



# MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA - AL

## CONCURSO PÚBLICO

PROVA TIPO

2

Cargo (Nível Fundamental Completo – NFC):

Códigos: 23, 24, 25, 26 e 27

**23. AUXILIAR DA GUARDA ESCOLAR,  
24. COZINHEIRO, 25. MOTORISTA – CNH CATEGORIA “B”,  
26. MOTORISTA – CNH CATEGORIA “D” E 27. OPERADOR DE MÁQUINA**

### Provas de Português e Matemática

#### CADERNO DE QUESTÕES

#### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do Caderno de Questões é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **2 horas e 30 minutos**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2 horas** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:  

9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com “X”, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

Boa Prova!

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):



## PORTUGUÊS

### QUESTÃO 01



Disponível em: <<http://tirasarmandinho.tumblr.com/post/117613002019/dia-mundial-da-educacao-C3%A7%C3%A3o-hoje-amanh%C3%A3>>. Acesso em: 30 nov. 2015.

Dentre os verbos **abandonar**, **perceber**, **ser**, **abrir** e **sentir** retirados do texto, assinale a alternativa que apresenta o particípio irregular de um desses verbos.

- A) abandonado.
- B) percebido.
- C) sentido.
- D) aberto.
- E) sido.

### QUESTÃO 02

Assinale a alternativa que contém uma palavra acentuada para atender à regra: todas as palavras proparoxítonas devem receber acento gráfico.

- A) Água mole em pedra dura, tanto bate até que fura.
- B) Aquilo são lágrimas de rato em enterro de gato.
- C) Quem com ferro fere, com ferro será ferido.
- D) De grão em grão a galinha enche o papo.
- E) Ninguém nasce sabendo.

### QUESTÃO 03

#### Jogos florais

Cacaso

Minha terra tem palmeiras  
Onde canta o tico-tico.  
Enquanto **isso** o sabiá  
Vive comendo o meu fubá.

Ficou moderno o Brasil  
ficou moderno o milagre:  
a água já não vira vinho,  
vira direto vinagre.

[...]

MORICONI, Italo. (Org.). *Os cem melhores poemas brasileiros do século*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001-Parte I.

O termo **isso**, no terceiro verso do poema, é um pronome demonstrativo que faz alusão ou referência a algo mencionado. No caso, esse pronome faz referência

- A) ao tico-tico que canta na palmeira.
- B) ao Brasil que ficou moderno.
- C) ao sabiá que come o fubá.
- D) à água que vira vinagre.
- E) ao milagre brasileiro.

### QUESTÃO 04

Na língua portuguesa, algumas palavras assumem variados sentidos, assim como o vocábulo **chave**. Nesse contexto, assinale a alternativa cuja palavra **chave** foi empregada no sentido denotativo.

- A) "Eu não conheço a chave para o sucesso, mas a chave para o fracasso é tentar agradar todo mundo" (Bill Cosby).
- B) "Um poema é um mistério cuja chave deve ser procurada pelo leitor" (Stéphane Mallarmé).
- C) "Não desista. Geralmente é a última chave no chaveiro que abre a porta" (Paulo Coelho).
- D) "A educação, se bem compreendida, é a chave do progresso moral" (Allan Kardec).
- E) "Equilíbrio: o ponto chave da vida!" (Alexandre Ribeiro).

### QUESTÃO 05

De repente – eram nove horas – o sino da igreja começou a soar de maneira insistente: em nossa pequena cidade **este** é o sinal de alarme, geralmente usado para incêndios. Em poucos minutos estávamos todos concentrados frente à igreja e lá estava o delegado – alto, forte, a espingarda na mão.

SCLIAR, Moacyr. Piquenique. In: *Histórias divertidas*. SP, Ática, 2005 (fragmento).

O termo gramatical **este** destacado no texto indica

- A) o grito do delegado para acalmar as pessoas.
- B) tiro da espingarda do delegado.
- C) o soar do relógio da cidade.
- D) o soar do sino da igreja.
- E) o alarme de incêndio.

### QUESTÃO 06



Disponível em: <<https://www.passeidireto.com/arquivo/4718817/aula-1-comunicacao-e-linguagem-detalhada/2>>. Acesso em: 03 dez 2015.

