

QUESTÃO 01

Em uma loja de informática, Leonardo comprou um computador no valor de 1 840 reais, uma impressora por 610 reais e quatro cartuchos que custaram 75 reais cada um. Os objetos foram pagos em 5 vezes iguais, sem juros. O valor de cada parcela, em reais, foi igual a:

- A) 400
- B) 450
- C) 500
- D) 550
- E) 600

QUESTÃO 02

Uma torneira com vazão de 80 litros por minuto enche uma caixa d'água em 1h e 30m. Em quanto tempo uma torneira com vazão de 60 litros por minuto encheria essa mesma caixa d'água?

- A) 1,2 h
- B) 1,5 h
- C) 1,8 h
- D) 1,9 h
- E) 2 h

QUESTÃO 03

Nove apostadores ganharam o bolão da mega sena cujo prêmio acumulado foi de trinta e seis milhões, cento e sessenta e dois mil e quinhentos e trinta e um reais. Quantos reais cada apostador recebeu?

- A) quatro milhões, dezoito mil e cinquenta e nove reais.
- B) quatro milhões, cento e dezoito mil e nove reais.
- C) quatro milhões, cento e oito mil e nove reais.
- D) quatro milhões, cento e oitenta mil e nove reais.
- E) quatro milhões, oito mil e cinquenta e nove reais.

QUESTÃO 04

Observe a tabela abaixo, copiada da portaria de um estacionamento:

Tempo	Preço em reais
1ª hora	4,00
2ª hora	3,00
Horas seguintes	1,50

Aviso: Fração de hora é paga como hora inteira

Dona Júlia chegou no estacionamento às 10h e 30 min e saiu às 18h e 50 min. Quanto ela pagou de estacionamento?

- A) R\$17,50
- B) R\$18,00
- C) R\$18,50
- D) R\$19,00
- E) R\$19,50

QUESTÃO 05

Certa marca de celular pode ser paga a vista por R\$ 200,00 ou a prazo em 12 parcelas iguais de R\$ 20,00. Se Pedro optou pela compra a prazo, quanto ele pagou de juro?

- A) 18%
- B) 19%
- C) 20%
- D) 21%
- E) 22%

QUESTÃO 06

“Dois quintos” da população de um município correspondem a 12 000 habitantes. Pode-se afirmar que esse município tem:

- A) 4 800 habitantes
- B) 30 000 habitantes
- C) 35 000 habitantes
- D) 40 000 habitantes
- E) 48 000 habitantes

QUESTÃO 07

O **índice de massa corporal (IMC)**, que é uma relação entre o peso (em quilogramas) e a altura (em metro)s, de uma pessoa, é dado pela fórmula:

$$IMC = \frac{\textit{peso (kg)}}{[\textit{altura (m)}]^2}$$

Esse índice situa a pessoa em diferentes categorias relativamente ao seu peso, conforme a tabela abaixo.

Tabela de IMC

Categoria	$IMC = \frac{\textit{peso (kg)}}{[\textit{altura (m)}]^2}$
Abaixo do peso	abaixo de 18,5
Peso normal	de 18,5 a 24,9
Sobrepeso	de 25 a 29,9
Obesidade leve	de 30 a 34,9
Obesidade moderada	de 35 a 39,9
Obesidade mórbida	acima de 39,9

Renata tem 1 m e 70 cm de altura e pesa 86 kg e 700 gramas. Nessa situação, pode-se afirmar que Renata encontra-se na categoria:

- A) Peso normal
- B) Sobrepeso
- C) Obesidade leve
- D) Obesidade moderada
- E) Obesidade mórbida

QUESTÃO 08

Na embalagem com 750 ml o desinfetante **Tudo-Limpo** custa R\$ 3,30 e, na embalagem de 2 litros (L), custa R\$ 8,00. Analise as seguintes afirmações:

1. Comprando dois desinfetantes de 750 ml mais três de 2L o consumidor vai pagar R\$ 30,60.
2. Em relação a embalagem de 750 ml, 500 ml do desinfetante custa
3. R\$ 2,20.
4. Em relação a embalagem de 2L, 250 ml do desinfetante custa R\$ 1,00.
5. É mais econômico comprar o desinfetante na embalagem de 2 litros.

