimento de novas amizades, mais significativas (l. 36-37).
- B) Ter muitos amigos on-line não significa que você terá mais pessoas para lhe ajudar quando estiver deprimido (l. 02-03).
- C) As pessoas tendem a ter um número semelhante de amigos próximos na vida real, de acordo com uma pesquisa anterior de Dunbar sobre redes sociais (l. 10-11).
- D) A nova tecnologia "provavelmente precisa envolver visão e toque, porque ambas são centrais em como interagimos uns com os outros" (l. 22-23).
- E) Robin Dunbar, autor do estudo e psicólogo de Oxford, analisou uma pesquisa com 3.375 usuários do Facebook no Reino Unido (l. 06-07).

QUESTÃO 33 – Analise as afirmações abaixo sobre elementos de coesão do texto:

- I. O pronome possessivo 'sua' (l. 01) se refere ao leitor do texto, atribuindo-lhe "posse" da quantidade de amigos do Facebook.
- II. 'essas pessoas' (l. 08) retoma 'usuários do Facebook no Reino Unido' (l. 07).
- III. Na linha 12, 'eles' substitui 'amigos próximos' (l. 10).

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 34 – A palavra "tendência" (l. 04) poderia ser substituída, sem causar alteração semântica, por:

- A) Propensão.
- B) Vocação.
- C) Intenção.
- D) Dificuldade.
- E) Desejo.

QUESTÃO 35 – Na frase "As pessoas tendem a ter um número semelhante de amigos próximos na vida real" (l. 10), o sujeito pode ser classificado como _____, enquanto o verbo, em relação a sua predicação, é _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) composto – intransitivo
- B) simples – transitivo indireto
- C) paciente – intransitivo
- D) simples – transitivo direto
- E) indeterminado – transitivo indireto

GABARITO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 A | 2 D | 3 E | 4 A | 5 D | 6 B | 7 C | 8 D | 9 C | 10 E | 11 E | 12 A | 13 E | 14 C | 15 B |
| 16 E | 17 C | 18 D | 19 B | 20 B | 21 D | 22 D | 23 A | 24 C | 25 D | 26 D | 27 C | 28 E | 29 D | 30 B |
| 31 E | 32 A | 33 C | 34 A | 35 B | | | | | | | | | | |

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 01 – O resultado da operação $\frac{2}{3} + \frac{4}{5} - \frac{3}{4}$ é corretamente expresso como:

- A) Três quartos.
- B) Cinco onze avos.
- C) Nove sessenta avos.
- D) Vinte e quatro sessenta avos.
- E) Quarenta e três sessenta avos.

QUESTÃO 02 – Em um campeonato de adivinhações, foi proposto o seguinte desafio para os concorrentes: O dobro de um número mais a metade dele é igual a 20. Que número é esse?

- A) 10.
- B) 8.
- C) 6.
- D) 4.
- E) 2.

QUESTÃO 03 O Pinguins Sport Clube ingressou este ano no campeonato Antártico de Futebol, a tabela abaixo mostra os dez primeiros jogos do clube com seus respectivos gols marcados. Com base na tabela, qual é a média de gols marcados pelo clube?

| | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Partida | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Gols | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 | 2 | 1 | 0 | 1 |

- A) 14.
- B) 7.
- C) 3,5.
- D) 1,4.
- E) 1.

QUESTÃO 04 – No município existem 4 escolas, sendo que a maior comporta 45% dos alunos matriculados na rede de ensino. A menor, 15% dos alunos. As outras duas comportam o mesmo percentual. Sabendo que há 2.300 alunos matriculados no total, assinale a alternativa que apresenta o número de alunos da maior e da menor escola, respectivamente.

- A) 460 – 345.
- B) 1035 – 460.
- C) 1035 – 345.
- D) 920 – 460.
- E) 1035 – 920.

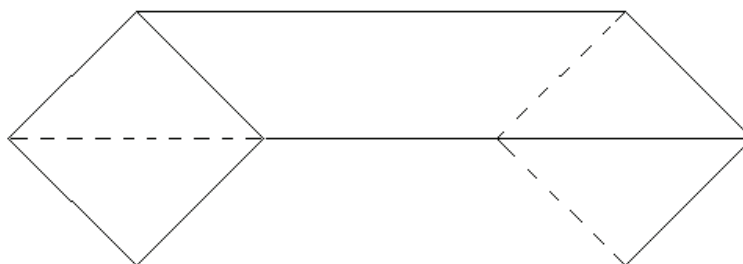
QUESTÃO 05 – Proposição lógica é uma frase que se pode valorar por verdadeiro ou falso. Nesse sentido, são proposições lógicas:

- I. Pedro é carpinteiro.
- II. José anda de motocicleta.
- III. Ande devagar, José.
- IV. Carlos comeu pastel.
- V. Pedro, faça esta casa!

Quais estão corretas?

- A) Apenas I, II e III.
- B) Apenas I, II e IV.
- C) Apenas I, III e IV.
- D) Apenas II, IV e V.
- E) Apenas III, IV e V.

QUESTÃO 06 Um recipiente em forma de losango foi desenvolvido para captação de água da chuva. A figura abaixo demonstra as dimensões do recipiente. Seu volume, em m^3 , é:



D = 6 m
d = 3 m
h = 12 m

- A) 216.
- B) 108.
- C) 54.
- D) 27.
- E) 13,5.

QUESTÃO 07 – Acerca do resultado da seguinte expressão numérica: $\{23 - [18 + (30 \cdot \frac{1}{6})]\}$, assinale a alternativa correta.

- A) É um número positivo.
- B) É um número negativo.
- C) A expressão tem resultado zero.
- D) O resultado não pertence aos números reais.
- E) O resultado não pertence aos números inteiros.

QUESTÃO 08 – O taxímetro trabalha utilizando uma função linear para calcular o preço de uma corrida. Sabendo que a função usada é $F(x) = 2,38x + 4,74$, “x” refere-se aos quilômetros rodados e $f(x)$, ao valor em reais, quanto se cobraria por uma corrida de táxi de 23 quilômetros?

- A) R\$ 111,40.
- B) R\$ 85,12.
- C) R\$ 59,48.
- D) R\$ 30,12.
- E) R\$ 23,00.

QUESTÃO 09 – Um tanque de 600 litros precisa ser esvaziado em 4 horas. Sabendo que uma torneira tem vazão de 50 litros por hora, quantas torneiras serão necessárias para esvaziar o tanque no tempo previsto?

- A) 7.
- B) 6.
- C) 5.
- D) 4.
- E) 3.

QUESTÃO 10 – Um atleta treina diariamente para as competições correndo 800 decâmetros por dia. Sabendo que ele corre 05 dias por semana, quantos quilômetros ele percorre semanalmente?

- A) 40.000 km.
- B) 4.000 km.
- C) 400 km.
- D) 40 km.
- E) 4 km.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11 – Em uma creche comunitária, Paula realiza um projeto de contação de histórias infantis para crianças em uma sala de aula retangular de 3m de comprimento por 2,5m de largura. Nessa situação, a área, em metros quadrados, dessa sala é igual a:

- A) 6,2.
- B) 7,5.
- C) 8,4.
- D) 9,3.
- E) 9,5.

QUESTÃO 12 – João investiu R\$ 5.000,00 em uma instituição financeira, no sistema de juros simples, a uma taxa de 1,5% de juros ao mês. Após um determinado período de tempo, João retirou o valor aplicado mais os juros, um montante de R\$ 5.450,00. Esse tempo, em meses, corresponde a:

- A) 2.
- B) 4.
- C) 6.
- D) 8.
- E) 10.

QUESTÃO 13 – No estoque de uma determinada farmácia, os medicamentos são armazenados em ordem alfabética e em prateleiras. Supondo que na primeira prateleira são colocadas seis caixas, na segunda prateleira, oito caixas, na terceira, dez e assim sucessivamente, formando uma progressão aritmética, a quantidade de caixas que serão colocadas na décima sétima prateleira será igual a:

- A) 15.
- B) 27.
- C) 32.
- D) 38.
- E) 42.

QUESTÃO 14 – Um educador social realizou uma pesquisa com 180 jovens que participam dos projetos culturais em um determinado município. Após as entrevistas, constatou-se que 80 jovens participam da oficina de teatro, 103 participam da oficina de dança, 28 participam de ambas as oficinas e alguns participam de outras atividades oferecidas. Com base nessas informações, a quantidade de jovens que participam de outras oficinas corresponde a:

- A) 25.
- B) 35.
- C) 40.
- D) 48.
- E) 53.

QUESTÃO 15 – Em uma farmácia municipal, quatro funcionários organizam 150 caixas de medicamentos para distribuir para a população de baixa renda. Considerando as mesmas condições de trabalho, para organizar 375 caixas de medicamentos, a quantidade de funcionários necessária seria igual a:

- A) 6.
- B) 7.
- C) 8.
- D) 9.
- E) 10.

QUESTÃO 16 – Um auxiliar administrativo atualizou o registro de estoque de material existente no almoxarifado e constatou a necessidade de comprar alguns itens de materiais de expediente, o que corresponde ao conjunto solução da equação exponencial $2 \cdot 5^x - 8 = 1.250$. Nessa situação, a quantidade de itens necessária para comprar equivale a:

- A) 12.
- B) 15.
- C) 20.
- D) 24.
- E) 32.

QUESTÃO 17 – O número de crianças que frequentam uma creche comunitária corresponde ao número de anagramas formado pela palavra CRECHE, que é igual a:

- A) 150.
- B) 180.
- C) 320.
- D) 540.
- E) 625.

RASCUNHO

QUESTÃO 18 – Uma fábrica de doces e balas produz 120 balas de caramelo em 20 minutos. Quantas balas de caramelo são produzidas em 1 hora e 30 minutos?

- A) 180.
 - B) 240.
 - C) 360.
 - D) 480.
 - E) 540.
-

QUESTÃO 19 – Uma piscina infantil que tem dimensões de 2m de comprimento por 1,25m de largura e 40 cm de profundidade, em formato de um paralelepípedo, está completamente cheia de água. Supondo que, após a utilização da piscina por algumas crianças, a quantidade de água reduziu em 20% do volume inicial, considerando que 1 m³ corresponde a 1.000 litros, a quantidade de água, em litros, que ainda restou na piscina é igual a:

- A) 300.
 - B) 680.
 - C) 760.
 - D) 800.
 - E) 940.
-

QUESTÃO 20 – Em uma campanha publicitária sobre a prevenção de doenças de inverno, foram contratadas 15 pessoas que trabalharam 20 dias para concluir o material de divulgação. Supondo que fossem contratadas 25 pessoas, quantos dias seriam necessários para a conclusão do mesmo material?

- A) 8.
- B) 10.
- C) 12.
- D) 15.
- E) 18.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 21 – O ônibus parte do terminal rodoviário a cada 10 minutos e a lotação parte desse mesmo terminal a cada 15 minutos. Supondo que o ônibus e a lotação partiram juntos às 15 horas, qual o horário que voltarão a fazê-lo novamente?

- A) 15 horas e 30 minutos.
- B) 15 horas e 45 minutos.
- C) 16 horas e 10 minutos.
- D) 16 horas e 30 minutos.
- E) 17 horas e 10 minutos.

QUESTÃO 22 – Supondo que 15 auxiliares de telemarketing de uma determinada empresa trabalham no turno da manhã, 25 trabalham no turno da tarde, 12 trabalham no turno da noite e 9 trabalham nos turnos manhã e tarde, quantos auxiliares de telemarketing trabalham nessa empresa?

- A) 18.
- B) 28.
- C) 34.
- D) 43.
- E) 52.

QUESTÃO 23 – Uma pessoa comprou um produto eletrônico por R\$ 84,70 após um aumento de 10% no preço desse produto. Nessa situação, qual era o valor desse produto antes do aumento de preço?

- A) R\$ 67,00.
- B) R\$ 69,00.
- C) R\$ 73,00.
- D) R\$ 75,00.
- E) R\$ 77,00.

QUESTÃO 24 – Três amigas aplicaram um determinado valor e obtiveram 800 reais de juros. No momento de repartir os juros obtidos, distribuíram da seguinte forma: a primeira recebeu 75% do total menos R\$ 200,00, a segunda recebeu $\frac{1}{4}$ do total de juros mais R\$ 150,00 e a terceira recebeu o valor restante. Nessa situação, qual o valor recebido pela terceira amiga?

- A) R\$ 50,00.
- B) R\$ 80,00.
- C) R\$ 100,00.
- D) R\$ 150,00.
- E) R\$ 200,00.

QUESTÃO 25 – Em um departamento da prefeitura foram consumidos 15 litros de água em copos de 250ml. Considerando que foi utilizada a capacidade máxima do copo, sem desperdícios de água, quantos copos de água foram consumidos?

- A) 30.
- B) 60.
- C) 70.
- D) 90.
- E) 100.

QUESTÃO 26 – No departamento jurídico de uma empresa, 35 funcionários falam fluentemente inglês, 23 falam com fluência espanhol e 12 funcionários falam ambos os idiomas. Nessa situação, a quantidade total de funcionários que trabalha no departamento jurídico é igual a:

- A) 11.
 - B) 23.
 - C) 35.
 - D) 46.
 - E) 54.
-

QUESTÃO 27 – Para a reunião mensal do comitê estratégico de uma empresa, participaram oitenta fiscais tributários. Supondo que participaram economistas correspondendo a 15% da quantidade de fiscais tributários, o número total de fiscais tributários e economistas que participaram dessa reunião é equivalente a:

- A) 28.
 - B) 56.
 - C) 84.
 - D) 92.
 - E) 98.
-

QUESTÃO 28 – Paulo comprou 96 garrafas de 0,75 litro, cada uma, de refresco de uva. Supondo que as garrafas fossem de 600 mL de capacidade máxima, quantas garrafas seriam necessárias para acondicionar o refresco?

- A) 72.
 - B) 84.
 - C) 96.
 - D) 105.
 - E) 120.
-

QUESTÃO 29 – Das 150 crianças de uma escola de educação infantil 50% foram vacinadas contra a gripe H1N1 e 18% foram vacinadas contra a catapora. Sabendo que 19 crianças foram vacinadas contra ambas as doenças, a quantidade de crianças que não foram vacinadas é igual a:

- A) 28.
 - B) 56.
 - C) 67.
 - D) 75.
 - E) 83.
-

QUESTÃO 30 – No fórum de uma cidade, um agente administrativo organizou 40% dos processos nos arquivos passivos, o que corresponde a 160 processos. Considerando que no dia seguinte arquivou 65% do total dos processos ainda restantes, a quantidade de processos que ainda falta arquivar corresponde a:

- A) 84.
- B) 156.
- C) 240.
- D) 324.
- E) 400.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 31 – Um objeto lançado ao ar desenvolve uma trajetória descrita por $y = -3x^2 - 3x + 9$, onde y é a altura em metros. Qual foi a altura máxima, em metros, atingida por esse objeto?

