

Prezado(a) candidato(a):

Assine e coloque seu número de inscrição no quadro abaixo. Preencha, com traços firmes, o espaço reservado a cada opção na folha de resposta.

Nº de Inscrição

Nome

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA – Nível Médio e Técnico

### TEXTO I

#### O Gerúndio é só o pretexto

Por Luiz Costa Pereira Jr.

Ele chegou furtivo, espalhou-se feito gripe e virou uma compulsão nacional. Em menos de uma década, o gerundismo cavou pelas bordas seu lugar sob os holofotes do país. É o Paulo Coelho da linguagem cotidiana. Nas filas de banco, em reuniões de empresas, ao telefone, nas conversas formais, em e-mails e até nas salas de aula, há sempre alguém que "vai estar passando" o nosso recado, "vai estar analisando" nosso pedido ou "vai poder estar procurando" a chave do carro. É fenômeno democrático, sem distinção de classe, profissão, sexo ou idade. O gerundismo já foi alvo de tantos e calorosos debates, que mesmo a polêmica em torno dele pode estar virando uma espécie de esporte de horas vagas, quase uma comichão a que poucos parecem indiferentes. Embora não haja explicação única para a origem do fenômeno, sua popularidade chama a atenção não só de especialistas da língua, mas de empresários e ouvidos sensíveis a saraivadas repetidas do mesmo vício.

Principalmente porque, por trás da aparente certeza sintática, podemos estar diante de um fenômeno com implicações semânticas e pragmáticas - seu sentido, alargado ao dia-a-dia, pode dizer algo sobre a própria cultura brasileira, nem sempre lembrada quando se discute o assunto.

O uso repetitivo do gerúndio tem nome próprio: endorréia. Sim, a palavra é parente da diarreia, para alegria dos humoristas. Mas a vítima do gerundismo não é o gerúndio isolado, in natura, é a estrutura "vou estar + gerúndio", uma perífrase (locução com duas ou três palavras). Em si, a locução "vou estar + gerúndio" é legítima quando comunica a idéia de uma ação que ocorre no momento de outra. A sentença "vou estar dormindo na hora da novela" é adequada ao sistema da língua, assim como quando há verbos que indiquem ação ou processo duradouros e contínuos.

(disponível em <http://revistalingua.uol.com.br/textos.asp?codigo=10887>, acessado em 21/12/09)

**QUESTÃO 01**

Atente para os significados atribuídos a palavras retiradas do texto e assinale a correlação **INCORRETA**:

- a) comichão = coceira, prurido intenso.
- b) saraivada = grande quantidade de algo, torrente.
- c) compulsão = sentimento de contrição, enternecimento.
- d) implicações = consequências, decorrências.

**QUESTÃO 02**

Em todas as passagens transcritas, evidencia-se **uma depreciação** da estrutura em foco, **EXCETO**:

- a) “Ele chegou furtivo, espalhou-se feito gripe...”
- b) “...ouvidos sensíveis a saraivadas repetidas do mesmo vício.”
- c) “É fenômeno democrático, sem distinção de classe, profissão, sexo ou idade.”
- d) “É o Paulo Coelho da linguagem cotidiana.”

**QUESTÃO 03**

Analise as afirmativas:

- I. O uso do gerúndio relaciona-se a um dos aspectos verbais – o durativo –, daí a incoerência de empregá-lo para ações que são pontuais.
- II. A perífrase verbal (auxiliar + auxiliar + gerúndio), que desrespeita a uma tendência de economia da língua, é sempre inadequada, visto que há estruturas equivalentes mais elegantes e concisas.
- III. Quando se usa a estrutura gerundiva criticada para ação que é pontual, ocorre um paradoxo semântico, pois se dá impressão de que a ação é duradoura, mas se cria a sensação de ausência de comprometimento do enunciador em relação àquilo que está anunciando (ex: “Vou estar telefonando para você”).