É **correto** afirmar que:

- A) Todas são verdadeiras
- B) 2 e 3 são falsas
- C) Apenas 1 e 4 são verdadeiras
- D) Apenas 2 e 4 são verdadeiras
- E) Todas são falsas

QUESTÃO 09

A loja “Casa do Povo” está com uma promoção em que um “fogão”, um “micro-ondas” e uma “TV” custam, juntos, R\$ 2 070 em 10 vezes sem juros. A TV custa 100 reais a mais que o fogão e 500 reais a mais do que o micro-ondas. Nessa promoção, por quanto sai o preço da TV?

- A) 890
- B) 790
- C) 490
- D) 390
- E) 350

QUESTÃO 10

A Editora “Leia” está contratando estudantes, sem experiência, para vender kits de literatura infantil contendo 12 livrinhos, com salário fixo, por mês, de 620 reais mais comissão de 0,80 centavos por livro vendido. O contratado Carlos vendeu 140 kits no primeiro mês . Qual foi o salário de Carlos, em reais?

- A) 732
- B) 760
- C) 1 344
- D) 1 964
- E) 2 360

QUESTÃO 11

A operação abaixo é a “conta de multiplicação” de dois números com dois dígitos cada. Descubra os dígitos representados pelas letras A, B, C e D e, em seguida, assinale a alternativa que correspondente a soma $A + B + C + D$.

$$\begin{array}{r} \\ \\ \hline \\ \\ \hline \\ \\ \hline \end{array}$$

- A) 9
- B) 18
- C) 23
- D) 25
- E) 27

QUESTÃO 12

No dia 11 de julho de 2007, a Argentina teve o dia mais frio do ano. Veja na tabela o registros de temperaturas de algumas cidades argentinas entre 6h e 7h.

Cidade	Temperatura (em °C)
Salta	- 6°
Bariloche	- 5°
Córdoba	- 4°
San Martín	- 17°
Bueno Aires	+ 4°

Fonte: www.noticias.terra.com.br/mundo
(adaptado)

Considerando essas cinco cidades, qual foi a temperatura média nesse dia, em °C?

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

QUESTÃO 13

No supermercado *Bom Real*, a etiqueta de um pacote de queijo fatiado indicava o “peso” de 0,350 kg com preço de R\$ 9,03. Qual é o preço de 150 g desse queijo?

- A) R\$ 5,16
- B) R\$ 4,40
- C) R\$ 3,87
- D) R\$ 2,58
- E) R\$ 2,00

QUESTÃO 14

Uma caixa d’água tem a forma cúbica com paredes internas medindo 4 metros. Ela está completamente cheia. Quantos caminhões de 8 000 litros ela pode abastecer?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 16

QUESTÃO 15

Um salário de x reais foi majorado em 25% . Qual das alternativas abaixo não corresponde às operações a serem realizadas sobre o valor x para que se obtenha o novo salário após o aumento?

- A) $x + \frac{25}{100} \cdot x$
- B) $1,25 \cdot x$
- C) $x + \frac{1}{4} \cdot x$
- D) $x + 0,25 \cdot x$
- E) $\frac{x}{25} + x$

QUESTÃO 16

Em 1972 foi eleito prefeito de Goiana um político que reunia o apoio de grupos muitas vezes excluídos da política, e cujo mandato acabou sendo cassado. O Slogan deste político era

- A) “50 anos em 5”.
- B) “Brasil: ame-o ou deixe-o”.
- C) “Diretas já!”.
- D) “O tostão contra o milhão”.
- E) “Pra frente Brasil!”.

