



# ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE REABILITAÇÃO



Edital nº 01/2008

Prova 17/02/2008

## 21 – Telefonista

### INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. Esta prova é constituída de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na seqüência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados **OBRIGATORIAMENTE** no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 horas.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta e a ficha de identificação.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Português

Matemática

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

### RESPOSTAS

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

O gabarito estará disponível no site [www.nc.ufpr.br](http://www.nc.ufpr.br) 24 horas após o término da prova.

---

A partir de 29 de fevereiro de 2008, o candidato terá acesso ao seu desempenho individual referente às questões de múltipla escolha no site do NC ([www.nc.ufpr.br](http://www.nc.ufpr.br)). Para obter essa informação, deverá ter à mão os seguintes dados :

**Nº de inscrição:**

**Senha de acesso:**

**É de sua inteira responsabilidade o sigilo sobre esses dados.**

## PORTUGUÊS

01 - “Uma velha disputa latino-americana ganhou fôlego novo na semana passada. O presidente do Peru anunciou que vai processar o Chile no Tribunal Internacional de Haia, na Holanda. A intenção é recuperar uma área marítima de 39.000 km<sup>2</sup> entregue num acordo em 1950. Para o presidente Alan Garcia, o documento não era de cumprimento obrigatório”. (Revista *Época*, 21 jan. 2008.)

Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. A área marítima em disputa está atualmente em poder do Chile.
2. A área marítima em disputa está atualmente em poder do Peru.
3. Antes de 1950, a área marítima em disputa pertencia ao Chile.
4. Antes de 1950, a área marítima em disputa pertencia ao Peru.
5. Antes de 1950, a área não pertencia a nenhum dos dois países.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 5 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- \*d) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.

02 - Assinale a alternativa que instrui corretamente a postura de ioga apresentada na figura abaixo.



- a) Deite-se no chão com a barriga para cima. Em seguida, levante ambas as pernas, mantendo a cabeça, a nuca e os braços apoiados no chão. As mãos devem ser colocadas na parte de trás da cintura.
- b) Deite-se no chão com a barriga para cima, mantendo a cabeça, a nuca e os braços apoiados no chão. As mãos devem ficar apoiadas sobre as virilhas.
- \*c) Deite-se no chão com a barriga para cima. Faça um arco com as costas, procurando encostar o topo da cabeça no chão. As mãos devem ficar apoiadas sobre as virilhas.
- d) Deite-se no chão com a barriga para cima. Faça um arco com as costas, procurando encostar o topo da cabeça no chão. Dobre os joelhos, aproximando os calcanhares da parte de trás das coxas. As mãos devem ficar apoiadas sobre as virilhas.
- e) Deite-se no chão com a barriga para cima. Apóie as mãos sobre as virilhas. Faça um arco com as costas, mantendo a nuca e os braços apoiados no chão.

03 - “Certa manhã, um homem andava por uma praça com seu filho e resolveu \_\_\_\_\_ algumas lições de vida. Encostando-se numa árvore, olhou para o filho e \_\_\_\_\_ o que ele estava ouvindo. Depois de fixar a atenção no ambiente, o menino \_\_\_\_\_: ‘Escuto o barulho do vento batendo nas folhas das árvores e o canto dos pássaros’”.

Assinale a alternativa que apresenta os termos que, respectivamente, completam de modo correto as lacunas acima.

- a) transmiti-lo – perguntou-lhe – respondeu-lhe.
- \*b) transmitir-lhe – perguntou-lhe – respondeu-lhe.
- c) transmitir-lhe – perguntou-o – respondeu-o.
- d) transmiti-lo – perguntou-o – respondeu-o.
- e) transmiti-lo – perguntou-lo – respondeu-lo.

