



PORTUGUÊS

A vida em obvilion

A cidadezinha onde moro lembra soldado que fraqueasse na marcha e, não podendo acompanhar o batalhão, à beira do caminho se deixasse ficar, exausto e só, com os olhos saudosos erguidos na nuvens de poeira erguida além. Atraído pelas terras novas, de feracidade sedutora, abandonaram-na seus filhos. Só permaneceram os de vontade anemiada, débeis, **franquirianos**. “Mesmeiros”, que todos os dias fazem a mesmas coisas, dormem o mesmo sono, sonham os mesmos sonhos, comem as mesmas comidas, comentam os mesmos assuntos, esperam o mesmo correio, gabam a passada prosperidade, lamuriam do presente e pitam – pitam longos cigarrões de palha, matadores do tempo.

LOBATO, Monteiro. In: *Cidades mortas*.

QUESTÃO 01

Analise as propositivas e assinale a alternativa correta sobre o sentido da palavra “**mesmeiro**” no texto:

- I – é um neologismo criado pelo autor, para qualificar os moradores da cidadezinha.
- II – tem origem na palavra mesmo.
- III – retomada pelo pronome relativo **que**, assume a função de objeto direto nas orações seguintes.
- IV – é formada pelo processo de prefixação.
- V – assim como **barbeiro** ou **pedreiro**, é um substantivo que indica ocupação.

Estão corretas:

- a) I, II e III
- b) II e III
- c) **I, II e V**
- d) I apenas
- e) III, IV e V

QUESTÃO 02

Sobre o termo “**faquiriano**” em destaque no texto, o autor refere-se:

- a) Ao sofrimento dos que ficaram na cidadezinha?
- b) Àqueles que gostam apenas de se exibir por dinheiro?
- c) Ao personagem do povo hindu que atrai turistas em troca de dinheiro?
- d) **Ao povo que ficou na cidade porque não tinha outra opção?**
- e) Ao que sofre calado sem esboçar defesa de nenhuma natureza?

QUESTÃO 03

Observe a sequência de palavras e identifique, respectivamente, o número de letras e fonemas: **festa – manhã – lisonjeada – rompe – arrasta**.

- a) 5-5, 6-5, 9-10, 5-5, 6-7
- b) 5-5, 5-4, 10-9, 5-4, 7-7
- c) 4-4, 4-2, 10-8, 4-3, 7-5
- d) **5-5, 5-4, 10-9, 5-4, 7-6**
- e) 4-5, 5-2, 10-9, 4-5, 7-7

QUESTÃO 04

Alguns adjetivos no grau superlativo absoluto sintético apresentam a primitiva forma latina; daí serem chamados de **eruditos**. A partir da definição assinale a alternativa que não traz corretamente todos os adjetivos na sua forma erudita.

- a) Amargo/amaríssimo – cruel/crudelíssimo
- b) **Doce/dulcilimo – fiel/fidelíssimo**
- c) Miúdo/minutíssimo – pessoal/personalíssimo
- d) Sábio/sapientíssimo – soberbo/superbíssimo
- e) Humilde/humílimo – são/saníssimo

REALIZAÇÃO:





QUESTÃO 05

Leia, atentamente, as frases a seguir:

1. O governador almoçou **com** os assessores.
2. O amigo cortou o bolo **com** a faca serrilhada.
3. O prefeito ficou irritado **com** as conversas.
4. O presidente falou junto **com** o ministro

As **preposições** destacadas traduzem respectivamente ideia de:

- a) **Companhia, instrumento, causa, simultaneidade.**
- b) Companhia, modo, modo, simultaneidade.
- c) Simultaneidade, causa, companhia, modo.
- d) Lugar, instrumento, causa, modo.
- e) Companhia, instrumento, modo, modo.

QUESTÃO 06

Assinale a frase gramaticalmente correta quanto à colocação pronominal.

- a) Quando recebe-o em minha casa, fico feliz.
- b) Por este processo, teriam-se obtido melhores resultados.
- c) Tudo fez-se como você mandou.
- d) **Em se tratando disto, podemos contar com ele.**
- e) Me envie a resposta no tempo solicitado.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa na qual todas as palavras estão corretamente separadas.

- a) **U-ru-guai – i-guais – Má-rio**
- b) Du-e-lo – mi-ú-do – caa- tin-ga
- c) Ado-les-cen-te – nas-cer – ex-ce-der
- d) Occ-i-pi-tal – in-te-lec-ção – nos-tal-gia
- e) Car-ga – p-neu-má-ti-co – psi-co-se

QUESTÃO 08

Nas frases abaixo preencha as lacunas com: **porque/ por que/por quê/porquê**. Depois assinale corretamente a opção correspondente

1. _____ você está tão aborrecida?
2. Reagi à ofensa _____ não sou covarde.
3. São ásperos os caminhos _____ passei.
4. Não saí de casa, _____ estava doente.
5. Quero saber o _____ de sua decisão.

- a) Porque/por _____ que/porquê/porquê/porquê
- b) **Por _____ que/porque/por que/porque/porquê**
- c) Porquê/por _____ que/porque/porque/por que
- d) Por quê/por que/por quê/porque/por que
- e) Porquê/porque/porquê/porquê/porque

QUESTÃO 09

Em qual das orações há a formação de período composto?