QUESTÃO 17

Na última década, Goiana foi escolhida para receber um importante polo industrial devido à qualidade de sua água e à facilidade de transporte da região. Este importante polo é formado por indústrias

- A) alimentícias.
- B) automotivas.
- C) farmacêuticas.
- D) navais.
- E) petroleiras.

QUESTÃO 18

A história de Goiana envolveu grandes mudanças geográficas e políticas. Antes de integrar Pernambuco, Goiana fazia parte de

- A) Alagoas.
- B) Bahia.
- C) Itamaracá.
- D) Paraíba.
- E) Rio Grande do Norte.

QUESTÃO 19

No século XVII, as mulheres de Tejucupapo ficaram conhecidas como heroínas devido a sua atuação

- A) na expulsão dos holandeses.
- B) na Guerra dos Mascates.
- C) na luta contra os índios
- D) na luta pela independência
- E) na reivindicação de direitos iguais.

QUESTÃO 20

No final do século XVIII e início do século XIX, surgiram vários grupos e associações que procuravam promover as ideias liberais. Neste contexto, o Areópago de Itambé era formado principalmente por

- A) artistas.
- B) comerciantes.
- C) ex-escravos.
- D) militares.
- E) sacerdotes.

RASCUNHO

TEXTO 1



mente aberta

Reprodução/Abril Imagens

Tire a gravata

E ajude a evitar o aquecimento global

Quando os termômetros ameaçam apontar altas temperaturas, os japoneses não esquentam a cabeça. Tiram o terno e a gravata, botam camisa e bermuda e vão direto para... o escritório. Isso mesmo. Desde o ano passado, o governo do país organiza a campanha *Cool Biz* para incentivar homens e mulheres de negócios a trocar o vestuário formal por peças mais leves e frescas durante o verão. A ideia vem de uma constatação óbvia e por isso mesmo genial: se as pessoas vestem roupas mais leves, sentem menos calor (a sensação térmica de um homem sem gravata pode ser de até dois graus a menos) e não precisam abusar do ar-condicionado. A recomendação é manter o aparelho a 28 graus Celsius – o que diminui a incidência de gás carbônico e ajuda a prevenir o aquecimento global. Ou seja: todo mundo se livra do sufoco. De junho a agosto de 2005, deixou-se se despejar no ar uma quantidade de CO₂ equivalente à emitida por aproximadamente um milhão de lares durante um mês. Os japoneses também respiraram aliviados ao saber que se vestir confortavelmente não significa sair da linha. O governo nipônico correu atrás do apoio de marcas de roupas que lançaram coleções especiais para a campanha. Teve até desfile com representantes políticos de diversos países da Ásia posando como modelos. Este ano, a moda pegou na Coreia do Sul e na Inglaterra, onde os governos fizeram correr o mote. Agora que o verão dá as caras por aqui, que tal arregaçar as mangas? É pelo bem do planeta.

Priscilla Santos

© PM Images/Getty Images

Revista *Vida Simples*. São Paulo: Abril Cultural, jan. 2007. p. 20.

QUESTÃO 21

No que diz respeito ao texto, pode-se afirmar que:

- A) A intenção do autor é informar acerca da última moda no Japão.
- B) Medidas que envolvem mudança de hábitos em relação ao vestuário diminuem a incidência de gás carbônico e previne o aquecimento global.
- C) O título “Tire a gravata” deve ser desconsiderado, pois não tem nada a ver com o tema.
- D) O tema central é a chegada do verão, por isso todos arregaçam as mangas.
- E) A principal informação é a corrida do governo nipônico atrás do apoio de marcas de roupa.

QUESTÃO 22

O texto foi construído com o propósito de:

- A) Convencer o leitor da importância do uso de roupas confortáveis.
- B) Instruir o leitor a não utilizar gravata.
- C) Narrar fatos ocorridos no Japão.
- D) Descrever costumes nipônicos.
- E) Informar sobre ações que ajudam a evitar o aquecimento global.