Considerando o texto, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de tempos verbais do modo indicativo presentes nas orações.

- A) Uma oração no pretérito perfeito, duas orações no presente e uma oração no futuro do presente.
- B) Duas orações no pretérito perfeito e duas orações no pretérito imperfeito.
- C) Duas orações no pretérito perfeito e duas orações no presente.
- D) Três orações no pretérito perfeito e uma oração no presente.
- E) Quatro orações no pretérito imperfeito.

QUESTÃO 07



Disponível em: <[http://daidjc.zip.net/arch2007-06-03\\_2007-06-09.html](http://daidjc.zip.net/arch2007-06-03_2007-06-09.html)>. Acesso em: 30 nov. 2015.

O vocábulo **curta**, em ambos os enunciados presentes na imagem, classifica-se, respectivamente, segundo a morfologia, como

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

QUESTÃO 08

José

Carlos Drummond de Andrade

E agora, José?  
A festa acabou,  
a luz apagou,  
o povo sumiu,  
a noite esfriou  
e agora, José?  
e agora, você?  
[...]

MORICONI, Italo. (Org.). *Os cem melhores poemas brasileiros do século*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001.

Assinale a alternativa que apresenta a justificativa para o uso do ponto de interrogação nos versos 1, 6 e 7 do poema.

- A) Uso no final de oração, com interrogação indireta, quando a pergunta tem atitude de expectativa.
- B) Uso no final de oração, com interrogação indireta, ainda que a pergunta não exija resposta.
- C) Uso no final de oração, com interrogação direta, ainda que a pergunta não exija resposta.
- D) Uso no final de oração, com interrogação direta, quando a pergunta denota surpresa.
- E) Uso no final de oração, com interrogação direta, quando a pergunta envolve dúvida.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que, na sequência de palavras, há um dígrafo, um encontro consonantal e um encontro vocálico, respectivamente.

- A) Subdelegado, três, não.
- B) Piscina, alegre, porque.
- C) Pilha, clima, ninguém.
- D) Chá, bravo, viúva.
- E) Barro, essa, rio.

QUESTÃO 10

– Queres que te fale com franqueza? ... Isto de fazer versos inspirados e bem feitos; ou, por outra: isto de ser ou não ser poeta, depende única e exclusivamente de uma cousa muito simples...

- O que é?
- É ter o segredo da poesia!

AZEVEDO, Aluísio. O macaco azul. In: *Histórias divertidas*. São Paulo: Ática, 2005 (fragmento).

A língua serve-se da pontuação para marcar a pausa e a melodia na escrita. Um desses sinais é utilizado para reproduzir, nos diálogos, “o corte da frase de um personagem pela interferência da fala do outro” (CUNHA & CINTRA. *Nova gramática do português contemporâneo*. RJ, Lexikon, 2008, p. 675), como é o caso, no texto acima,

- A) do ponto e vírgula, após a expressão “versos inspirados e bem feitos”.
- B) do ponto de interrogação, após a expressão “que te fale com franqueza”.
- C) das reticências, após a expressão “de uma cousa muito simples”.
- D) do ponto de exclamação, após a expressão “o segredo da poesia”.
- E) dos dois pontos, após a expressão “ou, por outra”.

QUESTÃO 11

Elas nas exatas

Concurso premiará projetos que incentivem o envolvimento das meninas com as ciências exatas

Apesar de alguns avanços, a desigualdade na participação de homens e mulheres nas ciências exatas ainda parece longe do fim. Em busca de soluções para corrigir a distorção, o concurso “Gestão Escolar para Equidade: Elas nas Exatas”, uma parceria do Instituto Unibanco e do Fundo de Investimento Elas com a Fundação Carlos Chagas, vai premiar dez iniciativas realizadas em escolas públicas que incentivem o envolvimento de alunas do Ensino Médio com as ciências exatas. Cada uma das propostas selecionadas vai receber R\$ 30 mil para que saia do papel ou seja ampliada. O desequilíbrio entre homens e mulheres nas áreas exatas é um problema mundial, mas afeta particularmente o Brasil – segundo levantamento do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep), elas representavam apenas 5% das matrículas na área de engenharia e 3,7% nas áreas de física, matemática e ciências da terra em 2013. Para a Fundação Carlos Chagas, a desigualdade começa cedo. Após quatro anos de escolarização, observa-se uma queda progressiva no desempenho das meninas em matemática. Fatores como a falta de incentivo na família e na escola influenciam o interesse e a confiança das estudantes na sua capacidade de brilhar na matemática e áreas afins.

