

PROVA
M01 V
TARDE

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE
CÓDIGO E PROVA DESTE
CADERNO DE QUESTÕES
CONFEREM COM O SEU
CARTÃO DE RESPOSTAS

PREFEITURA DE
MANAUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD

CARGO: GUARDA-MUNICIPAL

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Só fazemos melhor aquilo que repetidamente insistimos em melhorar.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 1:

Caminhos para a aprendizagem inovadora

De tudo, de qualquer situação, leitura ou pessoa podemos extrair alguma informação ou experiência que nos pode ajudar a ampliar o nosso conhecimento, para confirmar o que já sabemos, para rejeitar determinadas visões de mundo, para incorporar novos pontos de vista.

[...]

Aprendemos melhor quando vivenciamos, experimentamos, sentimos. Aprendemos quando relacionamos, estabelecemos vínculos, laços entre o que estava solto, caótico, disperso, integrando-o em um novo contexto, dando-lhe significado, encontrando um novo sentido.

[...]

Aprendemos quando equilibramos e integramos o sensorial, o racional, o emocional, o ético, o pessoal e o social.

[...]

Aprendemos quando interagimos com os outros e o mundo e depois, quando interiorizamos, quando nos voltamos para dentro, fazendo nossa própria síntese, nosso reencontro do mundo exterior com a nossa reelaboração pessoal.

[...]

Aprendemos mais, quando conseguimos juntar todos os fatores: temos interesse, motivação clara; desenvolvemos hábitos que facilitam o processo de aprendizagem; e sentimos prazer no que estudamos e na forma de fazê-lo.

Aprendemos realmente quando conseguimos transformar nossa vida em um processo permanente, paciente, confiante e afetuoso de aprendizagem. [...]

(MORAN, José Manuel. <<http://www.eca.usp.br/moran/camin.htm>> acesso em 31/07/2012. Adaptado)

Questão 01

De acordo com a leitura global do texto, são várias as formas de aprendizagem. A opção em que o autor aponta, de forma generalizada, os elementos que nos permitem ampliar nosso conhecimento é:

- A) Os estudos em escolas tradicionais que sistematizam o conhecimento humano.
- B) As leituras de romances de ficção que desenvolvem a imaginação do homem.
- C) As experimentações anunciadas pela ciência, que melhoram a qualidade de vida.
- D) As novas tecnologias do mundo moderno que promovem melhor interação social.
- E) As diversas situações, pessoas, leituras, tudo o que nos proporciona experiências.

Questão 02

De acordo com o segundo parágrafo no texto, é preciso dar “significado, encontrar um novo sentido” para:

- A) o que estava solto, caótico e disperso.
- B) as experimentações sentidas na vida.
- C) as vivências que tivemos na infância.
- D) a descoberta do nosso lado emocional.
- E) o mundo exterior, o que está ao redor.

Questão 03

No parágrafo “Aprendemos quando equilibramos e integramos o SENSORIAL, o RACIONAL, o EMOCIONAL, o ÉTICO, o PESSOAL e o SOCIAL.”, as palavras destacadas pertencem à seguinte classe gramatical:

- A) verbo.
- B) adjetivo.
- C) substantivo.
- D) artigo.
- E) advérbio.

Questão 04

Os dois pontos, no quinto parágrafo do texto, introduzem:

- A) uma enumeração que esclarece o substantivo “fatores”.
- B) uma retificação sobre o que foi dito anteriormente.
- C) um discurso direto de uma autoridade sobre o assunto.
- D) a fala de um aluno que é personagem no texto.
- E) a citação de um renomado autor sobre aprendizagem.