**04 -** Entrou em vigor, recentemente, uma nova resolução do CONTRAN (Conselho Nacional de Trânsito), disciplinando o uso de capacete e óculos para pilotos e garupas de motocicletas, motonetas, ciclomotores, triciclos e quadriciclos. Agora o capacete tem de ser certificado pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial) ou por organismo creditado pela entidade – as normas vigentes no exterior (DOT, SNELL, CE) são aceitas, por equivalência ou superação, no lugar da norma brasileira, a NBR7471. Porém, tanto nos importados como nos capacetes nacionais, será exigido o selo de certificação holográfico (ou uma etiqueta interna) com a marca SBAC (Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade), concedida somente a fabricantes e importadores oficiais.

(*Moto!*, n. 146, 2007. p. 122.)

**Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:**

1. **Os usuários de motocicletas brasileiros que comprarem individualmente capacetes no exterior, mesmo que em conformidade com as normas DOT, SNELL e CE, não poderão utilizá-los, por não estarem dentro das novas normas brasileiras.**
2. **As normas estrangeiras DOT, SNELL e CE que forem equivalentes ou superiores à norma brasileira serão autorizadas.**
3. **O selo de certificação holográfico com a marca SBAC regulamenta o uso, no Brasil, de capacetes aprovados por normas estrangeiras.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- \*e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

**05 -** A estabilidade de um veículo depende do contato entre os pneus e o solo. À medida que a velocidade aumenta, esse contato diminui, devido à penetração de ar entre a pista e o veículo, podendo vir a desaparecer em dias de chuva, com maior volume d'água ou poças no pavimento.

A falta de aderência do pneu com a pista faz com que o veículo derrape e o condutor perca o controle. Esse processo é chamado hidroplanagem ou aquaplanagem, que significa que o pneu está rodando sobre o topo d'água, ao invés de rodar sobre o pavimento.

O desafio do motorista no dia-a-dia é manter aderência suficiente para combater a inércia, que puxa o automóvel para a frente numa freada, ou para fora da pista, em uma curva.

Alta velocidade, pista molhada, pneus mal-calibrados e em mau estado de conservação são os elementos comumente presentes em ocorrência de aquaplanagem.

(*Manual básico de segurança no trânsito*, 2000, p. 35.)

**Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:**

1. **Em dias de chuva, além do ar, água pode penetrar entre a pista e os pneus do veículo, aumentando a perda de aderência do carro em relação ao chão.**
2. **A hidroplanagem é o processo de aderência do veículo ao solo.**
3. **A força da inércia faz o carro tender a manter sua direção original numa freada ou numa curva.**
4. **O contato do pneu com o solo é fundamental para o motorista vencer a força da inércia e manter a estabilidade do carro.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- \*c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**06 - Analise a dica financeira abaixo, publicada pela revista norte-americana *Money* (2007), e relacione-a à frase de celebridade que melhor a resume.**

O primeiro passo na preparação de qualquer plano financeiro é criar uma reserva em aplicações seguras, como a poupança. Sem essa reserva, qualquer crise de mercado pode arruinar seus objetivos.

- a) O bem que recebemos de alguém exige que respeitemos o mal que ele nos faz. (La Rochefoucauld)
- b) Quando você desconhece algo e admite a ignorância, isso é sabedoria. (Confúcio)
- \*c) Um homem sagaz não põe todos os ovos numa só cesta. (Cervantes)
- d) Não pergunte o que seu país pode fazer por você, mas o que você pode fazer por seu país. (Kennedy)
- e) A incerteza é dolorosa para todos os povos e todos os homens. (Napoleão Bonaparte)

**O texto abaixo é referência para as questões 07 e 08.**

Um quilo pode ter menos de um quilo? Pode. Por isso o Escritório Internacional de Pesos e Medidas (BIPM), na França, decidiu trocar o padrão original da medida. A referência atual para o quilo, um cilindro de 39 milímetros de diâmetro e igual altura, composto de platina e irídio (um metal), existe há 118 anos. Nos últimos meses, porém, o órgão detectou a perda de alguns microgramas. A nova referência será uma esfera de 93 milímetros de diâmetro composta de átomos de silício 28. Segundo o BIPM, o silício seria mais estável que o metal.