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

**QUESTÃO 04**

Assinale a opção que **completa corretamente** a sentença abaixo:

Da leitura do texto acima, depreende-se que:

- a) a popularidade de determinada construção indica uma predisposição cultural dos falantes a assimilá-la, pois do contrário esta não se fixaria na língua.
- b) todos os aspectos da constituição do sistema linguístico são passíveis de normatização, pois de tanto os falantes considerarem o gerundismo um vício de linguagem e a escola mostrar sua inadequação às crianças, esta estrutura tenderá ao desaparecimento.
- c) os gramáticos estão corretos ao prescrever certos comportamentos linguísticos, preservando a norma padrão, senão a língua portuguesa perderá sua beleza e organização peculiares, transformando-se num acervo de estruturas esdrúxulas.
- d) tanto empresários quanto populares e linguistas que avaliam o fenômeno do gerundismo concluem que se trata de uma espécie de epidemia que acometeu a língua portuguesa, um vício linguístico que merece ser tratado como tal e erradicado.

**O fragmento abaixo será utilizado para as questões 05 e 06:**

“Ele chegou furtivo, espalhou-se feito gripe e virou uma compulsão nacional. “Em menos de uma década, o gerundismo cavou pelas bordas seu lugar sob os holofotes do país. É o Paulo Coelho da linguagem cotidiana.”

**QUESTÃO 05**

Nos trechos sublinhados, temos como recurso de linguagem o emprego das seguintes figuras, **EXCETO**:

- a) Metáfora.
- b) Prosopopeia.
- c) Comparação.
- d) Antítese.

**QUESTÃO 06**

Ao dizer que “cavou pelas bordas seu lugar sob os holofotes do País”, só **NÃO** se pode afirmar que o autor:

- a) usa linguagem coloquial.
- b) prioriza uma forma truncada de se expressar, considerando o público-alvo do texto.
- c) usa linguagem conotativa.
- d) expressa o fato de que a construção enfocada conquistou um espaço de destaque.

**QUESTÃO 07**

São interpretações compatíveis com o ponto de vista do autor, **EXCETO**:

- a) O gerundismo não se concentra vinculado a apenas algum estrato sociolinguístico.
- b) O uso de estruturas gerundivas provoca aversão somente em determinada faixa socioeconômica, dentre as diversas em que se situam os falantes da língua portuguesa.
- c) O gerundismo é um fenômeno recorrente, que pode apontar traços culturais dos falantes brasileiros.
- d) A polêmica em relação ao gerundismo está arrefecendo.

**TEXTO II****A luta vai estar continuando.**

Foi, provavelmente, a primeira vez que você me leu. Algum amigo mandou para sua caixa postal eletrônica um texto que começava assim:

'Este artigo foi feito especialmente para que você possa estar recortando e possa estar deixando discretamente sobre a mesa de alguém que não consiga estar falando sem estar espalhando essa praga terrível da comunicação moderna, o futuro do gerúndio'.

Naquele tempo, nem todo mundo ainda tinha se dado conta de que o português do Brasil estava sendo contaminado por um tempo verbal esdrúxulo, contrabandeado por más traduções de livros de marketing. A situação era grave. Se nada fosse feito, em breve aquilo seria considerado correto e incorporado à gramática brasuca.

Tratava-se de uma campanha educativa: 'Mais do que estar repreendendo ou estar caçoando, o objetivo deste movimento é estar fazendo com que esteja caindo a ficha nas pessoas que costumam estar falando desse jeito sem estar percebendo'.

Em tom de manifesto, eu continuava: 'Nós temos de estar nos unindo para estar mostrando a nossos interlocutores que, sim!, pode estar existindo uma maneira de estar aprendendo a estar parando de estar falando desse jeito'.

No fim do mês passado, esse texto fez cinco anos - o que significa que estamos já há meia década em guerra contra o terrível gerundismo. Será que temos algo a comemorar?

Acredito que sim. Pelo que sei, muitos bancos e operadoras de telemarketing - os próprios laboratórios de onde essa doença escapou para as ruas - empenharam-se em campanhas para erradicar o gerundismo de seu ambiente (em alguns casos, usando até aquele texto como apostila).

Hoje, o gerundismo deixou de ser uma conspiração de grandes empresas contra nossos ouvidos e tornou-se um vício de caráter privado, como o cigarro, o álcool ou o bingo. Ainda não existem clínicas de reabilitação para gerundistas, mas é só uma

questão de tempo. Só quem já se viu dominado sabe quanto é difícil largar o gerundismo. Às vezes, o 'eu vou estar transferindo a sua ligação' é mais forte que você. Felizmente, o pior não aconteceu. Se nada tivesse sido feito há cinco anos, a que ponto teríamos chegado? Não custa nada imaginar.