- A) 6,25.
- B) 7,50.
- C) 8,25.
- D) 9,75.
- E) 10,00.

QUESTÃO 32 – Considerando que, em um grupo de atletas, 20 praticam natação; 30, maratona; 12, as duas modalidades e 15, futebol, quantos atletas há nesse grupo?

- A) 53.
- B) 58.
- C) 60.
- D) 65.
- E) 72.

QUESTÃO 33 – Se, em uma indústria, 10 máquinas produzem 4.250 peças trabalhando 6 horas por dia durante 7 dias, o número de máquinas necessárias para que essa indústria produza a mesma quantidade de peças em 15 dias, trabalhando 4 horas por dia, será de:

- A) 5.
- B) 7.
- C) 8.
- D) 12.
- E) 14.

QUESTÃO 34 – Após iniciar o processo de esvaziamento de uma piscina em formato de paralelepípedo com a base medindo 4,2m de largura e 5,0m de comprimento, o nível da água havia baixado 25 cm. Quantos m^3 de água foram retirados dessa piscina nesse período?

- A) 4,60.
- B) 5,25.
- C) 5,80.
- D) 6,15.
- E) 6,30.

QUESTÃO 35 – Quantos cm^2 de papel são necessários para construir uma pirâmide regular de base quadrada com o lado medindo 18 cm e a altura 12 cm? Observação: considerar a área da base também.

- A) 748.
- B) 760.
- C) 864.
- D) 900.
- E) 926.

QUESTÃO 36 – Conforme indicadores econômicos, o valor de uma ação na bolsa de valores teve um aumento de 5% e passou a valer R\$ 16,59. Qual era o valor dessa ação antes do aumento?

- A) R\$ 14,70.
- B) R\$ 15,00.
- C) R\$ 15,20.
- D) R\$ 15,50.
- E) R\$ 15,80.

QUESTÃO 37 – Sabe-se que o preço de 4 revistas e 3 agendas é R\$ 68,70 e 3 revistas e uma agenda é R\$ 35,90. A partir dessas informações, qual é o preço de 2 revistas e 2 agendas?

- A) R\$ 35,80.
- B) R\$ 38,20.
- C) R\$ 40,60.
- D) R\$ 41,90.
- E) R\$ 43,10.

QUESTÃO 38 – Em uma empresa, trabalham 6 mecânicos e 3 técnicos. Quantas comissões diferentes compostas por 4 mecânicos e 2 técnicos podem ser formadas para prestar assistência técnica a um cliente?

- A) 30.
- B) 36.
- C) 40.
- D) 45.
- E) 48.

QUESTÃO 39 – Sabe-se que, de um grupo com 80 mulheres, 20 são casadas, 60 são solteiras e 8 têm curso de especialização. A partir dessas informações, qual é a probabilidade de escolher, ao acaso, uma mulher solteira e que tenha curso de especialização?

- A) 7,5%.
- B) 12,6%.
- C) 18,0%.
- D) 25,0%.
- E) 28,4%.

QUESTÃO 40 – Um automóvel demora 1h e 25min para percorrer uma distância, desenvolvendo uma velocidade média de 80 km/h. Se a velocidade média fosse de 100 km/h, quanto tempo esse automóvel levaria para percorrer o mesmo trajeto?

- A) 1h.
- B) 1h e 8 min.
- C) 1h e 10 min.
- D) 1h e 12 min.
- E) 1h e 15 min.

GABARITO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 E | 2 B | 3 D | 4 C | 5 B | 6 B | 7 C | 8 C | 9 E | 10 D | 11 B | 12 C | 13 D | 14 A | 15 E |
| 16 A | 17 B | 18 E | 19 D | 20 C | 21 A | 22 D | 23 E | 24 A | 25 B | 26 D | 27 C | 28 E | 29 C | 30 A |
| 31 D | 32 A | 33 B | 34 B | 35 C | 36 E | 37 C | 38 D | 39 A | 40 B | | | | | |

CONHECIMENTOS GERAIS

1. (FUNDATEC/BRDE/2015) Atualmente, existe, no Brasil, uma forte discussão a respeito da redução da maioridade penal, dos atuais ____ anos para ____ anos.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- a) 21 – 18
- b) 21 – 16
- c) 18 – 16
- d) 16 – 15
- e) 16 – 14

2. (FUNDATEC/CREA-PR/2012) Após crescimento recorde em 2010, a produção industrial brasileira vem diminuindo em 2012, consequência da.

- a) falta de matérias-primas nacionais.
- b) política protecionista adotada pelo governo federal.
- c) desvalorização do real que dificulta as importações brasileiras.
- d) crise econômica mundial.
- e) expansão de investimentos estrangeiros no país.

3. (FUNDATEC/CREA-PR/2012) As lavouras de organismos geneticamente modificados, também chamados de transgênicos, ampliam sua área de plantio em diversos países. No Brasil, o cultivo e o uso de transgênicos estão regulamentados .

- a) na Lei de Biossegurança.
- b) na Lei Federal da Biodiversidade.

- c) na Lei de Diretrizes do Meio Ambiente.
- d) no Novo Código Federal Ambiental.
- e) no Marco Regulatório dos Biomas.

4. (CONSULPLAN/TJ-MG/2017) A denominada "Operação Lava Jato" trata, segundo o Ministério Público Federal, do maior caso de corrupção e lavagem de dinheiro já apurado no Brasil, envolvendo um grande número de políticos, empreiteiros e empresas, como a Petrobras, a Odebrecht, entre outras. O nome do magistrado encarregado do julgamento em primeira instância, dos crimes apurados na mencionada operação é

- a) Sérgio Moro.
- b) Rodrigo Janot.
- c) Odilon de Oliveira.
- d) Gilmar Mendes.

5. (FCC/PC-AP/2017) O presidente Michel Temer sancionou em 24 de maio o projeto da nova Lei da Migração. O texto será publicado no dia 25, no Diário Oficial da União. (Adaptado de: <http://brasil.estadao.com.br>)

Sobre a lei da Migração são feitas as seguintes afirmações:

I. À semelhança do Estatuto do Estrangeiro, da década de 1980, a nova lei está voltada para a segurança nacional.

II. A nova lei determina a existência de um visto temporário para pessoas que precisam fugir dos países de origem, mas que não se enquadram na lei do refúgio.

III. A lei acaba com a proibição e garante o direito do imigrante de se associar a reuniões políticas e sindicatos.

IV. Para especialistas, a legislação endurece o tratamento para os imigrantes, o que fere os direitos humanos e incentiva a xenofobia.

Está correto somente o que se afirma APENAS em

- a) II e III.
- b) I e II.
- c) I e IV.
- d) II e IV.
- e) III e IV.

6. (FCC/PC-AP/2017) A Lei da Terceirização, foi sancionada pelo presidente Michel Temer, em 31 de março. Essa lei dispõe que:

I. A terceirização poderá ser aplicada a qualquer atividade da empresa, tanto atividade-meio como atividade-fim.

II. O tempo de duração do trabalho temporário não deve ultrapassar três meses ou 90 dias.

III. Após o término do contrato, o trabalhador temporário só poderá prestar novamente o mesmo tipo de serviço à empresa após esperar três meses.

Está correto somente o que se afirma APENAS em

- a) I e III.
- b) I.
- c) I e II.
- d) II e III.
- e) III.

7. (FCC/PC-AP/2017) O presidente dos EUA, Donald Trump, anunciou no dia 1 de junho de 2017 a saída do país do Acordo de Paris. Nesse sentido, o Brasil caminha na mesma direção, ou seja, do não cumprimento das metas estabelecidas no Acordo de Paris. (Disponível em: <https://www.cartacapital.com.br>)

De acordo com ONGs internacionais de proteção ambiental, estão na base dos principais problemas ambientais brasileiros, entre outros,

- a) a morosidade na demarcação de terras indígenas e quilombolas no centro-norte do país.
- b) o corte de subsídios à proteção ambiental doados por países europeus como a Suécia e a Dinamarca.
- c) a priorização do rodoviarismo em detrimento dos sistemas ferroviário e hidroviário.
- d) a pequena utilização de fontes de energia limpa como a hidráulica, a biomassa e a nuclear.
- e) a grilagem de terras e mineração que avançam sobre áreas protegidas, principalmente na Amazônia.

8. (FGV/PREFEITURA DE SALVADOR – BA/2017) A denúncia de desvios de verbas, a investigação de agentes públicos e privados, o desmantelamento de esquemas para beneficiar indevidamente órgãos e instituições, têm ocupado as manchetes diárias da mídia impressa e televisiva, familiarizando o cidadão brasileiro com uma terminologia jurídica sobre os crimes associados à corrupção. Relacione os tipos de crime listados abaixo às suas respectivas caracterizações.

1. Corrupção ativa
2. Tráfico de influência
3. Extorsão

() Oferecimento de alguma forma de compensação para que o agente público deixe de fazer algo que, dentro de suas funções, deveria fazer.

() Uso de uma posição privilegiada dentro de uma empresa ou entidade, ou das conexões com pessoas em posição de autoridade, para obter favores ou benefícios para terceiros.

() Ato de obrigar alguém a fazer ou deixar de fazer alguma coisa, mediante violência ou ameaça, com a intenção de obter vantagem, recompensa ou lucro.

Assinale a opção que mostra a relação correta, de cima para baixo.

- a) 1, 3 e 2
- b) 1, 2 e 3
- c) 2, 1 e 3
- d) 2, 3 e 1
- e) 3, 2 e 1

9. (FGV/IBGE/2017) As unidades com exploração agropecuária, florestal e aquícola que devem ser recenseadas são:



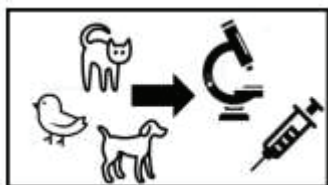
a) Quintais de residências;



b) Cultivo de hortas domésticas;



c) Criação de peixes, como nos pesque-pague, em fazendas;



d) Criações de pássaros, cães, gatos e animais destinados a experiências de laboratórios, produção de soros, vacinas etc.;



e) Atividade industrial de indústrias com produção agropecuária.

10. (INSTITUTO EXCELÊNCIA/SAEE DE BARRA BONITA-SP/2017) Brasil avalia regulamentar a atividade de lobistas: mas o que é e para que serve o lobby? Disponível < <http://vestibular.uol.com.br/resumodas-disciplinas/atualidades/brasil-avaliaregulamentar-a-atividade-de-lobistas-mas-o-que-e-e-para-que-serve-o-lobby.htm> > Acesso em: 25 out de 2016

Sobre essa temática analise as afirmativas abaixo:

I) O lobby é a pressão que um grupo organizado ou uma pessoa (lobistas, profissionais remunerados ou voluntários) exerce sobre políticos e o poder público com o objetivo de influenciar as decisões políticas em seu favor.

II) O Ministério da Transparência não pretende regulamentar a profissão do lobista.

III) As propostas de regulamentação do lobby no Brasil têm como objetivos dar transparência à defesa de interesses diante do poder público e equilibrar o jogo de interesses em torno dos processos decisórios.

IV) O lobby seria um instrumento democrático de representação de interesses.

V) O lobby ilícito pode trazer contribuições positivas para os tomadores de decisão, ao trazer dados, análises, argumentos e informações novas, ajudando-os a ter uma visão mais completa do impacto de uma medida.

São consideradas verdadeiras as afirmativas:

- a) I- IV e V.
- b) II- III e IV.
- c) III e IV.
- d) Nenhuma das alternativas.

11. (ALTERNATIVE CONCURSOS/CÂMARA DE BANDEIRANTES – SC/2016)
No Brasil já tivemos, além do pedido de impeachment envolvendo Dilma Rousseff, dois pedidos de impeachment que foram acolhidos na Câmara dos Deputados e submetidos à admissibilidade no plenário. O primeiro e o segundo foram, respectivamente contra:

- a) Eurico Gaspar Dutra – José Sarney.
- b) Getúlio Vargas – Fernando Collor de Mello.
- c) Café Filho – Itamar Franco.
- d) Getúlio Vargas – José Sarney.
- e) Carlos Luz – Fernando Collor de Mello.

12. (ALTERNATIVE CONCURSOS/CÂMARA DE BANDEIRANTES – SC/2016)
Recentemente o País passou pelas eleições Municipais, onde foram escolhidos Prefeitos(as) e Vereadores(as) que assumirão o mandato 2017-2020. No Município de Bandeirante o Vereador mais votado foi:

- a) Gilson Brescovit.
- b) Careca.
- c) Marciano Perassoli.
- d) Amelio Demozzi.
- e) Sergio Cozer.

13. (ALTERNATIVE CONCURSOS/CÂMARA DE BANDEIRANTES – SC/2016) No Brasil já tivemos, além do pedido de impeachment envolvendo Dilma Rousseff, dois pedidos de impeachment que foram acolhidos na Câmara dos Deputados e submetidos à admissibilidade no plenário. O primeiro e o segundo foram, respectivamente contra:

- a) Eurico Gaspar Dutra – José Sarney.
- b) Getúlio Vargas – Fernando Collor de Mello.
- c) Café Filho – Itamar Franco.
- d) Getúlio Vargas – José Sarney.
- e) Carlos Luz – Fernando Collor de Mello.

14. (ALTERNATIVE CONCURSOS/CÂMARA DE BANDEIRANTES – SC/2016) Jurista brasileiro que ganhou projeção nacional por sua atuação na Operação Lava Jato.

- a) Joaquim Barbosa
- b) Eduardo Cunha
- c) Gilmar Mendes
- d) Sergio Moro

15. (PREFEITURA DE BOM RETIRO-SC/PREFEITURA DE BOM RETIRO – SC/2016) Proposta de Emenda à Constituição (PEC) 241/16, um tema que vem repercutindo muito no país, a sociedade está dividida entre os que são a favor e os que se manifestam contrários à Proposta, com argumentos convincentes de ambos os lados. A PEC polêmica trata:

- a) instituir um novo regime fiscal para o país.
- b) da idade mínima de aposentadoria de juízes.
- c) novas regras para aposentadoria.
- d) do combate a corrupção no país.