(*Época*, 15 out. 2007.)

**07 - Assinale a alternativa cujos termos podem substituir, respectivamente, as palavras sublinhadas do texto sem alterar o sentido da frase?**

- a) Entretanto – então.
- b) Por essa razão – aliás.
- \*c) Em razão disso – no entanto.
- d) Logo – por conseguinte.
- e) Porém – entretanto.

**08 - De acordo com o texto, considere as seguintes afirmativas:**

1. A nova referência para o quilo vai ter alguns microgramas a menos.
2. O cilindro original que serve de referência para o quilo perdeu peso nos últimos meses.
3. O Escritório Internacional de Pesos e Medidas observou apenas nos últimos meses que o padrão original do quilo perdeu peso e vai trocá-lo por outro, composto de material mais estável.
4. A referência para o quilo tinha 39 milímetros de diâmetro e 39 milímetros de altura.
5. O silício será utilizado no novo padrão do quilo por ser mais estável que a composição de platina e irídio.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas 1 e 5 são verdadeiras.
- \*b) Somente as afirmativas 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

**09 - Em muitos textos jornalísticos, os autores utilizam uma pergunta chamativa logo no início, que também serve como introdução do assunto a ser tratado. Assinale a alternativa que apresenta a palavra que se encaixa no seguinte texto:**

\_\_\_\_\_? Há uma nova profissão na praça. Trata-se do “personal e-mailer”, especialista responsável por cuidar do correio eletrônico de outras pessoas. Ele lê, responde e organiza as mensagens daqueles que não têm intimidade com o computador.

- a) Inflação
- b) Tecnologia
- c) Independência
- \*d) Desemprego
- e) Sociedade

**10 - A respeito da entrevista do pianista e maestro José Carlos Martins (revista *Kalunga* nº 4, jan. 2008), sobre o projeto de inclusão social de que faz parte, relacione as respostas da coluna da direita com as respectivas perguntas na coluna da esquerda.**

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Quantos alunos são beneficiados?</li> <li>2. É difícil trabalhar com essa faixa etária?</li> <li>3. Há casos de desistência?</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>( ) Quando se tem amor não existe dificuldade. Eles percebem que você está arrumando para eles uma solução de vida para atingir um processo de qualidade de vida no futuro.</li> <li>( ) Não, pelo contrário, os jovens atuam como elemento multiplicador, porque motivam outros jovens na periferia da cidade de São Paulo. Em música não conseguimos admitir a palavra dividir, só multiplicar. Dividir emoções para multiplicar a quantidade de jovens.</li> <li>( ) Atualmente são pouco mais de 40 alunos. Esse projeto recebe o apoio da Votorantim. São jovens de diversos bairros de São Paulo, com idade de 16 a 25 anos. Eles recebem uma bolsa de estudo da Faculdade de Música da FMU (Faculdades Metropolitanas Unidas) e já começam a ver na música a oportunidade de profissão futura.</li> </ul> |
|---|---|

**Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.**

- a) 2 – 1 – 3.
- b) 3 – 1 – 2.
- \*c) 2 – 3 – 1.
- d) 3 – 2 – 1.
- e) 1 – 3 – 2.

11 - A revista *Semana* de 04/02/2008 traz uma reportagem que apresenta algumas crenças atribuídas à sabedoria popular e estudos que a negam ou legitimam. Considere as seguintes correlações.