Disponível em: <<http://cienciahoje.uol.com.br/alo-professor/intervalo/2015/10/elas-nas-exatas>>. Acesso em: 28 dez. 2015.

Assinale a alternativa em que se encontra o assunto principal do texto.

- A) A falta de incentivo das meninas, na família e na escola, para o interesse com as ciências exatas.
- B) A premiação de projetos que incentivem o envolvimento das meninas com as ciências exatas.
- C) A confiança das estudantes na sua capacidade de brilhar na matemática e áreas afins.
- D) A queda progressiva no desempenho das meninas em matemática.
- E) O desequilíbrio entre homens e mulheres nas áreas exatas.

### QUESTÃO 12

Considere as sentenças:

- I. Taxa de \_\_\_\_\_ do Brasil é a sexta maior do mundo.
- II. Dirigir usando o celular é a \_\_\_\_\_ de trânsito mais cometida no ES.
- III. Suspeito é preso em \_\_\_\_\_ por tentativa de homicídio em Casa Forte.
- IV. Gestação é tema de \_\_\_\_\_ do projeto "Natal no Museu" no MHAB.

Disponíveis, respectivamente, em: <<http://www1.folha.uol.com.br>>; <<http://g1.globo.com>>; <<http://www.diariodepernambuco.com.br>>; <<http://www.bheventos.com.br>>. Acesso em: 28 dez. 2015.

A fim de completar o sentido das assertivas, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de palavras.

- A) inflação – infração – fragrante – concerto.
- B) inflação – inflação – fragrante – concerto.
- C) infração – infração – flagrante – concerto.
- D) inflação – infração – flagrante – concerto.
- E) infração – inflação – fragrante – concerto.

### QUESTÃO 13

Dadas as assertivas,

- I. Pediram para \_\_\_\_\_ voltar imediatamente.
- II. Traga muitos presentes para \_\_\_\_\_.
- III. Para \_\_\_\_\_, falar em público é difícil.
- IV. Entre ele e \_\_\_\_\_ já não há mais amor.
- V. Comprei um pacote turístico para \_\_\_\_\_ viajar.

os pronomes pessoais que preenchem corretamente os espaços são, respectivamente,

- A) mim, mim, eu, mim, eu.
- B) eu, mim, mim, mim, eu.
- C) eu, mim, eu, eu, mim.
- D) mim, eu, eu, eu, mim.
- E) eu, eu, mim, eu, mim.

### QUESTÃO 14

#### CHOFER

Condutor de automóvel

Já falei do chofer de praça, mas havia também o chofer particular. Não tinha nada mais chique que uma pessoa ter um chofer particular. O chofer particular andava sempre alinhado, de terno e gravata, sapatos engraxados e uma flanelinha na mão para deixar o carro do patrão sempre um brinco. Quem tinha chofer costumava andar sempre na parte de trás. Além do chofer de praça, do chofer particular, havia também o chofer de caminhão. Esse ficou famoso na canção "Chofer de caminhão", de Geraldo Vandré: "Eu já fui até soldado/Hoje muito mais amado/Sou chofer de caminhão". Hoje, CHOFER é MOTORISTA.

VILLAS, Alberto. *Pequeno dicionário brasileiro da língua morta*. São Paulo: Globo, 2012.

A separação de orações coordenadas unidas pela conjunção adversativa é uma das justificativas para o uso da vírgula. No verbete acima, o exemplo para esse uso está na vírgula após a palavra, destacada no texto,

- A) caminhão.
- B) particular.
- C) alinhado.
- D) gravata.
- E) praça.

### QUESTÃO 15

#### Inconstância das coisas do mundo!

Gregório de Matos

Nasce o Sol e não dura mais que um dia,  
Depois da Luz se segue a noite escura,  
Em tristes sombras morre a formosura,  
Em contínuas tristezas e alegria.