16. (PREFEITURA DE BOM RETIRO-SC/PREFEITURA DE BOM RETIRO – SC/2016) Com a decisão de cassação do mandato da ex-presidente Dilma Rousseff da Presidência da República, assumiu o cargo de Presidente do Brasil o Sr. Michel Temer, por ele ser:

- a) Segundo colocado nas eleições para Presidente da República.
- b) Presidente da Câmara.
- c) Vice-Presidente da República.
- d) Presidente do Senado.

17. (PREFEITURA DE BOM RETIRO-SC/PREFEITURA DE BOM RETIRO – SC/2016) Com a decisão de cassação do mandato da ex-presidente Dilma Rousseff da Presidência da República, assumiu o cargo de Presidente do Brasil o Sr. Michel Temer, por ele ser:

- a) Vice-Presidente da República.
- b) Presidente da Câmara.
- c) Segundo colocado nas eleições para Presidente da República.
- d) Presidente do Senado.

18. (PREFEITURA DE BOM RETIRO-SC/PREFEITURA DE BOM RETIRO – SC/2016) Responsável por conduzir o julgamento de mérito do impeachment da presidente afastada Dilma Rousseff neste ano.

- a) o Presidente do Senado Federal, Renan Calheiros
- b) o Presidente da Comissão Especial do impeachment, senador Raimundo Lira
- c) o Presidente do Supremo Tribunal Federal, Ricardo Lewandowski
- d) o juiz Sérgio Moro

19. (MS CONCURSOS/PREFEITURA DE ITAPEMA-SC/2016) A Lei nº 13.344, de 6 de outubro de 2016, dispõe sobre o tráfico de pessoas cometido no território nacional contra vítima brasileira ou estrangeira e no exterior contra vítima brasileira. O enfrentamento ao tráfico de pessoas compreende a prevenção e a repressão desse delito, bem como a atenção às suas vítimas.

De acordo com essa Lei, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às assertivas e assinale a alternativa correta.

() Dentre os princípios desta Lei está: atenção integral às vítimas diretas e indiretas, independentemente de nacionalidade e de colaboração em investigações ou processos judiciais.

() O enfrentamento ao tráfico de pessoas atenderá, dentre outras, à seguinte diretriz: incentivo à realização de estudos e pesquisas e ao seu compartilhamento.

() A proteção e o atendimento à vítima direta ou indireta do tráfico de pessoas compreende assistência jurídica, social, de trabalho e emprego e de saúde, dentre outros.

() É instituído o Dia Nacional de Enfrentamento ao Tráfico de Pessoas, a ser comemorado, anualmente, em 6 de outubro.

a) V, V, V, F.

b) F, V, V, V.

c) V, F, F, V.

d) V, V, V, V.

20. (IF-PA/IF-PA/2016) Leia o fragmento de notícia abaixo.

“As mulheres continuaram a receber salários menores que os dos homens em 2014. A diferença, no entanto, diminuiu, segundo Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio (Pnad), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). No ano [de 2014], elas receberam em média 74,5% da renda dos homens – em 2013 o percentual era 73,5%”.

(Fonte: CAOLI, Cristiane. Mulheres receberam 74,5% do salário dos homens em 2014, aponta IBGE. Disponível em <g1.globo.com> . Notícia de 13/11/2015, acesso em 07/11/2016.

A notícia revela:

- a) a equiparação salarial entre os diferentes gêneros.
- b) a diferenciação salarial permitida pela legislação brasileira
- c) a predominância do trabalho feminino sobre o masculino em todos os setores da economia
- d) a manutenção das desigualdades de gênero no trabalho
- e) o distanciamento crescente da diferença salarial entre homens e mulheres.

21. (IF-PA/IF-PA/2016) Leia o fragmento de notícia abaixo.

A reprimarização da pauta de exportações do país já é um fato. Entre 2007 e 2010, a participação das commodities primárias na pauta de exportações brasileiras saltou dez pontos percentuais, de 41% para 51%, depois de ter estacionado no patamar dos 40% nos anos 1990. Os dados são de estudo dos pesquisadores Fernanda De Negri e Gustavo Varela Alvarenga, publicado no número 13 do boletim Radar, do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea).

(Fonte: NASSIF, Maria I. Exportações – O avanço das commodities. Notícia de 27/07/2011, acesso em 08/11/2016).

A reprimarização consiste no crescimento da importância do setor primário na economia brasileira. A notícia trata especificamente da pauta de exportações, que revela:

a) o papel do Brasil enquanto disseminador de novas tecnologias de produção agrícola, aplicáveis a todos os países do mundo com a criação de sementes transgênicas

b) o retorno do Brasil enquanto exportador de produtos de alta tecnologia, dos quais podemos destacar a produção de celulares na Zona Franca de Manaus.

c) a reafirmação do Brasil enquanto exportador de produtos de baixo valor agregado, do setor primário da economia, notadamente o setor agropecuário.

d) o destaque do Brasil na economia mundial enquanto exportador de produtos agrícolas, com destaque para os produtos vegetais de origem extrativista.

e) a nova situação da pauta de exportações brasileira, incluindo as commodities enquanto produtos adaptados à situação geográfica de seu território.

22. (MS CONCURSOS/PREFEITURA DE ITAPEMA-SC/2016) À luz da Lei Orgânica do Município de Itapema - SC, assinale a alternativa que contém a soma exata das assertivas incorretas.

(5) É fixado em onze o número de cadeiras para os Vereadores que compõem a Câmara Municipal, observados os limites contidos no artigo 29, IV, "c" da Constituição da República Federativa do Brasil.

(10) A Câmara Municipal, pelo seu Presidente, bem como, qualquer de suas comissões, pode convocar Secretários Municipais para, no prazo de quinze dias, pessoalmente prestar informações sobre assuntos previamente determinados, importando crime contra a administração pública a ausência sem justificativa adequada ou a prestação de informações falsas.

(15) A Câmara Municipal reunir-se-á, ordinariamente, em sessão legislativa anual, de 01 de fevereiro a 30 junho, e de 1º de agosto a 22 de dezembro.

(20) A mesa da Câmara Municipal será composta de um Presidente, um Vice-Presidente, um Primeiro e um Segundo Secretário eleitos para o mandato de 02 (dois) anos, não sendo permitido a recondução para o mesmo cargo na mesma legislatura.

(25) O prefeito, eleito ou reeleito, apresentará o Programa de Metas de sua gestão, até noventa dias após sua posse, que conterà as prioridades: as ações estratégicas, os indicadores e metas quantitativas para cada um dos setores da Administração Pública Municipal, observando no mínimo, as diretrizes de sua campanha eleitoral e os objetivos, as diretrizes, as ações estratégicas e as demais normas da lei do Plano Diretor.

- a) 20
- b) 30
- c) 40
- d) 50

23. (IDECAN/CÂMARA DE ARACRUZ-ES/2016) Em audiência na Câmara, Sérgio Moro defende fim do foro privilegiado

O juiz federal Sérgio Moro, responsável pelos processos da Lava Jato na primeira instância, defendeu em audiência pública na Câmara dos Deputados, o fim do foro privilegiado. Na visão do magistrado, esse princípio “fere a ideia básica da democracia [...]”.

(Disponível em: <http://g1.globo.com/politica/noticia/2016/08/sergio-moro-participa-de-audiencia-na-camara-sobre-combate-corrupcao.html>.

Adaptado.)

O termo “foro privilegiado”, refere-se à(ao):

a) Direito específico de deputados e senadores de responderem em liberdade a qualquer acusação de crime comum ou constitucional.

b) Fato dos parlamentares de qualquer nível serem isentos de cumprir as leis ordinárias como cidadãos comuns, ou por improbidade administrativa.

c) Ato criado a partir da última Constituição (1988) que diz que a lei não pode ser maior que a democracia e cidadãos públicos tem total isenção judiciária.

d) Prerrogativa de que ocupantes de cargos públicos têm que ser julgados por tribunais especiais (instâncias superiores) e não por juízes de primeira instância.

24. (IDECAN/CÂMARA DE ARACRUZ-ES/2016) "Os cientistas do instituto e instituições coligadas divulgaram uma visão preliminar do genoma completo na Conferência Internacional de Genômica das Leguminosas, em Puerto Vallarta, México. O sequenciamento levou três anos, em um projeto que teve custos da ordem de US\$ 20 milhões, incluída toda a pesquisa inicial, informaram os cientistas responsáveis. O sequenciamento da soja foi precedido pelo do arroz, realizado e deve ser seguido pelo do trigo e do milho, que estão em desenvolvimento."

(Disponível em: <http://noticias.terra.com.br/ciencia/noticias/0,,OI3416136-EI1434,00-Cientistas+conseguem+sequenciar+genoma+da+soja.html>.)

Existem vários tipos de soja transgênicas sendo desenvolvidas atualmente. Esse tipo de procedimento é feito por meio de técnicas da biotecnologia, uma ciência bastante desenvolvida no Brasil. Sobre a soja e outros produtos transgênicos, é correto afirmar que:

a) O único problema da soja transgênica é que ela acaba gastando mais aplicação de herbicidas, pois é uma planta pouco resistente.

b) Com a nova tecnologia de produção de soja transgênica ficou mais fácil para os agricultores controlarem as plantas daninhas sem afetar a soja.

c) A soja geneticamente modificada é totalmente resistente a qualquer praga e não tem a necessidade de pulverização ou manejo de nenhum processo bioquímico.

d) As plantas transgênicas são organismos que, a partir da engenharia genética, recebem um cuidado 100% natural e mantêm sempre suas características originais.

25. (IDECAN/CÂMARA DE ARACRUZ-ES/2016) Sobre o impacto do turismo nas cidades brasileiras, analise as afirmativas a seguir.

I. Famoso por sua diversidade cultural, recursos naturais e belas paisagens, o Brasil conta com um mercado de turismo significativo. É um fluxo de 273 milhões de turistas ao ano, em viagens de lazer e negócios.

II. Apesar do grande volume de pessoas circulando pelo País, 82% dos municípios têm baixo potencial para o turismo, considerando o número de visitantes recebidos e a presença de atrativos como praias, reservas ambientais e atividades ligadas ao patrimônio cultural.

III. O Brasil conta com apenas 975 cidades de potencial turístico significativo – a maior parte concentra-se na região Sudeste e Nordeste, sobressaindo, principalmente, os estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Bahia.

Estão corretas as afirmativas

- a) I, II e III.
- b) I e II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.

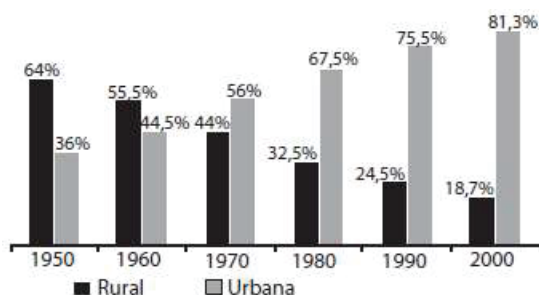
26. (CONSULPLAN/PREFEITURA DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE-ES/2016) Desde a década de 1950, a sociedade brasileira tem vivido profundas transformações sociais decorrentes da industrialização e da urbanização. Apesar dos benefícios da vida urbana, há também muitos problemas que afetam a população das cidades. NÃO expressa um problema urbano no Brasil:

- a) Violência.
- b) Segregação socioespacial.
- c) Precárias condições de moradia.
- d) Igualdade de acesso aos serviços públicos.

27. (CONSULPLAN/PREFEITURA DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE-ES/2016) Nos últimos anos, a agricultura comercial tem se expandido em direção ao Centro-Oeste. Com base nessa informação, qual dos produtos NÃO faz parte da agricultura comercial atualmente, uma vez que tem perdido a sua importância frente a outras culturas?

- a) Soja.
- b) Arroz.
- c) Cana-de-açúcar.
- d) Pecuária bovina.

28. (CESGRANRIO/IBGE/2016) No gráfico a seguir, é apresentada a evolução das populações urbana e rural no Brasil.

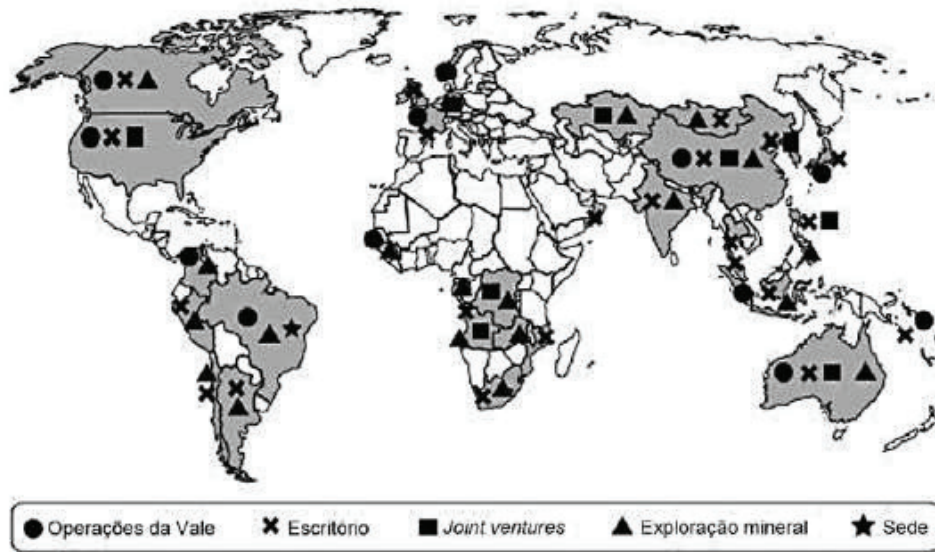


Disponível em: <http://www.vitruvius.com.br/media/images/magazines/grid_9/795f_arq118-03-01.jpg>. Acesso em: 13 jun. 2016. Adaptado.

A partir da década de 1970, verifica-se a ultrapassagem do contingente de população urbana em relação à rural, que decorre do seguinte fator estrutural:

- a) Expansão da agroecologia
- b) Redução do analfabetismo
- c) Regressão do rodoviarismo
- d) Avanço da industrialização
- e) Realização de megaeventos

29. (CESGRANRIO/IBGE/2016) Na Figura a seguir, é apresentado um panorama da estrutura da Vale no mundo.



Disponível em: <<http://4.bp.blogspot.com/-G1oXCFKcvho/TvPIgnfaall/AAAAAAAAIm8/1j4R2gXb2AI/s1600/a.JPG>>. Acesso em: 30 maio 2016.