Questão 05

Os adjetivos biformes são aqueles que sofrem flexão de gênero; e uniformes, aqueles que apresentam uma só forma, tanto para o masculino quanto para o feminino. Dos adjetivos destacados do texto, a opção em que se registrou um adjetivo uniforme é:

- A) novo (parágrafo 2)
- B) disperso (parágrafo 2)
- C) pessoal (parágrafo 4)
- D) clara (parágrafo 5)
- E) afetuoso (parágrafo 6)

Questão 06

De acordo com a leitura global do texto, a alternativa em que se transcreveu um fragmento que, no decorrer da conclusão, o autor melhor justifica o título “Caminhos para a aprendizagem inovadora” é:

- A) “De tudo, de qualquer situação, leitura ou pessoa podemos extrair alguma informação ou experiência que nos pode ajudar a ampliar o nosso conhecimento, [...]” (parágrafo 1)
- B) “[...] quando relacionamos, estabelecemos vínculos, laços entre o que estava solto, caótico, disperso, integrando-o em um novo contexto, [...]” (parágrafo 2)
- C) “Aprendemos quando equilibramos e integramos o sensorial, o racional, o emocional, o ético, o pessoal e o social.” (parágrafo 3)
- D) “[...] quando interagimos com os outros e o mundo e depois, quando interiorizamos, quando nos voltamos para dentro, [...]” (parágrafo 4)
- E) “[...] temos interesse, motivação clara; desenvolvemos hábitos que facilitam o processo de aprendizagem; e sentimos prazer no que estudamos e na forma de fazê-lo.” (parágrafo 5)

Questão 07

Assinale a opção em que se reescreveu o trecho “APRENDEMOS realmente quando CONSEGUIMOS transformar nossa vida em um processo permanente, paciente, confiante e afetuoso de aprendizagem. [...]”, flexionando corretamente os verbos destacados no pretérito imperfeito do indicativo.

- A) Aprendíamos realmente quando conseguíamos transformar nossa vida em um processo permanente, paciente, confiante e afetuoso de aprendizagem.
- B) Aprenderemos realmente quando conseguirmos transformar nossa vida em um processo permanente, paciente, confiante e afetuoso de aprendizagem.
- C) Aprendêramos realmente quando conseguíramos transformar nossa vida em um processo permanente, paciente, confiante e afetuoso de aprendizagem.
- D) Aprenderíamos realmente quando conseguíssemos transformar nossa vida em um processo permanente, paciente, confiante e afetuoso de aprendizagem.
- E) Aprendamos realmente quando consigamos transformar nossa vida em um processo permanente, paciente, confiante e afetuoso de aprendizagem.

Questão 08

O substantivo INFORMAÇÃO, no primeiro parágrafo, registrado com Ç, é derivado do verbo informar que recebeu o sufixo ÇÃO. Assinale a opção em que a forma verbal transcrita do texto também forma um substantivo derivado pelo acréscimo do sufixo ÇÃO.

- A) sentimos.
- B) experimentamos.
- C) estabelecemos.
- D) voltamos.
- E) desenvolvemos.

Questão 09

O adjetivo AFETUOSO, no último parágrafo, está no masculino singular, porque concorda com a palavra:

- A) aprendizagem.
- B) processo.
- C) vida.
- D) nós.
- E) confiante.

Questão 10

Na construção de um texto, as conjunções funcionam como elementos de ligação, introduzindo orações, e promovendo a coesão textual. A conjunção QUANDO, no fragmento “Aprendemos quando interagimos com os outros e o mundo e depois, quando interiorizamos, quando nos voltamos para dentro, fazendo nossa própria síntese, [...]” (parágrafo 4), introduz orações, estabelecendo uma relação de sentido, corretamente apontada na alternativa:

- A) causa.
- B) consequência.
- C) finalidade.
- D) tempo.
- E) proporção.

Questão 11

Os pronomes são recursos de coesão textual, ora porque retomam ideias anteriormente expressas, ora porque anunciam um novo tópico, assunto. Das opções a seguir, aquela em que se destacou um pronome que se refere apenas a um termo anteriormente citado, retomando-o, é:

- A) “De tudo, de QUALQUER situação, leitura ou pessoa podemos extrair alguma informação [...]” (parágrafo 1)
- B) “Aprendemos quando relacionamos, estabelecemos vínculos, laços entre O que estava solto, caótico, disperso, [...]” (parágrafo 2)
- C) “Aprendemos quando interagimos com os outros e o mundo e depois, quando interiorizamos, quando NOS voltamos para dentro, [...]” (parágrafo 4)
- D) “[...] temos interesse, motivação clara; desenvolvemos hábitos QUE facilitam o processo de aprendizagem [...]” (parágrafo 5)
- E) “Aprendemos realmente quando conseguimos transformar NOSSA vida em um processo permanente, [...]” (parágrafo 6)

Questão 12

Assinale a opção em que se transcreveu uma palavra do texto empregada em sentido conotativo, figurado.