A esta altura, o gerundismo já teria escapulado das relações de compra e venda e invadido outros territórios, como o dos ditados. De 'ter é poder' para 'estar tendo é estar podendo' é um pulo. O último que vai estar chegando é a mulher do padre. É estar pegando ou estar largando!

As crianças, graças aos céus, continuam imunes. Ainda não se canta 'Ciranda, cirandinha, vamos todos estar cirandando'. Pais e padrinhos não perguntam 'O que você vai estar sendo quando vá estar crescendo?'. Garotos brigões não ameaçam 'Eu vou tá te pegando na saída!'.

A poesia permanece a salvo do gerundismo. Dificilmente nosso próximo Vinícius escreverá 'Eu sei que vou estar te amando/Por toda a minha vida vou estar te amando'. Outra: os títulos dos livros continuam intactos. Ainda não soltaram nenhuma edição de 'A insustentável leveza do estar sendo'.

Enquanto o gerundismo permanecer fora dos estádios de futebol - e o 'Vamuláááá!' não se transformar em 'Vamotaindolááááá!' -, saberemos que a situação está sob controle, e o gerundismo um dia passará, como um 'a nível de' qualquer.

De todo modo, vencemos algumas batalhas, mas a guerra ainda não está ganha. O lema do movimento continua o mesmo: não vamos estar nos dispersando!

(Ricardo Freire, Artigo publicado na Revista Época, edição 409, em 20/03/2006; disponível em <http://fgmacedo.blogspot.com/2007/10/luta-vai-estar-continuando.html>, acessado em 05/01/10)

## **QUESTÃO 08**

Comparando o texto II com o texto I, avalie as afirmativas:

- I. No primeiro, o enunciador é um linguista e tem como público-alvo pessoas que se interessam pela língua e fenômenos que a constituem.
- II. No texto de Freire, predomina um tom de humor em relação ao fenômeno linguístico enfocado.
- III. Analisando-se os textos, percebe-se que apresentam pontos de vista convergentes.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

**QUESTÃO 09**

Em “Foi, provavelmente, a primeira vez que você me leu” tem-se uma figura de linguagem denominada:

- a) metonímia.
- b) pleonasma.
- c) sinestesia.
- d) hipérbole.

**QUESTÃO 10**

São afirmativas **corretas** sobre o texto de Freire, **EXCETO**:

- a) O texto, apesar do suporte em que foi publicado, assume tom panfletário e forma de manifesto.
- b) Na construção textual, o autor usa reiteradamente da ironia como recurso.
- c) A principal estratégia do autor é usar insistentemente a estrutura que condena.
- d) O objetivo primordial do texto é provocar uma reflexão sobre o erro em que consiste o uso do gerundismo.

**QUESTÃO 11**

Todos os fragmentos abaixo reforçam a ideia insinuada pelo título do artigo de Freire, “A luta vai estar continuando”, **EXCETO**:

- a) “A situação era grave. Se nada fosse feito, em breve aquilo seria considerado correto e incorporado à gramática brasuca.”
- b) “O lema do movimento continua o mesmo: não vamos estar nos dispersando!”
- c) “Pelo que sei, muitos bancos e operadoras de telemarketing - os próprios laboratórios de onde essa doença escapou para as ruas - empenharam-se em campanhas para erradicar o gerundismo de seu ambiente.”
- d) “Ainda não existem clínicas de reabilitação para gerundistas, mas é só uma questão de tempo. Só quem já se viu dominado sabe quanto é difícil largar o gerundismo.”

**QUESTÃO 12**

Para o autor, há certos “espaços” da língua que são refratários á invasão desta construção “alienígena”. Atente para os exemplos dados por Freire e as justificativas para a rejeição ao gerundismo. Assinale a **INCORRETA**:

- a) Cantigas de rodas: são estruturas memorizadas e repetidas pelos falantes.
- b) Ditados: são estruturas cristalizadas, passadas oralmente de geração a geração.
- c) Títulos de livros: são frutos de escolhas personalizadas de seus autores.
- d) Poemas: por constituírem gênero mais raro, utilizam prioritariamente a norma padrão.