Na imagem acima, está representada a configuração geográfica do seguinte processo econômico:

- Multinacionalização de empresa extrativista
- Internacionalização de empresa estatal
- Globalização do setor agrário-exportador
- Transnacionalização da política brasileira
- Mundialização da sociedade brasileira

30. (CESGRANRIO/IBGE/2016) Quando falamos que vivemos numa “cultura do consumo”, é quase inevitável que a constatação seja acompanhada de uma carga negativa. O termo é frequentemente associado a um materialismo banal que teria surgido nos últimos anos. Um exemplo da dimensão do tema está no fato de que, na esfera individual, ao adquirir um determinado bem ou serviço, principalmente algo supérfluo, ajudamos a construir nossa própria identidade. Hoje, comprar um carro esportivo de dois lugares ou uma minivan com capacidade para sete passageiros representa uma afirmação sobre o que somos e o que não somos. O mesmo

vale para um terno de corte impecável ou um blazer desconjuntado, um patê de foie gras ou um pacote de pipoca. Isso ajuda a nos diferenciar de um vizinho e a nos aproximar de outro. Disponível em: <<http://exame.abril.com.br/revista-exame/edicoes/764/noticias/consumo-e-cultura-m0043391>>. Acesso em: 30 maio 2016.

Essa análise do tipo de cultura das sociedades contemporâneas revela a(o)

- a) restrição do consumo dos bens materiais
- b) equivalência do consumo com a competitividade
- c) preparação dos consumidores para o livre mercado
- d) destaque da definição do perfil de consumo
- e) cerceamento das atuais relações sociais de vizinhança

31. (CESGRANRIO/IBGE/2016) Com um aumento de 14,3% em abril deste ano, na comparação com o mesmo mês de 2015, as exportações do agronegócio brasileiro alcançaram um total de US\$ 8,08 bilhões, valor que representou 52,5% de todo o valor exportado pelo Brasil no mês. Como os preços internacionais dos produtos agropecuários têm registrado queda, o resultado só foi obtido graças ao aumento na quantidade de produtos exportados, informou o Ministério da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento. Disponível em: <<http://www.jb.com.br/economia/noticias/2016/05/09/balanca-do-agronegocio-tem-saldo-positivo-de-us-71-bilhoes-em-abril/>>. Acesso em: 11 maio 2016

Ainda que tenha ocorrido crescimento no agronegócio, o setor vem enfrentando problemas com

- a) crescimento do setor de serviços e crise energética
- b) carências na infraestrutura e instabilidade no câmbio
- c) migração para as cidades médias e leis ambientais rígidas
- d) aumento dos jovens na população e baixa capacidade tecnológica

e) fragilidade no setor de comunicação e baixa qualificação intelectual dos agricultores

32. (CESGRANRIO/IBGE/2016) No campo previdenciário, o aumento da longevidade da população brasileira resulta no alongamento do período em que o aposentado ou pensionista permanece no sistema, recebendo benefícios. [...] Embora a concessão de benefícios por um período mais longo resulte em maior dispêndio na manutenção do aposentado ou pensionista, não haveria problemas maiores para o financiamento da Previdência Social caso o aumento da quantidade de pessoas em idade de trabalho (fase de ouro da transição demográfica) resultasse em condizente aumento da arrecadação da contribuição de empregados e empregadores.

LACERDA, Antônio Corrêa de. [et al.] Economia Brasileira. São Paulo: Saraiva, 2013, p.265. Adaptado.

Dessa forma, na atual fase da evolução demográfica brasileira, o impacto positivo sobre as receitas da Previdência Social depende da capacidade de a economia brasileira apresentar

- a) aumento do trabalho informal
- b) arrecadação de recursos pelo financiamento bancário
- c) recadastamento de contribuintes com carteira assinada
- d) desenvolvimento de alternativas na medicina preventiva
- e) geração de empregos de qualidade em número suficiente

33. (CESGRANRIO/IBGE/2016) A divisão política e administrativa do Brasil nem sempre foi a mesma. Do século XVI ao século XX, o país teve diversos arcabouços político-administrativos, a saber: as donatarias, as capitanias hereditárias, as Províncias e finalmente os Estados, os Distritos e os municípios. Disponível em: <<http://teen.ibge.gov.br/mao-na-roda/divisao-politico-administrativa-e-regional.html>>. Acesso em: 09 maio 2016.

A finalidade básica do IBGE na elaboração da divisão regional do território brasileiro é

- a) criar as políticas públicas de inclusão social.
- b) estabelecer o planejamento macrorregional das diferentes partes.
- c) viabilizar a agregação e a divulgação de dados estatísticos.
- d) fazer parceria com o Executivo na aplicação da política econômica neoliberal.
- e) desenvolver ações para remodelagem na configuração cartográfica e na administração interna do país.

34. (CESGRANRIO/IBGE/2016) A agropecuária, devido ao número de pessoas que emprega, constitui-se em mercado potencial para os bens industriais. Contudo, essa função diminuiu de importância ao longo do tempo à medida que a agropecuária perde importância relativa dentro da economia. No entanto, [...] ela cria mercado para outros tipos de produtos industriais, como os produzidos pela indústria de bens de capitais.

BACHA, Carlos J. Caetano. Economia e Política Agrícola no Brasil. São Paulo: Atlas, 2ª ed., 2012, p.26.

A última situação mencionada no texto acontece, principalmente, à medida que, na(o)

- a) agropecuária, ocorra o processo de modernização.
- b) indústria, ocorra desenvolvimento da tecnologia de ponta.
- c) agronegócio, ocorra domínio de empresas transnacionais.

- d) comércio interno, ocorra aumento da demanda de produtos orgânicos.
- e) comércio internacional, ocorra redução do preço de matérias-primas.

35. (IDECAN/UERN/2016) As atividades econômicas do estado do Rio Grande do Norte contribuem da seguinte forma para o Produto Interno Bruto (PIB) estadual: agropecuária (5,1%), indústria (24%) e serviços (70,9%), entre as quais se destacam a agricultura, por exemplo, que é bem diversificada, com enfoque para o cultivo de arroz, algodão, feijão, fumo, mamona, cana-de-açúcar, entre outros. A atividade industrial está especialmente localizada em três municípios: Natal, Parnamirim e Mossoró. Em relação à economia potiguar, de uma maneira geral, é correto afirmar que:

- a) As atividades das salinas de Mossoró são consideradas o sustentáculo da economia do estado, principalmente por ser a única região produtora de sal do Brasil.
- b) A petróleo se destaca uma vez que o estado é o maior produtor nacional de petróleo em terra, além de possuir três unidades de processamento de gás natural.
- c) A cultura de frutas tropicais (uva) passou de uma condição de mercado regional artesanal até os anos 70 para uma produção industrial que hoje é a maior do país.
- d) A carcinicultura é, sem dúvida, uma das atividades comerciais mais importante do Rio Grande do Norte, sendo responsável por 100% da produção de camarões do Brasil.

36. (VUNESP/ODAC/2016) Em meio à ocupação de escolas técnicas, alunos de colégios estaduais de São Paulo invadiram o plenário da Assembleia Legislativa de São Paulo no final da tarde desta terça-feira (03.05). A sessão que acontecia no momento foi interrompida e o prédio foi cercado por policiais militares. (Folha de S.Paulo. <http://goo.gl/s0KAzp>, 03.05.2016. Adaptado)

Essas ações estão relacionadas

- a) à mudança nos currículos estaduais e à extinção de disciplinas da área de humanidades.
- b) ao programa de fechamento de escolas e ao remanejamento de alunos da rede pública.
- c) à demissão do secretário da Educação e à criação de grêmios estudantis deliberativos.
- d) ao fornecimento de refeições e a um suposto esquema de superfaturamento da merenda.
- e) à eleição dos diretores das unidades e à apresentação do relatório CPI do material didático.

37. (VUNESP/ODAC/2016) Depois de diversas críticas, o presidente em exercício Michel Temer decidiu voltar atrás e manter o Ministério da Cultura. O ministro da pasta será Marcelo Calero que, na quarta-feira, 18.05, foi anunciado como secretário nacional da Cultura. (O Estado de S.Paulo. <http://goo.gl/6dHoAe>, 21.05.2016. Adaptado)

Na proposta inicial do governo interino, esse ministério seria uma secretaria subordinada ao Ministério

- a) da Ciência e Tecnologia.
- b) da Educação.
- c) dos Direitos Humanos.
- d) do Planejamento.

e) da Transparência.

38. (VUNESP/ODAC/2016) A investigação em andamento realizada pela Polícia Federal Brasileira, cuja fase ostensiva foi deflagrada em 17 de março de 2014, tendo como objetivo apurar um esquema de lavagem de dinheiro suspeito de movimentar mais de R\$ 10 bilhões de reais foi batizada de?

- a) Operação Anaconda
- b) Operação Lava Rápido
- c) Operação Lava Jato
- d) Operação Tango
- e) Operação Cash

39. (VUNESP/ODAC/2016) A Receita Federal geralmente programa sete lotes de restituição do Imposto de Renda sobre Pessoa Física, normalmente, entre junho e dezembro. Sabe-se que existe um critério de prioridade no recebimento, quando há valores a serem restituídos. Esse grupo prioritário é formado por pessoas que:

- a) declaram Imposto de Renda há muito tempo.
- b) exerçam cargos públicos.
- c) apresentam deficiência ou doenças graves ou sejam idosas.
- d) entregam a declaração com antecedência.

40. (CS-UF/PREFEITURA DE GOIÂNIA-GO/2016) Nos últimos meses, teve grande repercussão midiática a ocupação das escolas estaduais em Goiás, sobretudo contra o processo de terceirização da gestão das escolas da rede de educação básica. De acordo com essa proposta do governo estadual, as escolas passariam a ser administradas por entidades conhecidas como:

- a) Organizações Não Governamentais (ONGs).
- b) Organizações Sociais (OS).
- c) Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP).

d) Associações Filantrópicas (AF).

41. (CS-UF/PREFEITURA DE GOIÂNIA-GO/2016) Nos Estados modernos vigora um sistema de repartição do poder governamental em três esferas de atuação. Aquele que tem a seu cargo as funções políticas e administrativas de um Estado é o poder:

a) Legislativo.

b) Executivo.

c) Judiciário.

d) Moderador.

42. (FUNRIO/IF-PA/2016) O Pará será modelo do plano desenvolvido pelo Programa das Nações Unidas para os Assentamentos Humanos (ONU-Habitat), que pretende implementar uma metodologia para antever problemas em territórios impactados por grandes empreendimentos, tais como hidrelétricas, ferrovias, rodovias, portos e mineradoras. A primeira Região de Integração a ser avaliada será a do

a) Araguaia.

b) Guamá.

c) Guajará.

d) Marajó.

e) Tapajós.

43. (FUNRIO/IF-PA/2016) O Governo do Estado do Pará e as empresas Vale e Cevital Groupe, esta última da Argélia, assinaram no dia 04 de março de 2016, no Palácio do Governo, um protocolo de intenções que representa um novo passo no processo de implantação de uma siderúrgica no sudeste paraense, na região de

a) Marabá.

b) Maracanã.

- c) Santarém.
- d) Tucuruí.
- e) Xinguara.

44. (FUNRIO/IF-PA/2016) Mais de 90% do cacau produzido no Pará seguem para parques industriais instalados na Bahia, no Espírito Santo, em São Paulo e no Rio Grande do Sul, onde são transformados em cosméticos, doces, balas e chocolate. O Estado tem quase 160 mil hectares de área plantada, e o crescimento se dá não apenas em relação à produção, mas também na qualidade das amêndoas beneficiadas. "Em termos de qualidade, ele se iguala ao padrão do mercado internacional, como o cacau de Gana, na África", explica o diretor de Agricultura Familiar da Secretária de Estado de Desenvolvimento Agropecuário e da Pesca (Sedap).

Qual a posição do Pará entre os produtores de cacau no Brasil?

- a) É o maior produtor de cacau do país, à frente da Bahia, que fica em segundo lugar.
- b) É o maior produtor de cacau do país, à frente do Amazonas, que fica em segundo lugar.
- c) É o segundo maior produtor de cacau do país, atrás somente da Bahia.
- d) É o terceiro maior produtor de cacau do país, atrás somente da Bahia e do Amazonas.
- e) É o terceiro maior produtor de cacau do país, atrás somente da Bahia e do Espírito Santo.

45. (FUNRIO/IF-PA/2016) São 35 os partidos políticos registrados no Tribunal Superior Eleitoral (TSE). Nem todos têm representação na Câmara. Nem todos têm representação no Senado. Alguns têm representação na Câmara, mas não no Senado, como é o caso do

- a) PV (Partido Verde).
- b) PSC (Partido Social Cristão).
- c) REDE (Rede Sustentabilidade).
- d) PPS (Partido Popular Socialista).
- e) PMB (Partido da Mulher Brasileira).

46. (FUNRIO/IF-PA/2016) O Brasil é um dos principais produtores de alimentos do mundo. Em grande parte, esse volume de produção está associado a monoculturas, cujos valores de mercado são negociados em bolsas de valores, as chamadas commodities. Exemplos disso são as culturas de:

- a) arroz e feijão.
- b) soja e milho.
- c) batata e mandioca.
- d) hortaliças e verduras.

47. (FUNRIO/IF-PA/2016) O impeachment tem sido muito discutido nas últimas semanas, em função do processo contra a presidente Dilma, em tramitação no Congresso Nacional. No regime presidencialista que vigora no Brasil, esse impedimento pode levar ao afastamento definitivo do presidente. Mas, para que isso ocorra, o processo precisa ser aprovado em dois momentos em cada uma das seguintes instâncias:

- a) no Superior Tribunal de Justiça e no Supremo Tribunal Federal.
- b) na Câmara dos Deputados e no Senado Federal.
- c) no Tribunal de Contas da União e no Senado Federal.

d) na Câmara dos Deputados e no Supremo Tribunal Federal.

48. (CS-UF/PREFEITURA DE GOIÂNIA-GO/2016) Causou polêmica a proposta recente do governo estadual de Goiás de transferência da gestão de escolas públicas para instituições conhecidas como organizações sociais (OS). A OS é uma entidade

- a) privada, sem fins lucrativos.
- b) mista, com fins lucrativos.
- c) pública, sem fins lucrativos.
- d) filantrópica, sem fins lucrativos.

49. (CS-UF/PREFEITURA DE GOIÂNIA-GO/2016) Qual o nome do atual vice prefeito de Jambeiro?

- a) Altemar Mendes
- b) José Geraldo Vasconcelos Coelho
- c) Sérgio Roberto Moura Cassiano
- d) José Rodrigues Coelho
- e) Sérgio Mendes

50. (CS-UF/PREFEITURA DE GOIÂNIA-GO/2016) Qual o nome da investigação em andamento realizada pela Polícia Federal Brasileira, cuja fase ostensiva foi deflagrada em 17 de março de 2014, tendo como objetivo apurar um esquema de lavagem de dinheiro suspeito de movimentar mais de R\$ 10 bilhões de reais?