- A) leitura (parágrafo 1)
- B) sentido (parágrafo 2)
- C) síntese (parágrafo 4)
- D) hábitos (parágrafo 5)
- E) vida (parágrafo 6)

Questão 13

Das palavras retiradas do texto, marque aquela que apresenta um prefixo em sua estrutura morfológica.

- A) Aprendemos (parágrafo 2)
- B) vivenciamos (parágrafo 2)
- C) racional (parágrafo 3)
- D) interagimos (parágrafo 4)
- E) afetuoso (parágrafo 6)

Questão 14

A palavra CAÓTICO, de acordo com o contexto em que foi empregada no segundo parágrafo, pode ser substituída, sem prejuízo para o sentido original do texto, por:

- A) confuso.
- B) dinâmico.
- C) pacífico.
- D) ligado.
- E) ativo.

Questão 15

A palavra CONTEXTO, no segundo parágrafo, é registrada com X. Das alternativas a seguir, a palavra que, segundo as regras ortográficas vigentes, também deve ser registrada com X é:

- A) e__trangeiro.
- B) di__tensão.
- C) su__pende.
- D) e__pectativa.
- E) e__preitar.

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 2:

“Ninguém é tão grande que não possa aprender, nem tão pequeno que não possa ensinar.”

(Esopo. in <http://pensador.uol.com.br/frase_aprender/> acesso em 06/08/2012)

Questão 16

O pensamento de Esopo (texto 2) está estruturado a partir de uma:

- A) condição.
- B) interrogação.
- C) explicação.
- D) hipótese.
- E) oposição.

Questão 17

A palavra NINGUÉM é acentuada de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica que a palavra retirada do texto 1 na opção:

- A) experiência.
- B) caótico.
- C) hábitos.
- D) fazê-lo.
- E) síntese.

Questão 18

A palavra TÃO, no texto 2, é um advérbio que exprime um valor de:

- A) modo.
- B) intensidade.
- C) negação.
- D) lugar.
- E) causa.

Questão 19

Assinale a alternativa em que se analisou corretamente, quanto à flexão, a forma verbal POSSA, texto 2.

- A) Está no modo verbal indicativo.
- B) Quanto ao número, está no plural.
- C) Está no modo imperativo afirmativo.
- D) Apresenta-se no modo subjuntivo.
- E) Refere-se à segunda pessoa do singular.

Questão 20

A palavra NEM estabelece uma relação entre partes do texto 2. A opção em que está correto o valor de sentido expresso pela palavra NEM no texto é:

- A) alternância.
- B) adição.
- C) conclusão.
- D) explicação.
- E) adversidade.

MATEMÁTICA

Questão 21

Dois equipamentos de fiscalização eletrônica instalados nas avenidas Rodrigo Otávio e Ephigênio Sales terão redução da velocidade controlada de 60 km/h para 40 km/h. A mudança é resultado de análises realizadas pelo setor de Engenharia do Instituto Municipal de Engenharia e Fiscalização do Trânsito (Manaustrans), que indicaram a necessidade de coibir a ocorrência de acidentes nesses locais. (Fonte: www.manaus.am.gov.br)

Com base nas informações contidas no texto, o percentual de redução da velocidade foi de aproximadamente:

- A) 50%
- B) 41,2%
- C) 43,4%
- D) 33,4%
- E) 26,5%

Questão 22

Seguem, abaixo, os números do Relatório Semanal da Operação Permanente de Fiscalização da Mobilidade Urbana de Manaus, referentes a apreensões de veículos, autos de infração e tipos de ocorrências no período de 23 a 29 de julho de 2012.