1. **Exercícios abrem o apetite.**  
Pesquisa médica da Universidade Aberdeen, na Inglaterra, aponta que pessoas que praticam exercícios moderados ou mesmo intensos não têm ganho de apetite, diz o jornal *The Times* – mas, como isso virou lugar-comum, aproveita-se para comer mais.
2. **Beber água emagrece.**  
A água enche o estômago e reduz o apetite. Na falta dela o fígado produz menos bile e a gordura deixa de ser queimada, diz estudo da Universidade de Minnesota, nos Estados Unidos.
3. **Beber café emagrece.**  
Café pode enganar o estômago e acelerar o metabolismo – mas não a ponto de fazer diferença no peso. Muito café pode ainda causar insônia e ansiedade e aumentar a pressão sanguínea.
4. **Não tomar café da manhã engorda.**  
Pular a refeição da manhã faz comer mais depois. Na rua, fast-food é a primeira opção, ainda mais entre adolescentes, diz estudo do The Miriam Hospital, nos Estados Unidos.
5. **Comer à noite engorda.**  
A digestão é a mesma à noite, de manhã ou à tarde, dizem especialistas do mesmo The Miriam Hospital. O problema é o hábito. Comer pipoca amanteigada e tomar sorvete vendo tevê antes de dormir vai criar, sim, barriga – mas não por causa do horário.

Assinale a alternativa que identifica as afirmativas que estudos apontam como INVERDADES.

- a) Somente 1, 2, 4 e 5.
- \*b) Somente 1, 3 e 5.
- c) Somente 2, 3 e 4.
- d) Somente 1 e 5.
- e) Somente 1 e 3.

12 - Assinale a alternativa cujo texto está escrito dentro das normas da língua culta.

- \*a) Em 2007, houve 85 casos de morte de baleias-francas na costa argentina, assustando os biólogos, que não têm explicação para esse fenômeno.
- b) Em 2007, houve 85 casos de morte de baleias -francas na costa argentina, onde assustou os biólogos, que eles não tem explicação para esse fenômeno.
- c) Em 2007 houveram 85 casos de morte de baleias -francas na costa argentina, que assustou os biólogos, onde eles não tem explicação para esse fenômeno.
- d) Em 2007, houve 85 casos de morte de baleias -francas na costa argentina, onde assustou os biólogos, que os mesmos não tem explicação para esse fenômeno.
- e) Em 2007, houveram 85 casos de morte de baleias -francas na costa argentina, que assustou os biólogos, que os mesmos não têm explicação para esse fenômeno.

O texto a seguir é referência para as questões 13 e 14.

Foi com o objetivo de obter um acordo de paz entre palestinos e israelenses que George W. Bush fez uma visita oficial de oito dias a diversos países da região do conflito e patrocinou a reabertura das negociações. \_\_\_\_\_, menos de 24 horas após o fim da visita americana, a crise recrudescceu, e guerrilheiros atacaram agentes israelenses que investigavam uma casa em Gaza de onde teriam sido lançados mísseis contra Israel.

13 - Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima:

- a) Portanto.
- b) Por conseguinte.
- c) Sendo assim.
- \*d) Porém.
- e) De modo que.

14 - O termo “recrudescceu” pode ser substituído, no texto, por:

- a) tomou novo rumo.
- b) diminuiu.
- \*c) tornou-se pior.
- d) normalizou
- e) extinguiu-se.

**15 - Assinale a alternativa em que os sinais de pontuação estão corretamente empregados.**

- a) Os 136 passageiros do vôo BA38, da British Airways vindo de Pequim, China levaram um grande susto quando o moderno Boeing em que viajavam foi obrigado a pousar de barriga no aeroporto de Heathrow, em Londres um dos mais movimentados do mundo.
- b) Os 136 passageiros do vôo BA38 da British Airways vindo de Pequim China levaram um grande susto quando o moderno Boeing, em que viajavam, foi obrigado a pousar de barriga no aeroporto de Heathrow em Londres, um dos mais movimentados do mundo.
- c) Os 136 passageiros do vôo: BA38, da British Airways vindo de Pequim China, levaram um grande susto, quando, o moderno Boeing em que viajavam, foi obrigado a pousar de barriga no aeroporto de Heathrow, em Londres, um dos mais movimentados do mundo.
- d) Os 136 passageiros, do vôo BA38, da British Airways, vindo de Pequim, China, levaram um grande susto; quando o moderno Boeing em que viajavam foi obrigado a pousar de barriga no aeroporto de Heathrow, em Londres; um dos mais movimentados do mundo.
- \*e) Os 136 passageiros do vôo BA38, da British Airways, vindo de Pequim, China, levaram um grande susto, quando o moderno Boeing em que viajavam foi obrigado a pousar de barriga no aeroporto de Heathrow, em Londres, um dos mais movimentados do mundo.