- a) Operação Lava Jato
- b) Operação Lava Rápido
- c) Operação Zelotes
- d) Operação Cash
- e) Operação Sisterna

GABARITO – C. GERAIS

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1-C | 2-D | 3-A | 4-A | 5-A | 6-A | 7-E | 8-B | 9-C | 10-C |
| 11-B | 12-C | 13-B | 14-D | 15-A | 16-C | 17-A | 18-C | 19-A | 20-D |
| 21-C | 22-B | 23-D | 24-B | 25-A | 26-D | 27-B | 28-D | 29-A | 30-D |
| 31-B | 32-E | 33-C | 34-A | 35-B | 36-D | 37-B | 38-C | 39-C | 40-B |
| 41-B | 42-E | 43-A | 44-C | 45-E | 46-B | 47-B | 48-A | 49-B | 50-A |

QUESTÕES DE MATEMÁTICA

1.(VUNESP/PMSP/2017) A tabela mostra a movimentação da conta corrente de uma pessoa em determinado dia.

| | <i>valores em real</i> |
|------------------------|------------------------|
| Saldo no início do dia | +530,00 |
| Pagamento de boleto | -424,00 |
| Depósito | +280,00 |
| Saque | X |
| Depósito | +310,00 |
| Saldo no final do dia | Y |

Sabendo-se que o saldo, no final do dia, era positivo e correspondia a 20% do valor do saldo do início do dia, então o valor de X, em reais, é

- a) -480,00.
- b) -590,00.
- c) -620,00.
- d) -410,00.
- e) -530,00.

2. (VUNESP/PMSP/2017) Um carro parte da cidade A em direção à cidade B e, após percorrer $\frac{1}{8}$ da distância entre as duas cidades, passa pelo 1º pedágio. Percorre mais $\frac{1}{5}$ da distância entre as duas cidades e passa pelo 2º pedágio. Se a distância entre o 2º pedágio e a cidade B é de 459 km, então a distância percorrida entre a cidade A e o 1º pedágio, em km, é

- a) 105.
- b) 95.
- c) 85.
- d) 125.

e) 115.

3. (VUNESP/PMSP/2017) Um escritório comprou uma caixa de envelopes e irá dividi-los em pequenos pacotes, cada um deles com o mesmo número de envelopes. Se em cada pacote forem colocados ou 8 envelopes, ou 9 envelopes, ou 12 envelopes, não restará envelope algum na caixa. Sabendo-se que, nessa caixa, há menos de 400 envelopes, então o número máximo de envelopes dessa caixa é

a) 342.

b) 360.

c) 288.

d) 385.

e) 256.

4. (VUNESP/PMSP/2017) Em um armário, a razão entre o número de gavetas vazias e o número de gavetas ocupadas é $\frac{1}{9}$. Após se esvaziarem duas gavetas que estavam ocupadas, a razão entre o número de gavetas vazias e o número de gavetas ocupadas passou a ser $\frac{1}{5}$. Sendo assim, o número de gavetas ocupadas nesse armário passou a ser

a) 25.

b) 21.

c) 19.

d) 28.

e) 16.

5. (VUNESP/PMSP/2017) Em uma caixa, havia 150 peças, das quais 30% estavam enferrujadas e, portanto, não podiam ser utilizadas. Das demais peças, 20% apresentavam defeitos e também não podiam ser utilizadas. Considerando-se o número total de peças da caixa, é correto dizer que o número de peças que podiam ser utilizadas representava

- a) 48%
- b) 40%.
- c) 56%.
- d) 44%.
- e) 52%.

6. (VUNESP/PMSP/2017) Para percorrer um determinado trecho de estrada, um carro com velocidade constante de 80 km/h gasta 45 minutos. Se esse carro percorresse esse mesmo trecho com velocidade constante de 100 km/h, gastaria

Dado: quilômetros por hora (km/h) expressa o número de quilômetros percorridos em uma hora

- a) 32 minutos.
- b) 42 minutos.
- c) 39 minutos.
- d) 36 minutos.
- e) 30 minutos.

7. (VUNESP/PMSP/2017) A média aritmética das idades dos cinco jogadores titulares de um time de basquete é 22 anos. Um dos jogadores titulares desse time, que tem 20 anos de idade, sofreu uma lesão e foi substituído por outro jogador, o que fez com que a nova média das idades dos cinco jogadores do time titular passasse a ser de 23 anos. Então, a idade do jogador que substituiu o jogador lesionado é

- a) 25 anos.
- b) 24 anos.
- c) 22 anos.
- d) 21 anos.
- e) 23 anos.

8. (VUNESP/PMSP/2017) Uma loja tem uma caixa cheia de tapetes e irá formar com eles pilhas, cada uma delas com o mesmo número de tapetes. Se forem colocados 12 tapetes em cada pilha, não restará tapete algum na caixa; e, se forem colocados 15 tapetes em cada pilha, serão feitas 2 pilhas a menos, e também não restará tapete algum na caixa. Assim, o número de tapetes que há na caixa é

- a) 150.
- b) 210.
- c) 90.
- d) 180.
- e) 120.

9. (VUNESP/PMSP/2017) A tabela mostra o tempo de cada uma das 4 viagens feitas por um ônibus em certo dia.

| Viagens | Tempo gasto |
|---------|---------------------|
| 1ª | 1 hora e 20 minutos |
| 2ª | 1 hora e 15 minutos |
| 3ª | 1 hora e 20 minutos |
| 4ª | ? |

Se o tempo total gasto nas 4 viagens juntas foi de 5 horas e 25 minutos, então o tempo gasto na 4ª viagem foi de

- a) 1 hora e 20 minutos.
- b) 1 hora e 30 minutos.
- c) 1 hora e 10 minutos.
- d) 1 hora e 15 minutos
- e) 1 hora e 25 minutos.

10. (VUNESP/PMSP/2017) Para uma reunião, foram preparados 5 litros de café. Após o consumo de 75% desse café, o restante foi dividido igualmente em 2 garrafas térmicas. Assim, a quantidade de café, em mL, contida em uma garrafa térmica era de

- a) 650.
- b) 625.
- c) 575.
- d) 675.
- e) 600.

11. (VUNESP/PMSP/2016) No auditório de uma empresa, há um total de 360 assentos, e, no início de uma palestra, as pessoas presentes ocupavam $\frac{4}{5}$ do número total desses assentos. Após alguns minutos do início da palestra, chegaram mais algumas pessoas, e, dessa forma, $\frac{5}{6}$ do número total de assentos ficaram ocupados. O número de pessoas que chegaram após o início da palestra foi

- a) 8.
- b) 10.
- c) 12.
- d) 14.
- e) 16.

12. (VUNESP/PMSP/2016) Em uma gráfica, cinco máquinas, todas com a mesma capacidade de produção, imprimem juntas um lote de folhetos em 6 horas. O número de horas necessárias para imprimir dois lotes desses folhetos, utilizando apenas três máquinas, é

- a) 21.
- b) 20.
- c) 19.
- d) 18.
- e) 17.

13. (VUNESP/PMSP/2016) Para uma festa, foram compradas várias garrafas de vinhos, porém de tipos e preços diferentes, conforme mostra a tabela.

| Tipos | Quantidade de garrafas | Preço unitário |
|-------|------------------------|----------------|
| A | 6 | R\$ 22,00 |
| B | 8 | R\$ 19,00 |
| C | 12 | ? |
| D | 4 | R\$ 25,00 |

Considerando-se o número total de garrafas compradas, na média, o preço de uma garrafa saiu por R\$ 20,00. O número máximo de garrafas de vinho do tipo C que poderiam ser compradas com R\$ 300,00 é

- a) 14.
- b) 15.
- c) 16.
- d) 17.
- e) 18.

14. (VUNESP/PMSP/2014) Em uma empresa trabalham 150 funcionários, sendo 14% deles no setor administrativo. Dos demais funcionários, 9 deles trabalham no estoque, e 40% do restante, no setor de vendas. Em relação ao número total de funcionários da empresa, o número de funcionários do setor de vendas representa uma porcentagem de

- a) 48%
- b) 36%
- c) 44%
- d) 52%
- e) 32%

15. (VUNESP/APMBB/2015) Em uma empresa, 44% do número total de funcionários são mulheres e 40% delas praticam algum tipo de atividade física, e, entre os homens, essa porcentagem é de 55%. Sabendo que o número total de funcionários (homens + mulheres) que praticam atividades físicas é 121, é correto afirmar que o número total de funcionários dessa empresa é

- a) 250.
- b) 258.
- c) 260.

d) 265.

e) 270.

16. (VUNESP/APMBB/2015) Em uma sala com 45 alunos, a média das massas corporais é 62,8 kg. Se essa sala for dividida em dois grupos, A e B, as médias das massas corporais dos grupos A e B serão, respectivamente, 62 kg e 63,5 kg. A diferença entre o número de alunos dos dois grupos é

a) 7.

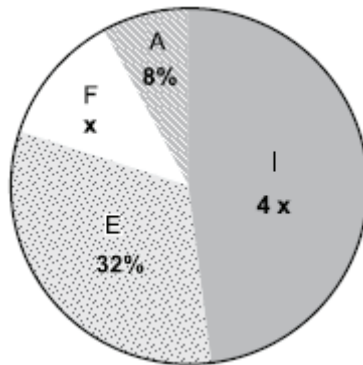
b) 6.

c) 5.

d) 4.

e) 3.

17. (VUNESP/APMBB/2015) Uma escola de idiomas oferece cursos de inglês (I), rascunho francês (F), espanhol (E) e alemão (A). A porcentagem de alunos matriculados no curso de inglês é 4 vezes a porcentagem de alunos matriculados no curso de francês, conforme mostra o gráfico



Sabendo que a soma do número de alunos matriculados nos cursos de francês e alemão é 30 e que cada aluno fez matrícula somente em um curso, então, se 9 alunos matriculados no curso de inglês se transferirem para o curso de francês, a porcentagem de alunos dessa escola que permanecerão matriculados no curso de inglês, será

a) 40%

- b) 42%
- c) 44%
- d) 46%
- e) 48%

18. (VUNESP/PMSP/2014) A razão entre o número de camisetas brancas e o número de camisetas coloridas vendidas em um dia, em determinada loja, foi $\frac{2}{7}$. Sabendo que, nesse dia, o número total de camisetas vendidas (brancas + coloridas) foi 54, então a diferença entre o número de camisetas coloridas e o número de camisetas brancas vendidas nesse dia foi

- a) 18.
- b) 12.
- c) 28.
- d) 24.
- e) 30.

19. (VUNESP/PMSP/2014) Um produto cujo preço inicial era R\$ 120,00 passou a ser vendido com 5% de desconto na 2ª feira e manteve o novo preço até a 5ª feira. Como as vendas não foram boas, na 6ª feira, o produto teve mais um desconto sobre o preço do dia anterior, passando a custar R\$ 91,20. A porcentagem de desconto dada nesse produto na 6ª feira, em relação ao preço da 2ª feira, foi

- a) 35%.
- b) 20%.
- c) 25%.
- d) 15%.
- e) 30%.

20. (VUNESP/PMSP/2014) Uma loja comprou uma caixa com vários lenços e vendê-los em pacotes iguais, com 5 lenços em cada um, não sobrando nenhum lenço na caixa. Entretanto, se essa loja colocar somente 3 lenços em cada pacote, poderá fazer 8 pacotes a mais do que faria se colocasse 5 lenços em cada um, e também não restará nenhum lenço na caixa. O número total de lenços da caixa é

- a) 30.
- b) 90.
- c) 45.
- d) 60.
- e) 75.

21. (VUNESP/PMSP/2014) A tabela mostra o número de reclamações diárias recebidas por uma empresa em 5 dias de certa semana.

| Dias da semana | Nº de reclamações |
|----------------|-------------------|
| 2ª feira | 28 |
| 3ª feira | 15 |
| 4ª feira | 32 |
| 5ª feira | 14 |
| 6ª feira | ??? |

Sabendo que, nessa semana, a média do número de reclamações diárias foi igual a 23, é correto afirmar que o número de reclamações, na 6ª feira, foi

- a) 25.
- b) 23.
- c) 24.
- d) 22.
- e) 26.

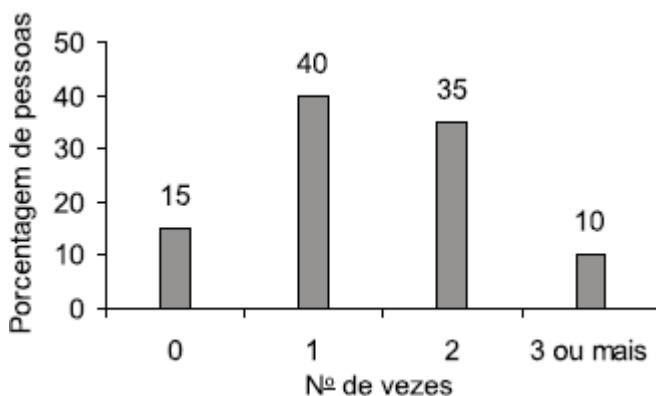
22. (VUNESP/PMSP/2014) De um recipiente que continha 1,7 litro de água, foram retiradas 3 canecas com 240 cm^3 de água em cada uma. O número máximo de copos com 140 mL cada um que poderão ser totalmente enchidos com a água restante nesse recipiente será

- a) 7.
- b) 5.
- c) 4.
- d) 8.
- e) 6.