Veículos abordados: 60 ônibus e 526 motos

Autos de infração lavrados: 75 motos e 05 ônibus

Veículos recolhidos ao estacionamento: 75 motos

Locais de fiscalização: Alameda Cosme Ferreira (Zona Leste) e Av. Coronel Jorge Teixeira (Zona Oeste).

(Fonte: www.manaus.am.gov.br - Valores adaptados)

De acordo com os dados apresentados, e supondo que $\frac{1}{5}$ das motos autuadas era de mototaxistas, e que 20% deles estavam sem capacetes, determine o número de mototaxistas autuados que estavam com capacetes.

- A) 6
- B) 9
- C) 10
- D) 12
- E) 15

Questão 23

Um grupo formado por cinco guardas-municipais recebeu uma gratificação cujos valores individuais calculados foram diretamente proporcionais ao tempo de trabalho de cada um deles. O valor total recebido pelo grupo foi R\$ 32.000,00 e o tempo de trabalho de cada um dos integrantes do grupo está representado na tabela abaixo.

| | TEMPO DE TRABALHO/ANOS |
|---------|------------------------|
| João | 4 |
| Pedro | 6 |
| Emanuel | 8 |
| Álvaro | 10 |
| Samuel | 12 |

Com base nos dados apresentados, determine o valor da gratificação recebida por Samuel.

- A) R\$ 3.200,00
- B) R\$ 4.000,00
- C) R\$ 8.800,00
- D) R\$ 9.600,00
- E) R\$ 10.800,00

Questão 24

Três guardas almoçaram no mesmo restaurante e a soma das três refeições totalizou R\$ 42,50. Paulo pagou x reais, Antônio R\$ 5,00 a mais que Paulo e R\$ 2,50 a menos que Mário. O valor pago por Paulo foi equivalente a:

- A) R\$ 10,00
- B) R\$ 12,50
- C) R\$ 14,00
- D) R\$ 15,50
- E) R\$ 17,50

Questão 25

Foi feita uma pesquisa na qual se verificou que dez funcionários, igualmente eficientes e treinados, são capazes de atender 1.200 pessoas em cinco dias de trabalho, atendendo 8 horas por dia. Se 20 funcionários, com a mesma eficiência e treinamento dos primeiros, atendessem dez horas por dia, durante 6 dias, o número de pessoas atendidas seria:

- A) 1.800
- B) 2.000
- C) 2.400
- D) 3.000
- E) 3.600

Questão 26

O Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN) foi um dos tributos que obteve maior notoriedade no primeiro semestre de 2012. Só ele representou uma fatia de 63% dentro do total de impostos próprios arrecadados de janeiro a junho, ou seja, R\$ 215,7 milhões.

(Fonte: www.manaus.am.gov.br - Adaptado)

De acordo com o texto acima, o valor total arrecadado por todos os impostos próprios, no semestre em questão, em milhões de reais, foi de:

- A) 290,60
- B) 298,48
- C) 302,18
- D) 342,26
- E) 342,38

Questão 27

O quadrado de um número natural, quando subtraído do seu triplo, é igual ao dobro da soma desse número com o número 12. O valor da metade desse número é:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

Questão 28

O valor de venda, em reais, de x unidades de um produto é definida por $V(x) = x^2 - 4x - 5$ e o custo, em reais, de x unidades do mesmo produto é definida por $C(x) = 3x + 55$.

Calcule o número total de unidades vendidas desse produto para que essa fábrica não tenha prejuízo e nem lucro, ou seja, $V(x) - C(x) = 0$.

- A) 5
- B) 6
- C) 8
- D) 10
- E) 12

Questão 29

Na organização de um coquetel para 90 pessoas, a equipe responsável gastou R\$ 30,00 por adulto e $\frac{2}{5}$ desse valor por criança, gastando assim R\$ 1.590,00 só com os adultos. O valor total gasto nesse coquetel, em reais, foi de:

- A) R\$ 2.034,00
- B) R\$ 2.104,00
- C) R\$ 2.214,00
- D) R\$ 2.224,00
- E) R\$ 2.354,00

Questão 30

Criado em 2009, com o intuito de arborizar os quintais urbanos da cidade de Manaus, o Projeto “Meu Pé de Fruta” é um dos projetos de arborização desenvolvidos pela Semmas através do Programa Manaus Mais Verde. De janeiro a julho de 2012, foram distribuídas mais de 50 mil mudas.