**QUESTÃO 13**

Considere o fragmento abaixo e assinale a afirmativa **INCORRETA** sobre ele:

Felizmente, o pior não aconteceu. Se nada tivesse sido feito há cinco anos, a que ponto teríamos chegado? Não custa nada imaginar.

- O item “pior” é adjetivo.
- A conjunção “se” exprime ideia de condicionalidade.
- O pronome “nada”, na primeira ocorrência, funciona como sujeito.
- O sujeito do verbo “custar” é oracional.

Atente para as tirinhas sobre a reforma ortográfica, que circularam livremente pela internet no início de 2009:

GRUMP - Orlandelli



GRUMP - Orlandelli



GRUMP - Orlandeli



GRUMP - Orlandeli



(disponível em <http://alessandramiotto.blogspot.com/2009/02/reforma-ortografica-em-quadrinhos.html>, acessado em 18/12/09)

## QUESTÃO 14

A partir da leitura dos textos acima, assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- A mudança das regras de ortografia, parte mais superficial do sistema linguístico, traz à tona regras que muitas vezes eram desconhecidas pelos usuários da língua.
- Considerando-se as falas da personagem Vândalo, presente em todas as tirinhas, nota-se que uma das estratégias de construção textual recorrente é o uso da ironia.
- O autor das tirinhas problematiza, ao falar da “ortografia lexical” (forma de grafia dos itens), também a “ortografia gramatical”, que diz respeito a certas construções sintáticas que são desvalorizadas ou ridicularizadas pelos falantes.
- Grump insinua, corretamente, a desnecessidade de memorizar todas as novas regras, visto que os corretores ortográficos já estão sendo atualizados e, além disso, o período de transição previsto assegura a aprendizagem espontânea das novas formas gráficas.

**QUESTÃO 15**

Considerando a terceira tirinha, que tematiza o mesmo assunto dos textos I e II, verifica-se que, **EXCETO**:

- A posição de Vândalo em relação ao gerundismo é similar à de Luiz Costa Pereira Júnior.
- A posição de Vândalo, quanto ao gerundismo, assemelha-se à defendida por Ricardo Freire.
- Tanto a linguagem verbal quanto a não-verbal contribuem para exprimir o pensamento desta personagem.
- A atitude preconceituosa de Vândalo a respeito do gerundismo se evidencia tanto na escolha do verbo “limar” quanto da expressão com que inicia seu pensamento.

**QUESTÃO 16**

Atente para as falas da personagem, na primeira tirinha:

“Vândalo, olha isso. Já estão valendo as novas regras do tal acordo ortográfico. Acentuação, hífen... mudou um monte de coisa.”

Assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- As reticências dão a entender que o falante está hesitante, em dúvida sobre o que afirma.
- O uso da expressão “um monte de coisa” caracteriza um registro coloquial.
- O personagem trata o interlocutor, Vândalo, por “tu”, o que se verifica pela forma verbal no imperativo.
- Ao usar o demonstrativo “tal”, neste contexto, infere-se um tom depreciativo do falante em relação ao acordo ortográfico.

**QUESTÃO 17**

Na segunda tirinha, temos:

- “Sou um visionário! Já aplicava o acordo ortográfico antes mesmo dele ser assinado. Faça parte da classe dos gênios.”  
- “Vai ver é a mesma classe que cabulava as aulas de gramática.”

Sobre esta afirmação, está **INCORRETO** dizer que:

- “Visionário” é sinônimo de indivíduo que tem visões e ideias extravagantes, fantásticas, alguém que crê em utopias.
- A afirmação de Grump deve ser interpretada literalmente: ele é gênio, visto que se antecipou à alteração da regra.
- Da fala de Vândalo, infere-se uma crítica que aponta para erros gramaticais cometidos pela outra personagem.
- O verbo “cabular”, arcaísmo, significa “vadiar”, “gazetear” ou “matar aulas”.

**QUESTÃO 18**

Na quarta tirinha, Grump diz: “Rapaz, preciso ficar esperto com essa regra do acento agudo. Tem palavra aqui que perdeu o acento e eu uso constantemente.”