QUESTÃO 23

Na construção “A ideia vem de uma constatação óbvia” os termos negritados não poderiam ser substituídos sem causar alteração por:

- A) Examinação clara.
- B) Verificação indiscutível.
- C) Examinação evidente
- D) Percepção provável
- E) Conferência evidente.

QUESTÃO 24

“Quando os termômetros ameaçam apontar...”, o termo em destaque não tem o mesmo valor semântico em:

- A) ... o vestuário formal por peças mais leves e frescas durante o verão.
- B) Desde o ano passado, o governo do país organiza ...
- C) Teve até desfile com representantes políticos de diversos países...
- D) De junho a agosto de 2005, deixou-se de despejar...
- E) Este ano, a moda pegou...

QUESTÃO 25

Caso flexionássemos em número todo o excerto , “... e não precisam abusar do ar-condicionado” a flexão adequada seria:

- A) ...e não precisam abusar dos ares-condicionados.
- B) ...e não precisam abusarem dos ares-condicionado.
- C) ... e não precisam abusar do ar-condicionados.
- D) ... e não precisam abusar do ares-condicionado
- E) ... e não precisam abusarem do ar-condicionado.

QUESTÃO 26

O uso dos dois-pontos no período, “Ou seja: todo mundo se livra do sufoco.”, é justificado em virtude de ser uma:

- A) Citação
- B) Enumeração
- C) Sequenciação
- D) Explicação
- E) Condição

QUESTÃO 27

Pode-se perceber, no texto, a predominância do modo indicativo porque...

- A) As informações contidas no texto não são verídicas.
- B) Existe a intenção de obrigar o leitor a desenvolver as mesmas ações.
- C) A pretensão é informar o leitor a respeito de ações efetivas para redução dos problemas ambientais.
- D) O principal objetivo é descrever a problemática do aquecimento global.
- E) O tema é abordado de forma hipotética.

QUESTÃO 28

“...se as pessoas vestem roupas mais leves”, as ideias contidas nos termos grifados são, respectivamente:

- A) Comparação e modo.
- B) Condição e intensidade.
- C) Concessão e explicação.
- D) Intensidade e oposição.
- E) Modo e proporção..

QUESTÃO 29

Quanto à concordância nominal, é incorreto afirmar:

- A) "... ameaçam apontar altas temperaturas..", o termo altas concorda em gênero e número com o termo temperaturas, pois é um determinante desse.
- B) "Tiram o terno e a gravata", ...o artigo é palavra variável, por esta razão concorda em gênero e número com o termo determinado.
- C) "...vem de uma constatação óbvia.."; os termos funcionam como determinantes de um nome, logo variam e concordam com esse.
- D) A substituição do termo diversos por bastantes em " ... representantes políticos de diversos países ..." é pertinente, e deve ser mantida a mesma concordância.
- E) "...mulheres de negócios a trocar o vestuário formal ..." se o termo vestuário estivesse no plural, a palavra destacada não sofreria alteração.

QUESTÃO 30

A justificativa correta, no que diz respeito à concordância verbal, encontra-se no item.

- A) "Quando os termômetros ameaçam apontar altas temperaturas ..", a concordância do verbo ameaçar é com o sujeito altas temperaturas.
- B) "A sensação térmica de um homem sem gravata pode ser de até dois graus ..."; a concordância do verbo é feita com o núcleo do sujeito que é o termo homem.
- C) "...se as pessoas vestem roupas mais leves, sentem menos calor..."; a concordância dos verbos vestir e sentir é diferente, pois os verbos apresentam sujeitos distintos.
- D) "...os japoneses não esquentam a cabeça. Tiram o terno e a gravata, ..."; a concordância dos verbos esquentar e tirar é feita com referência ao núcleo do sujeito japoneses.
- E) "O governo nipônico correu atrás do apoio de marcas de roupas, que lançaram coleções..."; a concordância dos verbos correr e lançar é feita levando em consideração o mesmo sujeito para os dois verbos.

RASCUNHO