Disponível em: <<http://comcafeepoesias.blogspot.com.br/2013/01/inconstancia-das-coisas-do-mundo.html>>. Acesso em: 28 dez. 2015.

As palavras destacadas no poema são semanticamente

- A) conotativas.
- B) homônimas.
- C) sinônimas.
- D) parônimas.
- E) antônimas.

### QUESTÃO 16



Disponível em: <<http://www.pontoxp.com/passatempo-recreacao-e-estudo-para-criancas-www-opassatempo-com-br/>>. Acesso em: 01 dez. 2015.

O mesmo processo de formação da palavra passatempo ocorre em

- A) infelizmente.
- B) orgulhoso.
- C) pontapé.
- D) planalto.
- E) incapaz.

### QUESTÃO 17

#### A leiteira

Uma leiteira ia a caminho do mercado. Na cabeça, levava um grande balde de leite. Enquanto andava, ia pensando no dinheiro que ganharia com a venda do leite: – Comprarei umas galinhas. As galinhas botarão ovos todos os dias. Venderei os ovos a bom preço. Com o dinheiro dos ovos, comprarei uma saia e um chapéu novos. De que cor? Verde, tudo verde, que é a cor que me assenta bem. Irei ao mercado de vestido novo. Os rapazes me admirarão, me acompanharão, me dirão galanteios, e eu sacudirei a cabeça... assim! E sacudiu a cabeça. O balde caiu no chão e o leite todo espalhou-se. A leiteira voltou com o balde vazio.

Disponível em: <[www.mensagenscomamor.com.br/livros/fabulas.html](http://www.mensagenscomamor.com.br/livros/fabulas.html)>. Acesso em: 28 dez. 2015.

Assinale a alternativa que contém um provérbio cujo sentido é semelhante ao ensinamento moral deixado pela fábula "A leiteira".

- A) Não devemos escutar as pessoas que falam que você não vai conseguir.
- B) Muitas vezes, quem quer enganar acaba sendo enganado.
- C) Desprezar o que não se consegue conquistar é fácil.
- D) Não se deve contar hoje com os lucros de amanhã.
- E) Uma boa ação se paga com outra.

QUESTÃO 18

O lobo e o cão

Um lobo viu um cão gordo amarrado por uma coleira, e perguntou: “Quem te prendeu e alimentou?”. E o cão respondeu: “Um caçador”. “Que nenhum de nós” – disse o lobo – “meu amigo, venha a padecer disso, nem de fome, nem da prisão da coleira”. Moral: a fábula mostra que, na infelicidade, nem mesmo os prazeres do estômago satisfazem.

ESOPO. *Fábulas: texto integral*. São Paulo: M. Claret, 2009.

A primeira fala do texto, a fala do lobo, é uma pergunta

- A) direta, porque está separada por vírgulas.
- B) indireta, porque está destacada por aspas.
- C) direta, porque está destacada por travessões.
- D) indireta, porque está encerrada por um ponto final.
- E) direta, porque está encerrada por um ponto de interrogação.

QUESTÃO 19

Mulher (sexo frágil)

Erasmus Carlos

Dizem que a mulher é o sexo frágil  
Mas que mentira absurda  
Eu que faço parte da rotina de uma delas  
Sei que a força está com elas

Vejam como é forte a que eu conheço  
Sua **sapiência** não tem preço  
Satisfaz meu ego se fingindo submissa  
Mas no fundo me enfeitiça  
[...]

Disponível em: <<http://www.vagalume.com.br/erasmo-carlos/mulher-sexo-fragil.html#ixzz310xWUvTR>>. Acesso em: 30 nov. 2015.

Sem ocasionar prejuízo às ideias do texto, a palavra **sapiência** pode ser substituída por

- A) determinação.
- B) disposição.
- C) sabedoria.
- D) coragem.
- E) energia.

QUESTÃO 20



Disponível em: <<http://quintoanobeti.blogspot.com.br/2014/01/leitura-e-importante.html>>. Acesso em: 30 nov. 2015.