Assinale a afirmação **CORRETA**:

- a) “rapaz” = substantivo com função de aposto
- b) “tem” = há; “ter” existencial caracteriza registro formal
- c) “ficar esperto” = evitar utilizar
- d) “constantemente” = advérbio, equivale a “corriqueiramente”

**QUESTÃO 19**

Considerando as regras ortográficas vigentes na Língua Portuguesa, assinale a opção em que haja palavra(s) grafada(s) **INCORRETAMENTE**:

- a) auto-estima; antiinflamatório; ultrassonografia
- b) hiper-racional; consequência; creem
- c) paranoia; geleia; antirrugas
- d) micro-ondas; paraquedista; bem-me-quer

**QUESTÃO 20**

Atente para o fragmento extraído de reportagem da Revista Língua Portuguesa (nº 51, janeiro de 2010, p.43):

“O Brasil comemora um ano de adoção do novo acordo. O MEC já providenciou livros didáticos adaptados à reforma para distribuição já na volta às aulas de 2010 e os meios de comunicação adotaram em massa a nova escrita desde 1º de janeiro do ano passado – data oficial estabelecida pelo governo para o início da transição da antiga para a nova ortografia.

Já em Portugal o máximo a que se chegou foi a edição de dicionários atualizados e a adoção do acordo em apenas três jornais, *O Despertar*, *O Independente* e *Record*. Apenas o último é de circulação nacional, um diário esportivo com 75 mil leitores.”

Com base no texto acima, nota-se que, **EXCETO**:

- a) O Brasil adotou medidas que evidenciam sua predisposição a consolidar e ampliar o uso das novas regras.
- b) O fato de três jornais portugueses estarem usando as novas regras evidencia postura positiva dos lusitanos em relação ao acordo.
- c) Em ambos os países, a revisão de materiais de consulta se fez necessária.
- d) Os meios de comunicação de massa brasileiros têm dado respaldo à mudança ortográfica, ao difundirem as novas grafias.

**PROVA DE MATEMÁTICA – Nível Médio e Técnico****QUESTÃO 21****Corte no IPI da linha branca é prorrogado até janeiro de 2010**

Leonardo Goy, Renata Veríssimo e Adriana Fernandes, da Agência Estado

**SÃO PAULO** - O ministro da Fazenda, Guido Mantega, anunciou nesta quinta-feira, 29, a renovação parcial, por três meses, da redução do IPI incidente sobre produtos da chamada linha branca. O grau do benefício, segundo Mantega, passa a ser proporcional ao consumo de energia do eletrodoméstico. "Vamos renovar a desoneração tributária com um novo critério, o ambiental", explicou o ministro.

*... "os fogões com Selo A, que consomem menos, terão alíquota ligeiramente elevada de zero para 2%, em vez dos 4% tradicionais para os quais teriam de retornar em fim de outubro. E o fogão com Selo B pagará 3%, em vez de 4%. A alíquota plena (4%) será retomada apenas para os demais fogões."*

Fonte: Adaptado de [www.estadao.com.br-29/outubro/2009](http://www.estadao.com.br-29/outubro/2009)

Um comerciante anuncia em dezembro de 2009:

Fogão Style - Selo A - 4 bocas - IPI ZERO: 17x R\$35,24 SEM JUROS NO CARTÃO ou 6% de desconto no pagamento à vista.

Observadas as determinações do Ministério da Fazenda para alíquotas de IPI (Imposto sobre Produtos Industrializados) e as condições oferecidas pelo comerciante para aquisição do fogão, é **CORRETO** afirmar que:

- a) o preço do fogão com alíquota plena de IPI é R\$587,02.
- b) o preço do fogão com pagamento à vista é R\$563,14.
- c) os fogões com Selo A passarão a custar R\$622,96 após janeiro de 2010.
- d) o preço do fogão com pagamento à vista é R\$540,61.

**QUESTÃO 22**

A tabela abaixo apresenta os valores relativos à arrecadação e ao investimento de algumas das principais capitais brasileiras no ano de 2009:

<b>CAPITAL</b>	<b>ARRECADAÇÃO (MILHÕES DE REAIS)</b>	<b>INVESTIMENTO (MILHÕES DE REAIS)</b>
<i>Belo Horizonte</i>	3.144,9	686,2
<i>São Paulo</i>	16.659,0	1.606,5
<i>Rio de Janeiro</i>	7.830,9	274,1
<i>Porto Alegre</i>	2.652,5	148,9

Fonte: Adaptado de Estado de Minas -13 de dezembro de 2009 - Caderno Gerais

Baseando-se nas informações da tabela, é **CORRETO** afirmar que:

- todas as capitais investiram aproximadamente 10% do que arrecadaram.
- Porto Alegre e São Paulo investiram respectivamente 9,6% e 9% do total arrecadado.
- Rio de Janeiro e Porto Alegre investiram respectivamente 8,7% e 9,6% do total arrecadado.
- Belo Horizonte e Rio de Janeiro investiram respectivamente 21,8% e 3,5% do total arrecadado.