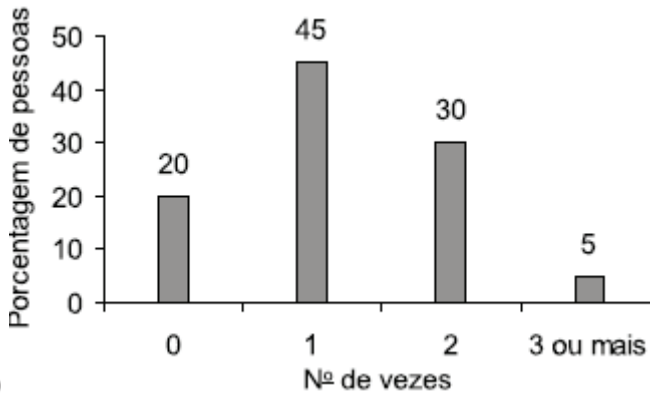
23. (VUNESP/PMSP/2014) Foi feita uma pesquisa com 240 pessoas para saber o número de vezes que elas almoçam em restaurantes durante a semana. A tabela mostra os resultados obtidos.

| Nº de vezes | Nº de pessoas |
|-------------|---------------|
| 0 | 36 |
| 1 | 108 |
| 2 | 84 |
| 3 ou mais | 12 |

O gráfico que representa os valores da tabela em porcentagem é

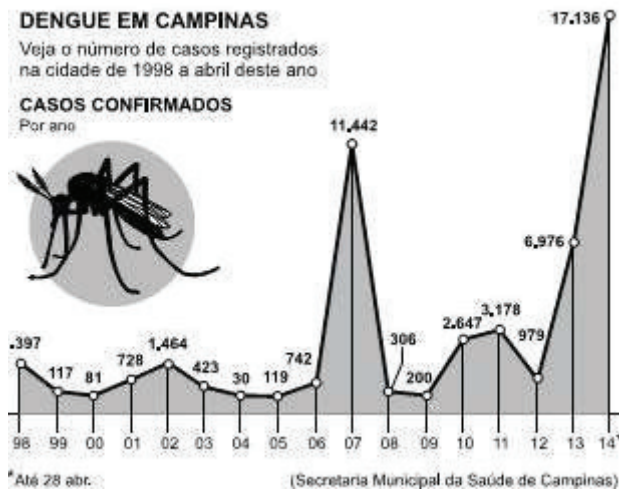


a)



e)

24. (VUNESP/PMSP/2014) Em 3 de maio de 2014, o jornal *Folha de S. Paulo* publicou a seguinte informação sobre o número de casos de dengue na cidade de Campinas.



De acordo com essas informações, o número de casos registrados na cidade de Campinas, até 28 de abril de 2014, teve um aumento em relação ao número de casos registrados em 2007, aproximadamente, de

- a) 70%.
- b) 65%.
- c) 60%.
- d) 55%.
- e) 50%.

25. (VUNESP/PMSP/2014) Uma pessoa está montando um quebra-cabeça que possui, no total, 512 peças. No 1.º dia foram montados $\frac{5}{16}$ do número total de peças e, no 2.º dia foram $\frac{3}{8}$ do número de peças restantes. O número de peças que ainda precisam ser montadas para finalizar o quebra-cabeça é:

- a) 190.
- b) 200.
- c) 210.
- d) 220.
- e) 230.

26. (VUNESP/PMSP/2014) Um restaurante comprou pacotes de guardanapos de papel, alguns na cor verde e outros na cor amarela, totalizando 144 pacotes. Sabendo que a razão entre o número de pacotes de guardanapos na cor verde e o número de pacotes de guardanapos na cor amarela, nessa ordem, é $\frac{5}{7}$, então, o número de pacotes de guardanapos na cor amarela supera o número de pacotes de guardanapos na cor verde em

- a) 22.
- b) 24.
- c) 26.
- d) 28.
- e) 30.

27. (VUNESP/PMSP/2014) O dono de uma loja comprou 500 latas pintadas e constatou que 5% delas apresentavam arranhões na pintura, e 8% das demais latas apresentavam pequenos amassados. Sabendo que não havia pequenos amassados e arranhões em uma mesma lata, então, em relação ao número total de latas compradas, a porcentagem de latas sem pequenos amassados e sem arranhões era, aproximadamente, de

- a) 93%.
- b) 90%.
- c) 87%.
- d) 84%.
- e) 78%.

28. (VUNESP/PMSP/2014) Um atleta gasta 2 minutos e 15 segundos para dar uma volta completa em uma determinada pista de corrida. Após certo período de treinamento mais intenso, esse mesmo atleta fez essa volta completa em $\frac{2}{3}$ do tempo anterior, o que significa que o novo tempo gasto por ele para dar uma volta completa nessa pista passou a ser de

- a) 2 minutos e 05 segundos.
- b) 1 minuto e 50 segundos.
- c) 1 minuto e 45 segundos.
- d) 1 minuto e 30 segundos.
- e) 1 minuto e 05 segundos.

29. (VUNESP/PMSP/2014) Um trecho de uma estrada com 5,6 km de comprimento está sendo reparado. A empresa A, responsável pelo serviço, já concluiu $\frac{3}{7}$ do total a ser reparado e, por motivos técnicos, $\frac{2}{5}$ do trecho que ainda faltam reparar serão feitos por uma empresa B. O número total de metros que a empresa A ainda terá que reparar é

- a) 1920.
 - b) 1980.
- - .

- c) 2070.
- d) 2150.
- e) 2230.

30. (VUNESP/PMSP/2014) Em uma casa há um filtro de barro que contém, no início da manhã, 4 litros de água. Desse filtro foram retirados 800 mL para o preparo da comida e meio litro para consumo próprio. No início da tarde, foram colocados 700 mL de água dentro desse filtro e, até o final do dia, mais 1,2 litros foram utilizados para consumo próprio. Em relação à quantidade de água que havia no filtro no início da manhã, pode-se concluir que a água que restou dentro dele, no final do dia, corresponde a uma porcentagem de

- a) 60%.
- b) 55%.
- c) 50%.
- d) 45%.
- e) 40%.

31. (VUNESP/PMSP/2014) Em um lote de xícaras de porcelana, a razão entre o número de xícaras com defeitos e o número de xícaras perfeitas, nesta ordem, é $\frac{2}{3}$. Se o número total de xícaras do lote é 320, então, a diferença entre o número de xícaras perfeitas e o número de xícaras com defeitos, nesta ordem, é:

- a) 78.
- b) 93
- c) 64.
- d) 56.
- e) 85.

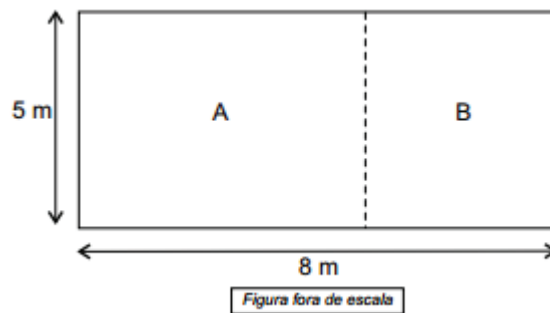
32. (VUNESP/PMSP/2014) Com determinada quantidade de dinheiro é possível comprar 5 revistas em quadrinhos, todas de mesmo valor e, ainda, sobram R\$ 2,50. Porém, se com a mesma quantia de dinheiro forem compradas 7 revistinhas de palavras cruzadas, cada uma delas de mesmo valor, sobrarão R\$ 0,50. Sabendo que uma revistinha de palavra cruzada custa R\$ 1,00 a menos que uma revistinha em quadrinhos, então, o preço de uma revistinha de palavras cruzadas é:

- a) R\$ 4,20.
- b) R\$ 3,80.
- c) R\$ 4,90.
- d) R\$ 4,60.
- e) R\$ 3,50.

33. (VUNESP/PMSP/2014) Um eletricista dispõe de 5,8 m de fio de cobre e, para realizar certo serviço, cortou 12 pedaços de 30 cm cada um. O restante do fio foi cortado em pedaços de 27,5 cm cada um, não restando pedaço algum de fio. O número de pedaços com 27,5 cm é:

- a) 7.
- b) 8.
- c) 10.
- d) 6.
- e) 9.

34. (VUNESP/PMSP/2014) Uma sala retangular, com 8 m de comprimento por 5 m de largura, será dividida em duas salas menores: A e B, também retangulares, conforme mostra a figura.



Sabendo que a área da sala A corresponde a 60% da área da sala original (antes da divisão) e, desprezando -se a espessura da parede que irá dividir as salas, pode-se concluir que o perímetro, em metros, da sala B será:

- a) 16,4
- b) 15,3.
- c) 16,2.
- d) 14,9.
- e) 15,8.

35. (VUNESP/PMSP/2014) O policiamento de um grande evento musical deteve 100 pessoas. Sabe-se que 50 pessoas foram detidas por furto de celulares, que 25 pessoas detidas são mulheres, e que 20 mulheres foram detidas por furto de celulares. Para a elaboração do relatório, o PM Jurandir montou uma tabela e inseriu esses dados, para depois completá-la.

| | FURTO DE CELULARES | OUTROS MOTIVOS | TOTAL |
|----------------|--------------------|----------------|-------|
| Sexo Feminino | 20 | | 25 |
| Sexo Masculino | | | |
| Total | 50 | | 100 |

Tomando-se ao acaso uma das pessoas detidas por outros motivos, a probabilidade de que ela seja do sexo masculino é de

- a) 90%.
- b) 75%.
- c) 50%.
- d) 45%.
- e) 30%.

36. (VUNESP/PMSP/2014) Sabe-se que certa máquina produziu $\frac{2}{5}$ de um lote de x uni-dades da peça y em 6 dias, com 6 horas de trabalho diário. Com 9 horas de trabalho diário, com a mesma eficiência e produtividade, a produção do restante do lote será feita em

- a) 4 dias.
- b) 5 dias.
- c) 6 dias.
- d) 8 dias.
- e) 9 dias.

37. (VUNESP/PMSP/2014) Um Batalhão da Polícia Militar tem 360 integrantes, sendo que 10% deles são oficiais. O número de oficiais que devem ser integrados a esse Batalhão para que os oficiais passem a representar 20% de seu novo efetivo é

- a) 36.
- b) 38.
- c) 40.
- d) 42.
- e) 45.

38. (VUNESP/PMSP/2014) Em um crachá de identificação profissional, de formato retangular, cujo perímetro mede 28 cm, a razão entre as medidas da largura e do comprimento, nessa ordem, é $\frac{3}{4}$.

Se o logotipo da empresa ocupa $\frac{1}{4}$ da área desse crachá, então a área restante, destinada às demais informações, é igual, em centímetros quadrados, a

- a) 32.
- b) 36.
- c) 40.
- d) 44
- e) 48.

39. (VUNESP/PMSP/2014) O fornecimento de água a certo quartel era feito a partir de uma caixa-d'água A, com o formato de um paralelepípedo reto retângulo de base quadrada. Com o aumento da demanda, construiu--se uma nova caixa-d'água B, de formato cúbico, cujo volume, de 27 m^3 , é 20% superior ao volume da caixa A. Sabendo--se que a medida das arestas internas da base quadrada da caixa A e das arestas internas da caixa B são iguais, pode--se afirmar que a medida da altura da caixa A, em metros, é

- a) 1,8.
- b) 2,2.
- c) 2,4.
- d) 2,5
- e) 2,7

40. (VUNESP/PMSP/2014) Seguindo recomendações médicas, uma pessoa caminha 300 metros e para por 3 minutos para descansar, caminha mais 300 metros e para por mais 3 minutos, e assim sucessivamente, até completar um total de 1.5 km. Sabendo que, sempre que esteve caminhando, essa pessoa manteve uma velocidade constante de 4 metros por segundo, pode-se concluir que o tempo total gasto para percorrer a distância de 1,5 km foi

- a) 18 min e 15 seg.
- b) 19min e 20 seg.
- c) 19 min e 05 seg.
- d) 18 min e 05 seg.
- e) 18 min e 30 seg.

41. (VUNESP/PMSP/2014) Uma empresa lançou no mercado uma garrafa de refrigerante com 3,25 litros. Uma família comprou uma garrafa 2 desse refrigerante e durante o almoço consumiu $\frac{2}{5}$ do total.

No jantar foram consumidos $\frac{2}{3}$ do que ainda estava na garrafa. Em relação à capacidade total da garrafa, a fração que representa corretamente a quantidade de refrigerante que restou dentro da garrafa, após o jantar, é

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

42. (VUNESP/PMSP/2014) Uma loja de materiais possui uma caixa com menos de 40 parafusos e, para vendê-los, faz pacotinhos, todos com o mesmo número de parafusos. Sabe-se que com a quantidade de parafusos da caixa é possível fazer pacotinhos com 4, ou com 6 ou com 9 parafusos em cada um. e sempre sobrarão 3 parafusos. Se cada pacotinho tiver exatamente 5 parafusos, o número de parafusos que ficarão fora dos pacotinhos será

- a) 1.
- b) 3.
- c) 2.
- d) 4.
- e) 0.

43. (VUNESP/PMSP/2014) Em uma papelaria, a razão entre o número de cadernos com 200 folhas e o número de cadernos com 100 folhas, nessa ordem, é $\frac{5}{7}$. Se essa papelaria comprar mais 20 cadernos com 200 folhas e 60 cadernos com 100 folhas, a razão entre o número de cadernos com 200 folhas e o número de cadernos com 100 folhas, nessa ordem, passará a ser $\frac{5}{9}$. O número total de cadernos dessa papelaria após a compra será

- a) 186.
- b) 148.
- c) 224.
- d) 125.
- e) 244.

44. (VUNESP/PMSP/2014) Certo produto, para pagamento à vista, tem 5% de desconto sobre o valor da etiqueta, mas se for pago com cartão de crédito terá um acréscimo de 3% sobre o valor da etiqueta. Uma pessoa pagou por esse produto, à vista, o valor de RS 114,00. Se ela tivesse comprado no cartão de crédito, teria pagado o valor de

- a) RS 123,60.
- b) RS 118,50.
- c) RS 120,80.
- d) RS 126,30.
- e) RS 112,70.

45. (VUNESP/PMSP/2014) Uma pessoa comprou um frasco de adoçante líquido e, em cada cafezinho que bebe, coloca 8 gotas desse adoçante. Se essa pessoa colocasse 5 gotas em cada cafezinho, conseguiria, com esse mesmo frasco de adoçante, adoçar 300 cafezinhos a mais. O número total de cafezinhos que podem ser adoçados, utilizando-se 5 gotas desse adoçante em cada um deles, é

- a) 700.
- b) 800.
- c) 750.
- d) 900.
- e) 850.

46. (VUNESP/PMSP/2014) Maria entrou em uma loja de calçados na qual havia uma promoção em que todos os pares de sapatos estavam sendo vendidos pelo mesmo preço, mas somente para pagamento em dinheiro. Com o dinheiro que Maria tinha em sua carteira, podena comprar 3 pares de sapatos e ainda sobrariam RS 20,00, mas, se ela quisesse comprar 4 pares, ficariam faltando RS 30,00. Sabendo que Maria comprou somente 2 pares de sapato, o dinheiro que restou em sua carteira foi

- a) RS 70,00.
- b) RS 65,00.
- c) RS 75,00.
- d) RS 60,00.
- e) RS 80,00.