**16 - Assinale a alternativa que está de acordo com a norma culta da língua.**

- \*a) Foram suspensas as autorizações para desmatamento em 36 municípios, que correspondem a 6% da região, mas são responsáveis por metade do desmatamento.
- b) Foi suspensa as autorizações para desmatamento em 36 municípios, que corresponde a 6% da região, mas são responsáveis por metade do desmatamento.
- c) Foram suspensas as autorização para desmatamento em 36 municípios, que corresponde a 6% da região, mas são responsáveis por metade do desmatamento.
- d) Foi suspensas as autorizações para desmatamento em 36 municípios, que correspondem a 6% da região, mas é responsável por metade do desmatamento.
- e) Foram suspensas as autorização para desmatamento em 36 municípios, que correspondem a 6% da região, mas são responsável por metade do desmatamento.

**17 - “Treze parlamentares brasileiros entraram numa tremenda gelada.”**

**Identifique a ordem correta das idéias que dão continuidade ao texto iniciado acima.**

- ( ) A permanência no continente era para durar apenas um dia.
- ( ) Foram visitar a Antártida a convite da Marinha e acabaram presos pelo mau tempo.
- ( ) Mas até a noite de terça-feira, eles já haviam ficado seis dias, aguardando o tempo abrir e o pouso do avião de resgate.

**Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta, de cima para baixo.**

- a) 1 – 3 – 2.
- b) 2 – 3 – 1.
- c) 3 – 1 – 2.
- \*d) 2 – 1 – 3.
- e) 3 – 2 – 1.

**18 - Assinale a alternativa que está de acordo com a norma padrão.**

- a) É de assim que se faz.
- b) Não dá para dormir com um barulho desse.
- c) Ela se desabafou comigo.
- \*d) Os irmãos sempre saem juntos.
- e) Os prejuízos com a previdência atingem a milhões de reais.

**19 - Os arranha-céus, o trânsito de veículos, o número de habitantes e os tipos curiosos da metrópole paulistana assustam o retirante, o migrante e até o turista que chega. Aos poucos, como uma mãe zelosa, ela os abraça e os integra ao seu ritmo, ao seu pulsar constante.**

**No trecho acima, o termo sublinhado (“os”), nos dois casos em que ocorre, refere-se:**

- a) aos arranha-céus.
- b) aos veículos.
- \*c) ao retirante, ao migrante e ao turista.
- d) aos habitantes.
- e) aos tipos curiosos.

**20 - Assinale a alternativa cuja frase não oferece a possibilidade de dupla interpretação.**

- a) Confessou para o professor que tinha problema de audição.
- b) Dirigiu-se para o policial desarmado.
- c) Chamou a turma do outro lado da sala.
- d) Deixou o prédio arrasado.
- \*e) Saiu da reunião animado.

## MATEMÁTICA

21 - Em uma lanchonete, há vários tipos de sanduíche. O atendente observou que 3 de cada 4 clientes pedem sanduíche de carne. A porcentagem de clientes dessa lanchonete que pedem sanduíche de carne é

- a) 30%.
- b) 25%.
- c) 7,5 %.
- \*d) 75%.
- e) 0,3 %.

22 - Uma telefonista encarregada de dar um aviso aos clientes gasta, pelo menos, 3 minutos e 18 segundos em cada telefonema. Para fazer 20 telefonemas, ela gastará, pelo menos:

- \*a) uma hora e 06 minutos.
- b) uma hora, 36 minutos e 36 segundos.
- c) uma hora e 54 minutos.
- d) duas horas, 06 minutos e 20 segundos.
- e) duas horas e 12 minutos.