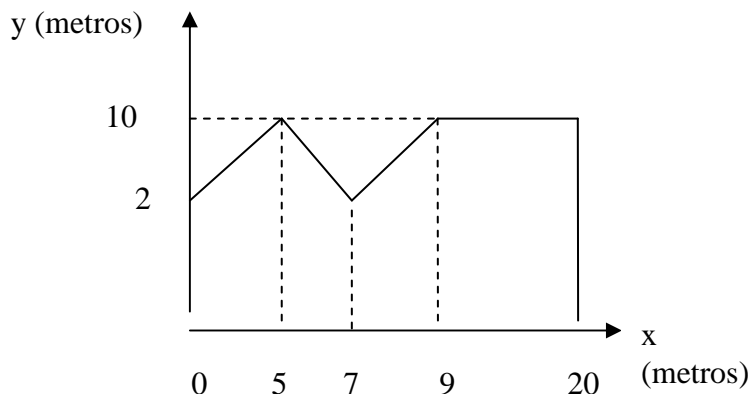
**QUESTÃO 23**

A expressão  $\frac{(a^2 - x^2)(a + x)}{a - x} : \frac{(x + a)^2}{a - x}$  equivale a:

- $\frac{a-x}{x+a}$
- $\frac{a+x}{a-x}$
- $a - x$
- $a + x$

**QUESTÃO 24**

A figura plana formada abaixo da linha do gráfico a seguir e os eixos coordenados OX e OY representa a forma de uma sala. A área total dessa sala em metros quadrados é:



- a) 220
- b) 200
- c) 152
- d) 164

**QUESTÃO 25**

Se as dimensões de uma região retangular são expressas, em metros, por  $(x + 3)$  e  $(x - 1)$ , então é **CORRETO** afirmar que o valor de  $x$  para que a área dessa região seja de  $357 \text{ m}^2$  é:

- a) -21
- b) 17
- c) 18
- d) -20

**QUESTÃO 26**

Se  $X = \frac{1}{5}$  e  $Y = \frac{5}{6}$  então o valor numérico de  $\frac{x}{y} - (y - 1)$  é:

- a)  $\frac{61}{150}$
- b)  $\frac{7}{31}$
- c)  $\frac{5}{29}$
- d)  $\frac{-7}{130}$

**QUESTÃO 27**

O total de meses necessários para um capital aplicado à taxa de juros simples de 4,8% ao ano triplicar seu valor é:

- a) 30
- b) 50
- c) 300
- d) 500

**QUESTÃO 28**

Se  $2m + 3n = 2$  e  $4m - 9n = -1$  então os valores de  $m$  e  $n$  são respectivamente iguais a:

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

**QUESTÃO 29**

A razão entre os perímetros de um hexágono regular de 6 centímetros de lado e de um triângulo retângulo de catetos 6 cm e 8 centímetros é:

- a)  $\frac{2}{3}$
- b)  $\frac{3}{8}$
- c)  $\frac{4}{3}$
- d)  $\frac{3}{2}$

**QUESTÃO 30**

Os recursos arrecadados por três municípios foram investidos na construção de uma ponte. O custo total da obra equivale a R\$ 95 milhões e foi dividido entre os três na razão inversa das distâncias de cada município à ponte.

Sabendo que o primeiro município está situado a 4 km da ponte, o segundo a 8 km e terceiro a 10 km, é **CORRETO** afirmar que a quantia investida por cada município, em milhões de reais, foi respectivamente equivalente a:

- a) 50,25 e 20
- b) 30,55 e 10
- c) 17,38 e 40
- d) 38,37 e 20

**QUESTÃO 31**

A soma de dez números naturais é 70 e o produto entre eles é 969, então é **correto afirmar** que esses números são:

- a) Números pares.
- b) Divisíveis por 6.
- c) Primos entre si.
- d) Números primos.