Da tirinha, infere-se que

- A) a palavra “presente” foi empregada, nos dois quadrinhos, com o mesmo sentido.
- B) um presente de Natal sempre supre todas as necessidades de uma criança.
- C) a presença física, muitas vezes, é melhor que um presente de Natal.
- D) crianças que não ganham presentes no Natal ficam tristes.
- E) a alegria no Natal reside em ganhar presente.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa que indica a escrita do número 2000003.

- A) Dois bilhões e três.
- B) Dois milhões e três.
- C) Duzentos mil e três.
- D) Vinte mil e três.
- E) Dois mil e três.

QUESTÃO 22

O máximo divisor comum de dois números primos diferentes é igual ao

- A) quociente entre esses números.
- B) menor número inteiro positivo.
- C) produto desses números.
- D) menor desses números.
- E) maior desses números.

QUESTÃO 23

No dia primeiro de outubro de 2015, o preço de venda de um produto sofreu um desconto de 8% e, no dia primeiro de dezembro, um desconto de 6%. Se o produto custava R\$ 825,00 em setembro de 2015 e essas foram as únicas variações no preço desse produto, qual o seu preço no dia dois de janeiro de 2016?

- A) R\$ 775,50
- B) R\$ 767,25
- C) R\$ 759,00
- D) R\$ 713,46
- E) R\$ 709,50

QUESTÃO 24

O inteiro cuja decomposição em fatores primos é  $2^3 \times 3^4$  é

- A) raiz quadrada de um número real não inteiro.
- B) potência de um primo.
- C) quadrado perfeito.
- D) múltiplo de 6.
- E) primo.

### QUESTÃO 25

A figura apresenta um recipiente para se tomar sorvete, denominado *casquinha de sorvete*.



Qual é o sólido espacial que mais se aproxima de uma casquinha de sorvete como a da figura?

- A) Paralelepípedo.
- B) Pirâmide.
- C) Cilindro.
- D) Esfera.
- E) Cone.

### QUESTÃO 26

A tabela apresenta as notas de um candidato nas três provas de um concurso público que tinham pesos, respectivamente, iguais a 2, 1 e 3.

Disciplina	Nota
Português	8,0
Matemática	8,0
Conhecimentos Específicos	5,0

Qual a média obtida por esse candidato?

- A) 8,0
- B) 7,8
- C) 7,0
- D) 6,5
- E) 3,9

### QUESTÃO 27

Qual é o número cuja soma de sua metade com a sua terça parte é cinco unidades menor que ele?

- A) 30
- B) 15
- C) 10
- D) 8
- E) 5

### QUESTÃO 28

Ao arrumar sua mala para uma viagem em comemoração à formatura no ensino fundamental, Andresa verificou que seu blog favorito sugeria, para uma viagem desse tipo, levar, além das peças íntimas, apenas shorts e blusas na proporção de 2 shorts para 3 blusas. Se Andresa pretende levar todas as suas 14 blusas, os seus 7 shorts e quer atender a sugestão do blog comprando o mínimo possível, ela deve comprar

- A) 6 shorts, apenas.
- B) 3 shorts e 3 blusas.
- C) 3 shorts e 1 blusa.
- D) 1 short e 3 blusas.
- E) 1 short e 1 blusa.

### QUESTÃO 29

Se a expressão  $z^2 + 6z + a$  é um quadrado perfeito, o valor de **a** é

- A) 36.
- B) 9.
- C) 6.
- D) 3.
- E) 0.

### QUESTÃO 30

Dadas as afirmativas acerca de figuras geométricas planas,

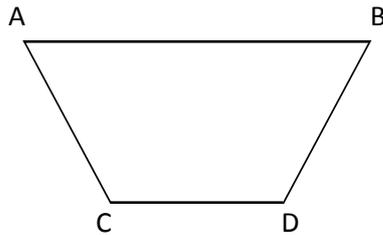
- I. Um quadrado é um losango.
- II. Um retângulo tem as diagonais iguais.
- III. Um triângulo tem os ângulos internos diferentes.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**QUESTÃO 31**

A figura apresenta o esboço da planta de um terreno que tem a forma de um trapézio isósceles.



Se a frente do terreno (AB) tem 30 m, os fundos (CD) tem 20 m e de frente a fundos (AC e BD) o terreno tem 13 m, qual o valor, em  $m^2$ , da sua área?