23 - Gastei  $\frac{2}{7}$  de meu salário para pagar o aluguel e  $\frac{1}{5}$  com despesas de luz, água e telefone, restando apenas R\$ 360,00 para outras despesas. Quanto eu paguei de aluguel?

- a) R\$ 140,00.
- b) R\$ 180,00.
- \*c) R\$ 200,00.
- d) R\$ 210,00.
- e) R\$ 240,00.

24 - Se uma impressora industrial imprime 7.200 páginas em uma hora, então, em uma hora e vinte minutos, ela imprimirá:

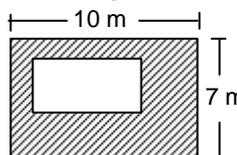
- a) 10.800 páginas.
- b) 11.400 páginas.
- c) 8.400 páginas.
- d) 7.800 páginas.
- \*e) 9.600 páginas.

25 - Numa certa empresa, 78% dos funcionários são do sexo masculino, e as funcionárias são apenas 11. Qual é o total de funcionários dessa empresa?

- \*a) 50.
- b) 64.
- c) 72.
- d) 88.
- e) 92.

26 - Na figura abaixo o retângulo maior representa o recinto de uma clínica onde será construída uma piscina para fisioterapia, representada pelo retângulo menor. Fora da piscina, o piso será pavimentado com material antiderrapante. Sabendo que o comprimento da piscina será de 6 m e a largura de 3 m, a área pavimentada será de:

- a)  $60 \text{ m}^2$ .
- \*b)  $52 \text{ m}^2$ .
- c)  $48 \text{ m}^2$ .
- d)  $45 \text{ m}^2$ .
- e)  $39 \text{ m}^2$ .



27 - Viajando de Pato Branco a Curitiba à velocidade média de 70 km/h, gastam-se 6 horas. Fazendo o mesmo percurso à velocidade média de 80 km/h, gastam-se:

- a) 4 horas e 50 minutos.
- b) 5 horas.
- \*c) 5 horas e 15 minutos.
- d) 5 horas e 25 minutos.
- e) 5 horas e 40 minutos.

- 28 - A costureira contratada por um hospital recebeu 80 m de tecido, dos quais usou  $\frac{4}{5}$  para fazer lençóis e  $\frac{1}{8}$  para fazer fronhas. Quanto sobrou do tecido recebido?
- \*a) 6 m.
  - b) 9 m.
  - c) 10 m.
  - d) 11 m.
  - e) 16 m.
- 29 - João saiu às 6 horas e 30 minutos da segunda-feira para fazer uma viagem. Chegou ao destino às 22 horas e 15 minutos da quarta-feira da mesma semana. Entre a saída e a chegada, passaram-se:
- \*a) 63 horas e 45 minutos.
  - b) 60 horas e 15 minutos.
  - c) 54 horas e 45 minutos.
  - d) 51 horas e 45 minutos.
  - e) 50 horas e 15 minutos.
- 30 - Joana, Maria e Lúcia são as costureiras de uma pequena empresa. Se Joana faz 5 peças por hora, Lúcia faz 4 peças por hora e a empresa faz em média 5 peças por hora, então Maria faz:
- a) 5 peças por hora.
  - \*b) 6 peças por hora.
  - c) 7 peças por hora.
  - d) 8 peças por hora.
  - e) 9 peças por hora.
- 31 - Coloquei no tanque de meu carro 15 litros de gasolina, a R\$ 2,40 por litro, e 10 litros de álcool, a R\$ 1,30 por litro. Qual é o preço de cada litro dessa mistura?
- a) R\$ 2,08.
  - b) R\$ 2,04.
  - \*c) R\$ 1,96.
  - d) R\$ 1,85.
  - e) R\$ 1,72.
- 32 - Um caminhão de mudanças saiu de Curitiba às 9h15min. da manhã e chegou em Maringá às 14h45min. Sabendo que a distância entre essas duas cidades é de aproximadamente 440 km e que o motorista fez o trajeto todo sem parar, a velocidade média desenvolvida pelo motorista nesse percurso foi:
- a) 90 km/h.
  - \*b) 80 km/h..
  - c) 75 km/h.
  - d) 60 km/h.
  - e) 100 km/h.
- 33 - Uma caixa de água tem 2 m de altura e base retangular de 3,5 m de comprimento por 3,4 m de largura. Essa caixa, sem tampa, vai ser impermeabilizada por dentro. Para fazer uma estimativa da quantidade de impermeabilizante a ser usada, foi calculada a área interna. Essa área é igual a:
- a) 51,4 m<sup>2</sup>.
  - b) 42,9 m<sup>2</sup>.
  - \*c) 39,5 m<sup>2</sup>.
  - d) 30,3 m<sup>2</sup>.
  - e) 23,8 m<sup>2</sup>.
- 34 - Marcos necessita enviar cartas para uma pequena cidade, onde residem 25 membros de uma associação. Ele tem duas alternativas: enviá-las individualmente ou enviar todas as cartas para um colega daquela cidade e pedir a ele que entregue a cada membro. Consultou os preços do correio e verificou que o envio de cada carta custa R\$ 0,90, e o envio de um envelope contendo todas as cartas custa R\$ 4,65. A diferença entre os custos nas duas alternativas para o envio das 25 cartas é de:
- \*a) R\$ 17,85.
  - b) R\$ 15,05.
  - c) R\$ 12,30.
  - d) R\$ 10,15.
  - e) R\$ 8,50.