(Fonte: www.manaus.am.gov.br)

Supondo que são distribuídas anualmente a mesma quantidade de mudas de árvores frutíferas e que de janeiro de 2009 até dezembro de 2012 serão distribuídas 508 mil mudas no total, o número de mudas que ainda serão distribuídas durante o ano de 2012, para alcançar a meta, será de aproximadamente:

- A) 77 mil
- B) 87 mil
- C) 97 mil
- D) 117 mil
- E) 127 mil

Questão 31

Numa campanha de divulgação, 30 funcionários, de mesma eficiência, entregam todos os folhetos em seis horas de trabalho. Se $\frac{1}{6}$ desses funcionários fosse demitido, em quanto tempo os funcionários restantes executariam a mesma tarefa?

- A) 6h 42min
- B) 7h 02min
- C) 7h 12min
- D) 8h
- E) 8h 22min

Questão 32

Júlia é dona de uma confecção que produz camisas e calças de uniformes. Mensalmente, ela vende 90% de toda sua produção, cobrando R\$ 45,00 por calça e R\$ 20,00 por camisa. No último mês, ela produziu 1.200 kits de uniformes contendo, cada um, uma calça e duas camisas. O valor total, que ela faturou com as vendas do mês foi de:

- A) R\$ 86.800,00
- B) R\$ 88.000,00
- C) R\$ 91.800,00
- D) R\$ 96.400,00
- E) R\$ 102.000,00

Questão 33

Leonardo comprou uma máquina de lavar roupas e pagou em 12 parcelas fixas de R\$ 85,00. O valor total pago por ele representa 20% a mais que o preço pago à vista. Logo, se ele comprasse à vista, teria pago pela máquina o seguinte valor:

- A) R\$ 760,00
- B) R\$ 796,00
- C) R\$ 800,00
- D) R\$ 816,00
- E) R\$ 850,00

Questão 34

O valor da soma do numerador com o denominador da fração que representa o resultado da expressão $E = 1,7777... + 2,6666... + 0,7777... ,$ é:

- A) 46
- B) 56
- C) 60
- D) 62
- E) 76

Questão 35

Três transportadoras fazem entregas na cidade de Manaus. A empresa **P** entrega de 6 em 6 dias, a empresa **Q** entrega de 9 em 9 dias e a empresa **R** entrega de 15 em 15 dias. Se hoje elas entregam juntas, o próximo encontro das três transportadoras, será daqui a aproximadamente:

- A) um mês.
- B) dois meses.
- C) três meses.
- D) quatro meses.
- E) cinco meses.

Questão 36

Thiago dividiu seus brinquedos em caixas com 8, 12 e 16 brinquedos em cada caixa e ficam sempre sobrando 5 brinquedos. Se ele possui mais de 150 e menos de 200 brinquedos, determine o valor do produto dos algarismos do número de brinquedos de Thiago.

- A) 63
- B) 56
- C) 32
- D) 27
- E) 18

Questão 37

Jorge trabalha de carro todos os dias da semana, de segunda a sexta-feira, das 8h às 17h e nos sábados das 8h às 12h. Próximo do seu local de trabalho, há cinco estacionamentos, cujos preços estão registrados na tabela a seguir:

| ESTACIONAMENTO | VALOR DA 1ª HORA | VALOR / HORA APÓS A PRIMEIRA HORA | DESCONTO PARA PACOTES SEMANAIS | VALOR DO PACOTE SEMANAL COM DESCONTO |
|----------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Para aqui | Grátis | R\$ 6,00 | 20% | x |
| Stop | R\$ 5,00 | R\$ 5,00 | 20% | y |
| Parada Certa | R\$ 8,00 | R\$ 5,00 | 15% | z |
| Service Car | R\$ 10,00 | R\$ 4,00 | 5% | k |
| Popular | - | - | - | R\$ 200,00 |

Jorge utilizará aquele com menor valor de pacote semanal, então o estacionamento utilizado por Jorge será:

- A) Para Aqui.
- B) Stop.
- C) Parada Certa.
- D) Service Car.
- E) Popular.