**QUESTÃO 32**

Uma empresa contrata um equipe de limpeza composta por 5 funcionários, que gasta dois dias para arrumar um conjunto de 120 salas. Se a empresa necessita de que todas as salas sejam arrumadas em um único dia, então o número de funcionários a mais que essa empresa deverá contratar é:

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 10

**QUESTÃO 33**

O maior tamanho, em centímetros, que podemos obter cortando três rolos de fio de cobre que medem 4,2 metros, 5,6 metros e 6,3 metros em pedaços iguais é:

- a) 90
- b) 70
- c) 30
- d) 10

**QUESTÃO 34**

Três trens partem de sua respectiva estação de metrô pontualmente às 5 horas da manhã. Se esses trens voltam ao ponto de partida a cada 45 minutos, 63 minutos e 70 minutos, respectivamente, então o horário em que os três trens partirão juntos novamente será:

- a) 15 horas e 30 minutos
- b) 10 horas e 30 minutos
- c) 7 horas e 50 minutos
- d) 5 horas e 30 minutos

**QUESTÃO 35**

As notas obtidas em Matemática, Física e Redação por um candidato nas três provas realizadas na primeira etapa de um concurso estão registradas na tabela a seguir:

Provas	1ª Prova: Matemática	2ª Prova: Física	3ª Prova: Redação
Valor	10	20	10
Nota	8,6	15,2	4,7

Se o critério de classificação atribui os pesos 5, 4 e 3 respectivamente para cada uma das provas na etapa classificatória e o candidato deve obter uma média igual ou superior a **10,5** então, observando as notas registradas na tabela e os critérios de classificação do concurso, é **CORRETO** afirmar que esse candidato:

- a) foi classificado com a média de 9,8.
- b) foi classificado com a média de 9,5.
- c) foi desclassificado com a média de 9,5.
- d) foi desclassificado com a média de 9,8.

**QUESTÃO 36**

Uma safra de café é empacotada em três dias por 15 máquinas que trabalham 8 horas por dia. Se apenas 8 dessas máquinas trabalhassem 9 horas, por dia, então o total de dias necessários para empacotar a mesma safra é:

- a) 3 dias
- b) 5 dias
- c) 9 dias
- d) 15 dias

**QUESTÃO 37**

A Prefeitura de um determinado município distribuiu metade dos livros recebidos do Governo Federal para os alunos da Rede Municipal de Ensino no mês de janeiro, distribuiu mais  $\frac{3}{8}$  dessa quantidade recebida de livros no mês de fevereiro restando ainda 480 livros que foram entregues no mês de março. Nessas condições, é **CORRETO** afirmar que a quantidade total de livros distribuída por essa Prefeitura no trimestre foi de:

- a) 1.200
- b) 2.800
- c) 3.840
- d) 4.360

**QUESTÃO 38**

A tabela a seguir apresenta um controle populacional que registrou o total de 1.000 indivíduos no mês de janeiro.

MÊS	CRESCIMENTO (%)	DECRESCIMENTO (%)
FEV	2%	
MAR		6%
ABR	3%	

Observando os dados da tabela e a população relativa ao mês de janeiro, é **CORRETO** afirmar que o total de indivíduos correspondente ao mês de abril é aproximadamente:

- a) 950
- b) 988
- c) 1.030
- d) 1.049

**QUESTÃO 39**

O quociente e o resto da divisão de  $P(x)$  por  $Q(x) = x^2 + x$  são respectivamente iguais a  $(2x^2 - 2x - 1)$  e  $-1$ , então é **correto afirmar** que  $P(x)$  é igual a:

- a)  $2x^3 - 3x^2 + x + 1$
- b)  $2x^3 - 3x^2 - x + 1$
- c)  $2x^4 - 3x^2 - x - 1$
- d)  $2x^4 - 3x^3 + x - 1$

**QUESTÃO 40**

Se um determinado número **M** somado aos seus  $\frac{3}{7}$  resulta 80, então é **CORRETO** afirmar que:

- a) M é um múltiplo de 3.
- b) M é ímpar.
- c) M é um número primo.
- d) M é um divisor de 392.