- 35 - Um pai deu R\$ 6,00 a cada um de seus filhos e ficou com R\$ 68,00 na carteira. Se ele tivesse dado R\$ 10,00 a cada filho, teria ficado com R\$ 40,00 na carteira. Quantos filhos ele tem?
- a) 3.
  - b) 5.
  - c) 6.
  - \*d) 7.
  - e) 9.
- 36 - A imobiliária me informou que o valor do meu aluguel será reajustado dos atuais R\$ 410,00 para R\$ 442,80. Assim, o meu aluguel sofrerá um aumento de:
- a) 7%.
  - \*b) 8%.
  - c) 9%.
  - d) 11%.
  - e) 12%.
- 37 - Para distribuir 5 litros de água destilada em ampolas de 2 ml, são necessárias:
- a) 10.000 ampolas.
  - b) 5.000 ampolas.
  - \*c) 2.500 ampolas.
  - d) 500 ampolas.
  - e) 250 ampolas.
- 38 - Um retângulo tem perímetro de 24 metros e comprimento de 10 metros. Sua área é de:
- a)  $140\text{ m}^2$ .
  - b)  $80\text{ m}^2$ .
  - c)  $60\text{ m}^2$ .
  - d)  $40\text{ m}^2$ .
  - \*e)  $20\text{ m}^2$ .
- 39 - Três equipes trabalharam na recuperação de uma estrada e terminaram de fazer 6 km em 10 dias, com 8 horas de trabalho por dia. Se, em outro trecho, 4 equipes com a mesma produtividade das anteriores trabalharem 6 horas por dia, durante 12 dias, recuperarão:
- a) 8,5 km.
  - b) 8 km.
  - c) 7,5 km.
  - \*d) 7,2 km.
  - e) 6,8 km.
- 40 - Um motorista particular, em fase de experiência no emprego, é avaliado também pela pontualidade. O critério estabelecido pelo empregador é o seguinte: para cada dia em que o motorista inicia o trabalho pontualmente, recebe 5 pontos, e para cada dia em que não é pontual, perde 2 pontos. Se, em 20 dias de trabalho, o motorista obteve 58 pontos no item pontualidade, ele foi pontual em:
- a) 12 dias.
  - b) 16 dias.
  - c) 15 dias.
  - d) 18 dias.
  - \*e) 14 dias.