- A) 3 600
- B) 650
- C) 600
- D) 325
- E) 300

**QUESTÃO 32**

**Trio Pitagórico**

Em Matemática, **trio pitagórico** é formado por três números naturais **a**, **b** e **c** tais que  $a^2 + b^2 = c^2$ . O nome vem do Teorema de Pitágoras que afirma que se as medidas dos lados de um triângulo retângulo são números inteiros, então são um trio pitagórico.

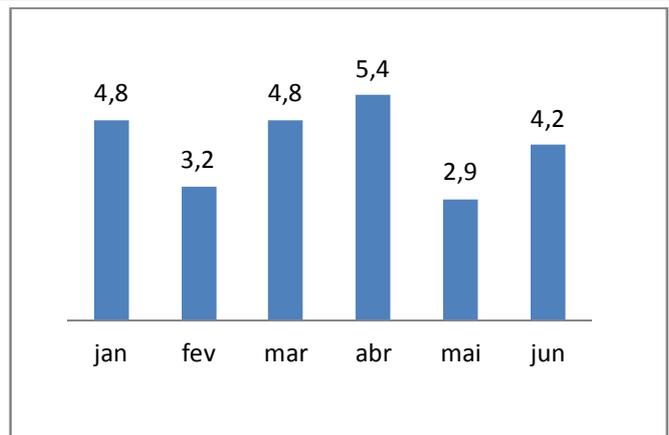
Disponível em: <[https://pt.wikipedia.org/wiki/Terno\\_pitag%C3%B3rico](https://pt.wikipedia.org/wiki/Terno_pitag%C3%B3rico)>. Acesso em: 01 dez 2015.

Se o menor elemento de um trio pitagórico é 7 e a soma dos outros dois é 49, o valor absoluto da diferença entre esses dois é igual a

- A) 25.
- B) 24.
- C) 18.
- D) 17.
- E) 1.

**QUESTÃO 33**

O gráfico apresenta a arrecadação, em milhões de reais, do Fundo de Participação dos Municípios de um Município de Alagoas, no primeiro semestre de 2015.



Qual a arrecadação mediana nesse período, em milhões de reais?

- A) 5,4
- B) 4,8
- C) 4,5
- D) 4,2
- E) 2,9

**QUESTÃO 34**

Qual é o menor número positivo cujo quadrado é igual ao quádruplo do seu antecessor?

- A)  $2 + \sqrt{2}$
- B)  $2 - \sqrt{2}$
- C) 4
- D) 2
- E) 0

**QUESTÃO 35**

Dadas as igualdades relativas a medidas de tempo, massa e capacidade,

- I. 1 h = 360 s.
- II. 1000 mg = 0,001 kg.
- III. 1000 mL = 0,001 L.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**QUESTÃO 36**

Seja  $z$  um número real diferente de zero. A diferença entre  $z$  e o seu inverso é igual a

- A)  $\frac{(z-1)(z+1)}{z}$ .
- B)  $\frac{z^2+1}{z}$ .
- C)  $\frac{z-1}{z}$ .
- D)  $z^2-1$ .
- E)  $-1$ .

**QUESTÃO 37**

A figura apresenta um cartaz divulgando uma promoção na venda de Bíblias.



Qual é o custo de seis Bíblias, considerando o preço promocional?

- A) R\$ 720,00
- B) R\$ 539,40
- C) R\$ 484,40
- D) R\$ 180,60
- E) R\$ 89,90

**QUESTÃO 38**

Quantos segundos têm a metade do terço de um quarto de dois minutos?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 30
- E) 60

**QUESTÃO 39**

Se  $\frac{a}{b} = \frac{3}{4} + \frac{6}{8}$  é uma fração irredutível, então  $b$  é igual a

- A) 12.
- B) 8.
- C) 6.
- D) 4.
- E) 2.

**QUESTÃO 40**

Se  $a$  e  $b$  são dois números inteiros tais que  $a + b = 15$  e  $a - b = 7$ , então o produto  $a \times b$  é igual a

- A) 105.
- B) 44.
- C) 22.
- D) 11.
- E) 8.