47. (VUNESP/PMSP/2014) Foram retiradas de um caldeirão, que continha 3 litros de sopa, 20 conchas cheias, restando ainda 1,2 litro de sopa no caldeirão. Sabendo que uma pessoa colocou 3 dessas conchas de sopa em seu prato e que, para tomá-la, utilizou uma colher com 12 mL de capacidade, pode-se concluir que o menor número de colheradas necessárias para tomar a sopa toda do prato foi

- a) 15.
- b) 18.
- c) 20.
- d) 25.
- e) 23.

48. (VUNESP/PMSP/2014) Dentre as alternativas a seguir, a fração que corresponde a um número decimal compreendido entre 0,5 e 0,7 é:

- a) $1/3$
- b) $4/7$
- c) $5/3$
- d) $2/5$
- e) $3/4$

49. (VUNESP/PMSP/2013) Em uma loja de produtos automotivos, na compra de 4 pneus em promoção, o comprador pode optar por pagar à vista o valor de R\$ 900,00 ou em duas parcelas de R\$ 500,00, sendo a primeira no ato da compra e, a segunda, após um mês. No caso do pagamento parcelado, a segunda parcela terá um acréscimo de R\$ 100,00, cuja porcentagem, em relação ao valor dessa parcela, é de:

- a) 25%.
- b) 22%.
- c) 15%.
- d) 20%
- e) 10%.

50. (VUNESP/PMSP/2013) Gabriel gasta $1/3$ do seu salário para pagar o aluguel, R\$ 720,00 para pagar a faculdade, e $3/4$ do restante para pagar as despesas com a casa (água/luz/telefone), que correspondem a R\$ 360,00. A fração que representa quanto Gabriel paga de faculdade, em relação ao seu salário, é de:

- a) $3/2$
- b) $1/2$
- c) $2/5$

d) $1/4$

e) $3/4$

51. (VUNESP/PMSP/2013) Considerando que as medidas dos lados de um triângulo retângulo são diretamente proporcionais a 5, 7 e 4 e que sua área é igual a 40 cm^2 , o perímetro dessa figura, em centímetros, será:

a) 64

b) 32

c) 48

d) 20

e) 16

52. (VUNESP/PMSP/2013) Pedro, que é dono de um restaurante, foi ao supermercado com dinheiro para comprar 120 latas de refrigerante, as quais estavam em promoção a custo unitário de R\$ 2,05. Ao chegar ao local, a promoção havia terminado e o preço unitário da lata havia subido para R\$ 2,15. Com o dinheiro que Pedro levou para comprar os refrigerantes na promoção, agora com o novo valor, a quantidade de latas que ele conseguirá comprar é igual a:

a) 112.

b) 113

c) 115.

d) 116.

e) 114.

53. (VUNESP/PMSP/2013) Todas as primas de Fernanda são ruivas. É correto concluir, apenas por meio dessa afirmação, que:

- a) se Laura não é ruiva, então ela não é prima da Fernanda.
- b) Fernanda é ruiva.
- c) Fernanda não é ruiva.
- d) se Gabriela é ruiva, então ela não é prima de Fernanda.
- e) se Paula é ruiva, então ela é prima da Fernanda.

54. (VUNESP/PMSP/2013) Um caminhão tanque de uma distribuidora abastece regularmente o reservatório de combustível de uma unidade moto-rizada. Com uma vazão constante, ele preenche $\frac{5}{9}$ da capacidade do reservatório, inicialmente vazio, em x minutos. Nessas condições, o tempo necessário para preencher a capacidade restante desse reservatório pode ser corretamente expresso, em minutos, por

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

55. (VUNESP/PMSP/2013) Parte de uma verba de R\$ 800.000,00 recebida pelo Serviço de Inteligência foi destinada ao Projeto A, e o restante foi destinado ao Projeto B. Posteriormente, aditivos aumentaram os valores inicialmente destinados aos projeto A e B em 10% e 20%, respectivamente. Sabendo que a soma dos valores de ambas as dotações, após os acréscimos, foi igual a R\$ 910.000,00, pode-se afirmar que o valor inicial destinado ao Projeto A foi acrescido em

- a) R\$ 36.000,00.
- b) R\$ 40.000,00.

- c) R\$ 50.000,00.
- d) R\$ 56.000,00.
- e) R\$ 60.000,00.

56. (VUNESP/PMSP/2012) Um determinado produto, comprado por R\$ 300,00, foi vendido com um lucro correspondente a 60% do preço de venda. Sendo o lucro igual ao preço de venda menos o preço de custo, pode-se concluir que esse produto foi vendido por

- a) R\$ 750,00.
- b) R\$ 640,00.
- c) R\$ 550,00.
- d) R\$ 500,00.
- e) R\$ 480,00.

57. (VUNESP/PMSP/2012) Ao somar todos os gastos da semana. Maria somou, por engano, duas vezes o valor da conta do supermercado, o que resultou num gasto total de R\$ 832,00. Porém, se ela não tivesse somado nenhuma vez a conta do supermercado, o valor encontrado seria R\$ 586,00. O valor correto dos gastos de Maria durante essa semana foi

- a) RS 573,00.
- b) RS 684,00.
- c) RS 709,00.
- d) RS 765,00.
- e) RS 825,00.

58. (VUNESP/PMSP/2012) Dois amigos, João e Pedro, foram beber cerveja em um bar. João pediu uma garrafa de 750 mL. e Pedro pediu uma latinha de 290 mL. João bebeu $\frac{3}{5}$ da cerveja de sua garrafa. e Pedro depois de beber toda a cerveja da latinha, bebeu mais $\frac{3}{4}$ do que havia restado na garrafa do amigo. Então, é possível concluir que

- a) Pedro bebeu exatamente a mesma quantidade que João.
- b) Pedro bebeu 65 mL a menos que João.
- c) João bebeu 50 mL a menos que Pedro.
- d) João bebeu 50 mL a mais que Pedro.
- e) Pedro bebeu 65 mL a mais que João.

59. (VUNESP/PMSP/2012) Uma gráfica está imprimindo dois tipos de livros: A e B. O tempo necessário para que um livro A seja impresso é 50 minutos, e para que um livro B seja impresso é 90 minutos. Sabendo-se que as máquinas que imprimem os livros trabalham continuamente, sem parar, e que, certo dia, às 7 horas da manhã, um livro A e um B ficaram prontos ao mesmo tempo, pode-se afirmar que isso irá ocorrer novamente às

- a) 9 horas e 20 minutos.
- b) 9 horas e 40 minutos.
- c) 10 horas e 30 minutos.
- d) 14 horas e 30 minutos.
- e) 14 horas e 50 minutos.

60. (VUNESP/PMSP/2012) Um levantamento feito por uma emissora de TV. com 1600 pessoas que assistem a novelas, revelou que a razão entre homens e mulheres, nessa ordem é de $\frac{3}{7}$. Então, de acordo com a pesquisa, a diferença entre o número de mulheres e o número de homens que assistem a novelas é de

- a) 640.
- b) 580.

- c) 450.
- d) 400.
- e) 370.

61. (VUNESP/PMSP/2012) Uma pesquisa feita com 2000 pessoas, sobre o uso de cartão de crédito, constatou que 95% das pessoas entrevistadas possuíam cartão de crédito e que, desse total, 75% estavam com saldo negativo no banco, enquanto, entre as pessoas que não possuíam cartão de crédito, 3% estavam com saldo negativo no banco.

Em relação ao total de pessoas consultadas, a porcentagem das pessoas com saldo negativo no banco era de

- a) 68,3%.
- b) 71,4%.
- c) 75,8%.
- d) 78,4%.
- e) 80,6%.

62. (VUNESP/PMSP/2012) Uma pessoa comprou determinado volume de suco de uva, bebendo 200 mL desse suco por dia. Se essa pessoa bebesse 150 mL por dia. com o mesmo volume comprado, poderia beber suco de uva por inais 5 dias. O volume de suco de uva, em litros, comprado por essa pessoa foi

- a) 2,0.
- b) 2,5.
- c) 3,0.
- d) 3,5.
- e) 4,0.

63. (VUNESP/PMSP/2012) Um eletricitista comprou um rolo de fio com 50 metros de comprimento para realizar três ligações. Na primeira ligação ele utilizou 18,7 metros do fio; na 3.a ligação, utilizou $\frac{2}{3}$ do comprimento de fio que havia utilizado para a 2.a ligação, restando ainda 2,3 m de fio no rolo. Pode-se concluir que o comprimento, em metros, de fio utilizado na 3.a ligação foi

- a) 14,3.
- b) 13,2.
- c) 12,9.
- d) 11,6.
- e) 10,8.

64. (VUNESP/PMSP/2012) Em uma arquibancada de um colégio cabem, sentados, 500 adultos mais 600 crianças. Sabendo-se que certo dia havia 200 adultos sentados nessa arquibancada e nenhuma criança, e que 2 adultos ocupam o mesmo espaço que 3 crianças, então, o número de crianças que poderiam ainda ser acomodadas nessa mesma arquibancada seria

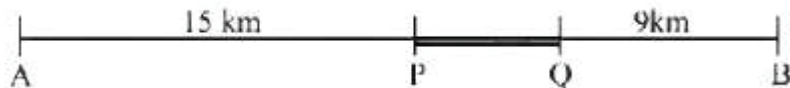
- a) 450.
- b) 600.
- c) 830.
- d) 910.
- e) 1050.

65. (VUNESP/PMSP/2012) Uma pessoa sai de casa às 6:00 horas da manhã para trabalhar e caminha 5 minutos até o ponto do ônibus, onde espera por 15 minutos até que ele chegue. Essa pessoa desce no ponto final e caminha 10 minutos até chegar ao trabalho, às 7h e 15 min. Desprezando-se pequenas variações nos tempos registrados, pode-se concluir que o tempo gasto dentro do ônibus durante o trajeto feito por essa pessoa., em relação

ao tempo total que ela gastou entre sair de casa e entrar no trabalho, corresponde a uma porcentagem de

- a) 60%.
- b) 55%.
- c) 50%.
- d) 45%.
- e) 40%.

66. (VUNESP/PMSP/2012) Uma estrada, que liga as cidades A e B, tem um trecho PQ onde o asfalto está em condições ruins. A figura ilustra a situação.



Sabendo-se que o trecho AP mede 15 km, o trecho QB mede 9 km. e o trecho PQ mede 25% do total do comprimento de AB. pode-se concluir que o distância AB, em km. é

- a) 28.
- b) 30.
- c) 32.
- d) 34.
- e) 36.

67. (VUNESP/PMSP/2012) João tem 5 filhos, sendo que dois deles são gêmeos. A média das idades deles é 8,6 anos. Porém, se não forem contadas as idades dos gêmeos, a média dos demais passa a ser de 9 anos. Pode-se concluir que a idade dos gêmeos, em anos, é

- a) 6,5,
- b) 7,0.
- c) 7,5.
- d) 8,0.
- e) 8,5.

68. (VUNESP/PMSP/2012) A figura mostra duas barras idênticas de chocolate que foram divididas, cada uma delas em partes iguais, sendo que a área destacada representa a quantidade de chocolate consumido por uma pessoa.



A quantidade total de chocolate consumido, indicado na figura, pode ser representada por um número racional na forma fracionária ou na forma decimal, respectivamente, como

- a) $15/8$ ou 1,875.
- b) $7/4$ ou 1,75.
- c) $13/8$ ou 1,625.
- d) $11/8$ ou 1,375.
- e) $9/8$ ou 1,125.

69. (VUNESP/PMSP/2012) Em um restaurante, a razão entre o número de facas e o número de garfos, nessa ordem, é $\frac{2}{3}$. Sabendo-se que no total, entre garfos e facas, há 240 talheres, pode-se concluir que a diferença entre o número de garfos e o número de facas é

- a) 52.
- b) 48.
- c) 44.
- d) 40.
- e) 36.

70. (VUNESP/PMSP/2012) Para servir suco a algumas crianças, foram compradas duas garrafas de suco de uva com 1,5 litros cada uma. Como o suco era concentrado, foi feita uma diluição em água na seguinte proporção: 5 partes de suco para 3 partes de água. Depois de diluído, todo o suco foi servido em copos de 200 mL cada um. O número máximo de copos que puderam ser servidos foi

- a) 16.
- b) 18.
- c) 20.
- d) 22.
- e) 24.

71. (VUNESP/PMSP/2012) Em um supermercado, estão empilhadas 200 latinhas de milho. Desse total, 40% estão amassadas, sendo que 12 dessas amassadas também estão com a validade vencida. Considerando-se o total de latinhas amassadas, a porcentagem das que estão dentro do prazo de validade é

- a) 70%.
- b) 75%.
- c) 80%.
- d) 85%.
- e) 90%.

72. (VUNESP/PMSP/2012) Durante a reunião de uma empresa, três diretores tinham que apresentar seus relatórios. A tabela a seguir mostra o tempo utilizado por cada um deles na sua apresentação.

| DIRETOR | TEMPO EM MINUTOS |
|---------|------------------|
| A | 28 |
| B | 32 |
| C | 38 |

Se o tempo total dessas três apresentações representou 70% do tempo total da reunião, então, a duração dessa reunião foi de

- a) 1 hora e 40 minutos.
- b) 1 hora e 50 minutos.
- c) 2 horas e 05 minutos.
- d) 2 horas e 10 minutos.
- e) 2 horas e 20 minutos.

73. (VUNESP/PMSP/2012) Alguns alunos decidiram medir o comprimento da sala de aula formando uma fileira com várias canetas, todas com 14,5 cm de comprimento, conforme mostra a figura.



Sabendo-se que o comprimento a ser medido dessa sala é de 8,7 metros, o número de canetas utilizadas será

- a) 66.
- b) 64.
- c) 62.
- d) 60.
- e) 58.

74. (VUNESP/PMSP/2012) Um reservatório de água está com $\frac{3}{4}$ de sua capacidade total. Se 70% dessa água for utilizada, restarão 18 litros no reservatório.

A capacidade total desse reservatório, em litros, é

- a) 60.
- b) 65.
- c) 70.
- d) 75.
- e) 80

75. (VUNESP/PMSP/2012) Três amigos, Joel, Mário e Pedro, compraram uma barra de chocolate e decidiram dividi-la do seguinte modo: $\frac{1}{3}$ ficou para Joel, $\frac{2}{3}$ da parte restante ficou para Mário e o restante para Pedro.

Em relação à barra toda, a fração que representa o quanto ficou para Pedro é

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

76. (VUNESP/PMSP/2012) Em um pacote, há 120 parafusos dos quais 40% são grandes. Dos parafusos restantes, 25% são médios e os demais, pequenos. Em relação ao número total de parafusos do pacote, os parafusos pequenos representam, em porcentagem,

- a) 25%.
- b) 30%.
- c) 35%
- d) 40%.
- e) 45%.