Questão 38

Martha trabalha vendendo lanches em uma barraca no centro da cidade.

| | PREÇOS | FATURAMENTO DIÁRIO |
|------------------------|----------|--------------------|
| Copinho de café | R\$ 1,50 | 100 copinhos |
| Copo de café com leite | R\$ 2,00 | 50 copos |
| Fatia de bolo | R\$ 2,50 | 40 fatias |
| Pão com manteiga | R\$? | 30 pães |

Ela trabalhou todos os dias, de segunda a sexta-feira, durante o mês de agosto de 2012, faturando um total de R\$ 9.292,00 com as vendas. De acordo com os dados da tabela acima, calcule o valor de cada pão com manteiga vendido por Martha no mês de agosto.

| AGOSTO 2012 | | | | | | |
|-------------|---------|-------|--------|--------|-------|--------|
| Domingo | Segunda | Terça | Quarta | Quinta | Sexta | Sábado |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

- A) R\$ 1,60
- B) R\$ 1,80
- C) R\$ 2,00
- D) R\$ 2,20
- E) R\$ 2,80

Questão 39

Fernanda aplicou R\$ 2.000,00 a uma taxa de 5% ao mês, no sistema de juros simples, durante 3 anos. Com o dinheiro dos juros, ela fez uma viagem pelo litoral brasileiro e ainda sobrou R\$ 1.000,00. Qual foi o valor gasto por Fernanda com a viagem?

- A) R\$ 1.200,00
- B) R\$ 1.400,00
- C) R\$ 2.600,00
- D) R\$ 3.800,00
- E) R\$ 4.500,00

Questão 40

Uma lanchonete fez as seguintes promoções:

| | | |
|------------|---|----------|
| PROMOÇÃO A | Salgado + refresco (copo de 250mL) | R\$ 2,50 |
| PROMOÇÃO B | Salgado + refrigerante (copo de 250 mL) | R\$ 4,20 |

O custo de uma dezena de salgadinhos é R\$ 12,00 e corresponde ao dobro do custo de 2 litros de refrigerante. O custo de 1 litro de refresco equivale a $\frac{1}{3}$ do custo de 1 litro de refrigerante e cada 1 litro serve quatro copos de 250 mL.

Calcule o lucro, em reais, da lanchonete com a venda de 80 promoções **A** e 60 promoções **B**.

- A) R\$ 239,00
- B) R\$ 219,00
- C) R\$ 209,00
- D) R\$ 199,00
- E) E\$ 189,00

ATUALIDADES

Questão 41

Várias embarcações com destino ao Polo Industrial de Manaus tiveram suas atividades comerciais prejudicadas em razão do atraso da fiscalização, em meados de 2012, por conta da greve de servidores federais, funcionários da seguinte instituição:

- A) IBGE.
- B) Guarda Municipal.
- C) Anvisa.
- D) Polícia Militar.
- E) DNIT.

Questão 42

Em dezembro de 2011, foram iniciadas oficialmente as discussões sobre a produção fonográfica no Brasil. Denominada como PEC da Música, a Proposta de Emenda Constitucional nº 123/11 propõe a imunidade tributária sobre os fonogramas e videofonogramas musicais produzidos no Brasil, contendo obras musicais ou literomusicais de autores brasileiros, e/ou obras em geral interpretadas por artistas brasileiros, bem como os suportes materiais ou arquivos digitais que os contenham. Acerca da PEC da Música, os senadores amazonenses fizeram a seguinte proposição:

- A) Aumento da produção de CDs e DVDs em Manaus.
- B) Greve dos deputados federais contra a PEC.
- C) Aprovação imediata da referida PEC.
- D) Seleção dos artistas beneficiados com a lei.
- E) Aprofundamento dos debates antes da votação.