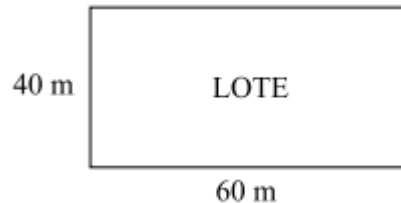
77. (VUNESP/PMSP/2012) Para um show, foram vendidos 2 000 ingressos, sendo que 30% deles foram vendidos com 50% de desconto. Sabendo-se que o valor total arrecadado com a venda desses ingressos foi de R\$ 51.000,00, então o valor de um ingresso, sem o desconto, era de

- a) R\$ 35,00.
- b) R\$ 30,00.
- c) R\$ 25,00.

d) R\$ 20,00.

e) R\$ 15,00.

78. (VUNESP/PMSP/2012) Uma construtora comprou um grande terreno e está fazendo loteamentos. Um dos lotes é retangular e tem as dimensões 40 m por 60 m, conforme mostra a figura.



Sabendo-se que esse lote representa 0,03% da área total comprada, então a área comprada inicialmente, em quilômetros quadrados, foi de

a) 8.

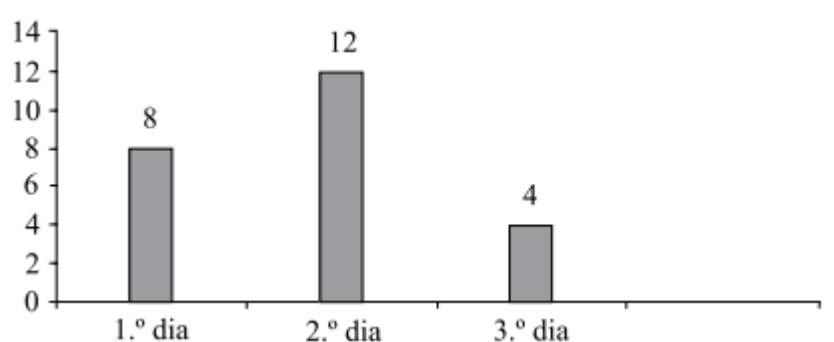
b) 7.

c) 6.

d) 5.

e) 4.

79. (VUNESP/PMSP/2011) Uma loja colocou à venda 50 capas de chuva. O gráfico mostra a quantidade diária de capas vendidas durante três dias.



De acordo com essas informações, o número de capas que ainda não tinham sido vendidas após o 3.º dia representa, em relação ao total de capas colocadas à venda, uma porcentagem de

- a) 52%.
- b) 48%.
- c) 42%.
- d) 38%.
- e) 34%

80. (VUNESP/PMSP/2011) Uma pessoa se esqueceu de pagar um boleto no valor de R\$ 480,00 e, portanto, terá de pagá-lo com uma multa de 5% sobre esse valor. Ao chegar ao banco para efetuar o pagamento, descobriu que, dos R\$ 500,00 que estavam em sua conta corrente, 2% havia sido retirado pelo banco para o pagamento de taxas.

Então, o valor que falta em sua conta corrente para que esse boleto possa ser pago é de

- a) R\$ 30,00.
- b) R\$ 26,00.
- c) R\$ 22,00.
- d) R\$ 18,00.
- e) R\$ 14,00.

81. (VUNESP/PMSP/2011) Uma pessoa está digitando um trabalho: no 1.º dia, conseguiu digitar 10 páginas e, no dia seguinte, mais 14. Se o número de páginas que falta digitar representa $\frac{2}{5}$ do total de folhas do trabalho todo, pode-se concluir que o número total de páginas desse trabalho é de

- a) 34.
- b) 36.
- c) 38.
- d) 40.
- e) 42.

82. (VUNESP/APMBB/2011) Uma caixa d'água de 1 000 litros tem um furo no fundo por onde escoar água a uma vazão constante. Às 12 horas do dia 10.05 ela foi completamente enchida e, às 18 horas do mesmo dia, tinha 850 litros. A caixa d'água ficou com metade da sua capacidade

- a) às 20 horas do dia 10.05.
- b) às 2 horas do dia 11.05.
- c) às 4 horas do dia 11.05.
- d) às 6 horas do dia 11.05.
- e) às 8 horas do dia 11.05.

83. (VUNESP/APMBB/2011) Augusto fez compras em 5 lojas e gastou, em cada uma delas, metade do dinheiro que possuía no momento da compra. Na saída, ele pagou R\$ 2,00 de estacionamento e ainda sobraram R\$ 20,00. Com relação à quantia que Augusto possuía antes das compras, é correto afirmar que:

- a) era menor do que R\$ 400,00.
- b) estava entre R\$ 401,00 e R\$ 500,00.
- c) estava entre R\$ 501,00 e R\$ 600,00.
- d) estava entre R\$ 601,00 e R\$ 700,00.
- e) estava acima de R\$ 700,00.

84. (VUNESP/APMBB/2011) Uma caixa d'água de 1 000 litros tem um furo no fundo por onde escoar água a uma vazão constante. Às 12 horas do dia 10.05 ela foi completamente enchida e, às 18 horas do mesmo dia, tinha 850 litros. A caixa d'água ficou com metade da sua capacidade

- a) às 20 horas do dia 10.05.
- b) às 2 horas do dia 11.05.
- c) às 4 horas do dia 11.05.

d) às 6 horas do dia 11.05.

e) às 8 horas do dia 11.05.

85. (VUNESP/APMBB/2011) Augusto fez compras em 5 lojas e gastou, em cada uma delas, metade do dinheiro que possuía no momento da compra. Na saída, ele pagou R\$ 2,00 de estacionamento e ainda sobraram R\$ 20,00. Com relação à quantia que Augusto possuía antes das compras, é correto afirmar que:

a) era menor do que R\$ 400,00.

b) estava entre R\$ 401,00 e R\$ 500,00.

c) estava entre R\$ 501,00 e R\$ 600,00.

d) estava entre R\$ 601,00 e R\$ 700,00.

e) estava acima de R\$ 700,00.

86. (VUNESP/APMBB/2011) José comeu $\frac{1}{5}$ de uma barra de chocolate, e seu filho comeu $\frac{3}{8}$ do restante. A fração que corresponde à quantidade de chocolate que José e seu filho comeram, juntos, é

a) $\frac{1}{3}$

b) $\frac{3}{8}$

c) $\frac{1}{2}$

d) $\frac{5}{8}$

e) $\frac{3}{4}$

87. (VUNESP/PMSP/2011) Uma loja de doces comprou alguns tabletes de chocolate branco e outros de chocolate ao leite, num total de 144 tabletes. Se a razão entre os tabletes de chocolate branco e os de chocolate ao leite, nessa ordem, foi de $2/7$, então o número de tabletes de chocolate ao leite comprados foi

- a) 123
- b) 112.
- c) 104.
- d) 96
- e) 88.

88. (VUNESP/PMSP/2011) Do total de 200 funcionários que trabalham em uma empresa, 20% já estão aposentados, mas continuam trabalhando. Desse total de aposentados, 34 são homens. A porcentagem de mulheres aposentadas que trabalham nessa empresa é

- a) 15%.
- b) 12%.
- c) 9%
- d) 6%
- e) 3%

89. (VUNESP/PMSP/2011) A quantidade de chuva, em mm , que caiu em uma cidade, durante os meses de janeiro , fevereiro e março deste ano, está registrada na seguinte tabela:

Quantidade de chuva (em mm)

| | |
|-----------|-----|
| Janeiro | 250 |
| Fevereiro | 153 |
| Março | x |

Considerando-se esses três meses, a média mensal de chuvas foi de 195 mm. De acordo com essas informações, pode-se concluir que a quantidade de chuva, em mm, no mês de março, foi de

- a) 182
- b) 178
- c) 164
- d) 150
- e) 146

90. (VUNESP/PMSP/2011) Uma pessoa tem certa quantidade de sorvete e deseja servi-lo em taças, todas de mesmo tamanho e com a mesma quantidade de sorvete. Se forem colocados 300 mL em cada taça, ficarão faltando 120 mL na última taça, mas se forem colocados 280 mL em cada uma, sobrarão 80 mL. Sabendo que todas as taças foram utilizadas, a quantidade inicial de sorvete, em litros, era de

- a) 2,96.
- b) 2,88.
- c) 2,64.
- d) 2,28.
- e) 1,75

91. (VUNESP/PMSP/2011) Em um restaurante, a razão entre pratos fundos e pratos rasos, nesta ordem, é de $\frac{3}{5}$. Se um prato fundo for quebrado, essa razão passará a ser de $\frac{7}{12}$. Pode-se afirmar que o número de pratos rasos desse restaurante é

- a) 30
- b) 45
- c) 52

d) 60

e) 68

92. (VUNESP/PMSP/2011) De uma garrafa de café, totalmente cheia, 65% foram consumidos, e com o café restante ainda foi possível encher 5 copinhos com 50 mL cada um, restando, ainda, 30 mL na garrafa. A capacidade total, em litros, dessa garrafa é

a) 0,9.

b) 0,8

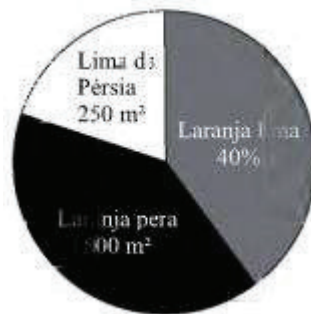
c) 0,7

d) 0,6

e) 1,5.

93. (VUNESP/PMSP/2011) Em um sítio, as terras destinadas ao plantio foram divididas em três partes para cultivar três tipos diferentes de laranjas.

O gráfico mostra a divisão feita.



De acordo com o gráfico, a área destinada ao plantio de laranja lima, em m^2 , é de

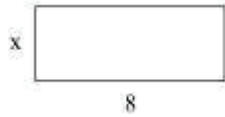
a) 500

b) 450

c) 400

- d) 350.
- e) 300

94. (VUNESP/PMSP/2011) Uma sala retangular tem uma de suas medidas indicada na figura, em metros:



Sabendo-se que o perímetro dessa sala é numericamente igual a $\frac{3}{4}$ de sua área, pode-se afirmar que o valor de x , em metros, é

- a) 7
- b) 6
- c) 5
- d) 4
- e) 3

95. (VUNESP/PMSP/2011) Um estudante registra diariamente o quanto ele recebe de seus pais para comprar lanche no colégio e o quanto ele gasta por dia. Os valores estão registrados na tabela.

| VALORES (EM REAIS) | 2.ª FEIRA | 3.ª FEIRA | 4.ª FEIRA | 5.ª FEIRA | 6.ª FEIRA |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Valor recebido | 5,00 | 4,50 | 6,30 | 3,20 | 5,60 |
| Valor gasto | 3,20 | 2,70 | 5,40 | 4,30 | 6,80 |

Ao término dessa semana, o saldo desse aluno era de

- a) R\$ 2,20.
- b) – R\$ 2,20.
- c) R\$ 3,40
- d) – R\$ 3,40.
- e) R\$ 3,60.

96. (VUNESP/PMSP/2011) Uma pessoa comeu $\frac{3}{5}$ de uma barra de chocolate depois do almoço e à tarde comeu $\frac{3}{4}$ do que havia sobrado. A fração que representa a quantidade de chocolate que essa pessoa comeu é de

- a) $\frac{1}{10}$.
- b) $\frac{2}{5}$.
- c) $\frac{3}{5}$.
- d) $\frac{7}{10}$.
- e) $\frac{9}{10}$.

97. (VUNESP/PMSP/2011) A portaria de uma empresa possui dois blocos de papel para anotação de recados, um com folhas brancas e outro com folhas coloridas. Após uma semana, percebeu-se que a razão entre recados anotados em folhas brancas e em folhas coloridas estava na de 5 para 2. Supondo que essa proporção tenha sido a mesma durante a semana seguinte, em que foram anotados ao todo 119 recados, pode-se concluir que o número de recados anotados em folhas coloridas foi

- a) 64.
- b) 56.
- c) 48.
- d) 40.
- e) 34.

98. (VUNESP/PMSP/2011) Para diluir um suco de uva concentrado, uma pessoa faz a seguinte mistura: coloca 600 mL de suco e depois acrescenta 400 mL de água. Mantendo essa mesma proporção, a quantidade de litros de suco concentrado necessários para fazer 8L dessa mistura (água + suco) será de

- a) 5,0.
- b) 4,8.

- c) 4,3.
- d) 3,9.
- e) 3,6.

99. (VUNESP/PMSP/2011) Do total de candidatos inscritos em um concurso, 20% não compareceram para fazer a prova. Se o número de candidatos que fizeram a prova foi 2300, então o número de candidatos inscritos era de

- a) 2525.
- b) 2785.
- c) 2875.
- d) 2915.
- e) 2965.

100. (VUNESP/PMSP/2011) Para realizar determinada tarefa, 3 pessoas trabalhando juntas levam 5 horas. Se for contratada mais uma pessoa e supondo que todas tenham o mesmo desempenho, então o número de horas que elas levarão para realizar essa tarefa será de

- a) 3h e 20 min.
- b) 3h e 30 min.
- c) 3h e 35 min.
- d) 3h e 45 min.
- e) 3h e 50 min.

GABARITO - MATEMÁTICA

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1-B | 2-C | 3-B | 4-A | 5-C | 6-D | 7-A | 8-E | 9-B | 10-B |
| 11-C | 12-B | 13-C | 14-E | 15-A | 16-E | 17-B | 18-E | 19-B | 20-D |
| 21-E | 22-A | 23-B | 24-E | 25-D | 26-B | 27-C | 28-D | 29-A | 30-B |
| 31-C | 32-E | 33-B | 34-A | 35-A | 36-C | 37-E | 38-B | 39-D | 40-A |
| 41-E | 42-D | 43-C | 44-A | 45-B | 46-A | 47-E | 48-B | 49-A | 50-C |
| 51-B | 52-E | 53-A | 54-E | 55-C | 56-A | 57-C | 58-E | 59-D | 60-A |
| 61-B | 62-C | 63-D | 64-E | 65-A | 66-C | 67-D | 68-D | 69-B | 70-E |
| 71-D | 72-E | 73-D | 74-E | 75-D | 76-E | 77-B | 78-A | 79-A | 80-E |
| 81-D | 82-E | 83-E | 84-E | 85-E | 86-C | 87-B | 88-E | 89-A | 90-B |
| 91-D | 92-B | 93-A | 94-D | 95-A | 96-E | 97-E | 98-B | 99-C | 100-D |