Questão 43

No início de agosto de 2012, o Terminal Central de transporte coletivo da Praça da Matriz, no centro de Manaus, foi reaberto após dois meses de interdição. O fato que motivou a interdição foi:

- A) o surto de meningite que ocorreu na região.
- B) os constantes assaltos nas imediações do terminal.
- C) a falta de pagamento dos impostos pelas concessionárias.
- D) a greve do Sindicato dos Rodoviários.
- E) problemas ocasionados por alagamentos.

Questão 44

Entre os dias 5 e 11 de agosto de 2012, ocorreu o 4º Festival Amazonas de Dança. O encerramento do evento teve a apresentação da Companhia de Dança Cisne Negro. O festival teve como palco principal o(a):

- A) Teatro Amazonas.
- B) Casa das Artes.
- C) Teatro Jorge Bonates.
- D) Centro de Convenções.
- E) Teatro da Instalação.

Questão 45

Nos primeiros dias de agosto de 2012, foi aprovado o Plano de Gerenciamento de Praias (PGP) de Manaus, com o objetivo de disciplinar o uso das praias por banhistas, praticantes de esportes náuticos e embarcações. O PGP foi discutido e aprovado pelo(a):

- A) FESPM.
- B) SEMSA.
- C) Comdema.
- D) Manausmed.
- E) Embratur.

Questão 46

Nos primeiros dias de agosto de 2012, iniciou-se um julgamento com grande atenção da mídia nacional, por tratar, principalmente, de antigos parlamentares do primeiro escalão federal. Denominado de Mensalão, este processo está sendo julgado pelo(a):

- A) Ordem dos Advogados do Brasil.
- B) Agência Nacional de Inteligência.
- C) Supremo Tribunal Federal.
- D) Câmara dos Deputados.
- E) Ministério da Fazenda.

Questão 47

Em junho de 2012, o Brasil sediou a Conferência das Nações Unidas denominada de Rio+20, sobre desenvolvimento sustentável. Além do tema da sustentabilidade, o outro ponto principal de discussão do evento foi:

- A) a oficialização do trabalho infantil nos países pobres.
- B) a economia verde e a erradicação da pobreza.
- C) o aumento dos fluxos comerciais internacionais.
- D) a realização das Olimpíadas no Brasil, na região amazônica.
- E) o avanço das florestas tropicais para as áreas temperadas.

Questão 48

O ano de 2012 marca o centenário de nascimento de uma das maiores personalidades da cultura brasileira. Apesar da forte ligação com a Região Nordeste, as homenagens ocorrem em escala nacional. A personalidade homenageada pelo centenário de nascimento em 2012 é:

- A) Machado de Assis.
- B) Gonzaguinha.
- C) Jorge Amado.
- D) Ariano Suassuna.
- E) Jackson do Pandeiro.

Questão 49

Em maio de 2012, a região amazônica registrou cerca de 80 mil pessoas desabrigadas, em consequência do seguinte fato, principalmente:

- A) seca ocasionada pela diminuição dos índices de chuvas.
- B) aumento das queimadas na floresta.
- C) índice de poluição causado pelo desmatamento.
- D) elevação excessiva do nível dos rios.
- E) retirada da população para obras de infraestrutura.

Questão 50

O Ideb foi criado em 2007 para medir a qualidade de cada escola e de cada rede de ensino. O indicador é calculado com base no desempenho do estudante, em avaliações do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais (Inep) e em taxas de aprovação. Em agosto de 2012, foram divulgados os resultados referentes à última aplicação das provas em 2011. O estado do Amazonas obteve o seguinte desempenho em comparação com a última aplicação do Ideb em 2009.

- A) Piorou em todos os níveis com o menor índice nacional.
- B) Melhorou os índices, mas não superou as metas.
- C) Piorou nos anos iniciais e melhorou no Ensino Médio.
- D) Melhorou em todos os níveis, superando as metas.
- E) Piorou na rede pública e melhorou na rede privada.

Questão 51

No último ano, cresceu sistematicamente o número de imigrantes que buscam melhores condições de vida no Brasil. Alguns estados brasileiros, como o Acre e o Amazonas, funcionam como porta de entrada desses estrangeiros no país. Dentre outros lugares, os imigrantes entram na Região Norte do Brasil pela rota Tabatinga/Manaus e buscam ajuda na capital amazonense. Entre as nacionalidades listadas a seguir, a mais significativa nos últimos meses, proveniente da América Central é de:

- A) mexicanos.
- B) paraguaios.
- C) panamenhos.
- D) equatorianos.
- E) haitianos.

Questão 52

Segundo pesquisa do IBGE, a população indígena no país cresceu 205% em duas décadas. O instituto divulgou, no início de agosto de 2012, os resultados sobre a população indígena do Brasil. A região que apresentou a maior população indígena é a:

- A) Norte.
- B) Nordeste.
- C) Centro-Oeste.
- D) Sudeste.
- E) Sul.

Questão 53

Em abril de 2012, ocorreu, pela primeira vez no Brasil, o seguinte tipo de transplante:

- A) coração.
- B) multivisceral.
- C) córnea.
- D) medula óssea.
- E) renal.

Questão 54

Em julho de 2012, algumas empresas de telefonia móvel foram proibidas de comercializar novos chips para celulares e Internet. Após alguns dias e muita negociação, a proibição deixou de existir, liberando o comércio desses produtos. No estado do Amazonas, a empresa que havia recebido a proibição da Anatel foi:

- A) Oi.
- B) Tim.
- C) Vivo.
- D) Claro.
- E) Nextel.

Questão 55

No primeiro semestre de 2012, o polo de duas rodas do Polo Industrial de Manaus (PIM) foi um dos setores que mais sofreu com a queda do comércio. Nos últimos meses, houve o anúncio de incentivos por parte dos governos, federal e estadual, na tentativa de melhorar a situação. O principal incentivo governamental foi:

- A) diminuição dos impostos.
- B) qualificação dos trabalhadores.
- C) melhorias na infraestrutura.
- D) aumento da fiscalização aduaneira.
- E) compra de 50% da produção.

Questão 56

O primeiro município do estado do Amazonas conectado a Manaus através de fibra óptica, resultando em melhores condições para a comunicação entre os municípios foi:

- A) Boa Vista do Ramos.
- B) Boca do Acre.
- C) Carauari.
- D) Tabatinga.
- E) Presidente Figueiredo.

Questão 57

O Governo Federal liberou, no mês de julho de 2012, cerca de R\$ 7,8 milhões para os municípios do estado do Amazonas aplicarem em ações de socorro e assistência às vítimas de enchentes, bem como no restabelecimento dos serviços essenciais. A verba foi liberada pelo:

- A) Ministério da Educação.
- B) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
- C) Ministério da Integração Nacional.
- D) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente.
- E) Ministério das Relações Exteriores.

Questão 58

A rodovia Transamazônica foi fechada por agricultores e indígenas no início do mês de agosto de 2012. O bloqueio foi nos quilômetros 45 e 150 da via. A principal reivindicação dos manifestantes está relacionada com:

- A) o grande fluxo de narcotraficantes.
- B) diminuição dos preços dos alimentos.
- C) o aumento da devastação florestal.
- D) problemas no fornecimento de energia.
- E) participação nas eleições municipais.

Questão 59

No início de julho de 2012, ocorreu, no Centro Cultural Povos da Amazônia, a 56ª edição do Festival:

- A) Comemorativo ao dia do Rock.
- B) Folclórico do Amazonas.
- C) Amazonense de Jazz.
- D) Folclórico de Parintins.
- E) de Artes Integradas do Tucupi.

Questão 60

Em abril de 2012, foi aprovada, pela instância máxima do Poder Judiciário brasileiro, a possibilidade de interrupção da gravidez, sem que seja considerada crime, em caso de:

- A) impossibilidade econômica da gestante.
- B) problemas psicológicos do casal.
- C) má-formação do aparelho locomotor.
- D) gravidez na adolescência.
- E) fetos anencéfalos.