- a) “Ao lado da dissertação, deveria restaurar-se também o prestígio da tabuada.”
- b) “... o mesmo não se pode dizer de outros engenhos.”
- c) “Temos ai, reproduzido, com a máxima fidelidade, o diálogo.”
- d) **“Ai, então, podem contar comigo para aplaudir a máquina.”**
- e) “A ojeriza pelo idioma nacional já estava ultrapassando os limites toleráveis.”

REALIZAÇÃO:



QUESTÃO 10

Na frase: **“Tu deves cumprir a promessa que fizeste com o povo”**. Substituindo o pronome **“tu”** por **“Vossa Excelência”** leríamos:

- a) Vossa Excelência devei cumprir a promessa que fizestes com o povo.
- b) Vossa Excelência deveis cumprir a promessa que fizestes com o povo.
- c) **Vossa Excelência deve cumprir a promessa que fez com o povo.**
- d) Vossa Excelência deve cumprir a promessa que fizestes com o povo.
- e) Vossa Excelência deve cumprir a promessa que fizeste com o povo.

QUESTÃO 11

Indique a alternativa correta no que se refere ao sujeito da oração **“Nos galhos da pitangueira, brincavam livremente os pássaros”**:

- a) Simples, tendo por núcleo **pitangueira**.
- b) Simples, tendo por núcleo **galhos**.
- c) Composto, tendo por núcleo **galhos e pitangueira**.
- d) Composto, tendo por núcleo **os pássaros**.
- e) **Simples, tendo por núcleo pássaros.**

QUESTÃO 12

Indique o item incorreto:

- a) O plural de bem-te-vi é bem-te-vis
- b) O plural de verde-rubi é verde-rubi
- c) **“Ela é linda, linda”** está no grau superlativo absoluto sintético.
- d) **“Ele é tão feio que não pode mais”** está no grau superlativo absoluto analítico.
- e) Catequizar é assim que se escreve.

QUESTÃO 13

São acentuadas, respectivamente, pelos motivos de **“ofício”, “café”** e **“política”**, as seguintes palavras:

- a) História – avó – júri
- b) Incidência – tênue – fórmula
- c) **Revólver – sofá – árvore**
- d) Ridículo – sacrifício – âmagô
- e) Grátis – mágico – invencível

QUESTÃO 14

Coloque dentro dos parênteses (coluna 2) o número que corresponda ao **antônimo** correto, de acordo com a coluna 1 (não é permitido repetir qualquer número).

Coluna 1

1. Primeira
2. Alta
3. Ansioso
4. Saudável
5. Com
6. Elevar

Coluna 2

- () baixa
- () doente
- () sem
- () abaixar
- () calmo
- () última

Assinale agora a alternativa que apresenta a sequencia **correta**, de cima para baixo:

- a) 1, 4, 5, 3, 6, 2
- b) 2, 3, 5, 6, 4, 1
- c) **2, 4, 5, 6, 3, 1**
- d) 2, 5, 4, 6, 1, 3
- e) 6, 4, 5, 2, 3, 1

QUESTÃO 15

Carro-bomba e **quarta-feira** são substantivos compostos que fazem o plural, respectivamente, da mesma forma que:

- a) Bem-te-vi, ave-maria
- b) Pisca-pisca, carro-forte
- c) Guarda-civil, caneta-tinteiro
- d) Guarda-chuva, quebra-quebra
- e) **Banana-maçã, tenente-coronel**

REALIZAÇÃO:

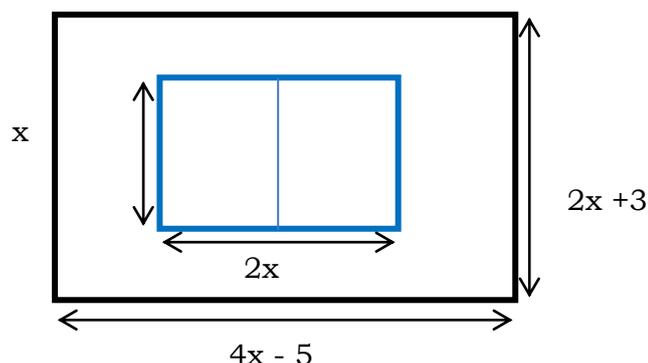




MATEMÁTICA

QUESTÃO 16

O esquema representa a vista superior de uma quadra de vôlei de praia construída em um terreno retangular.



O valor de x de maneira que a área livre seja 385m^2 é:

- a) 6m
- b) 8m**
- c) 10m
- d) 11m
- e) 14m

QUESTÃO 17

Resolva o seguinte problema e assinale a alternativa correta:

$$\frac{(x+1)!}{(x-1)!} = 56$$

- a) -7 e 6
- b) 7 e -8**
- c) 6 e -9
- d) 5 e -7
- e) 3 e -5

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa que indica o oposto do polinômio $A(X) = 6x^2 - 3x + 1 - 2x^3 + 7x - x^2$.

- a) $-A(X) = 2x^3 - 5x^2 - 4x - 1$**
- b) $A(X) = 2x^3 - 3x^2 - 4x - 3$
- c) $A(X) = x^3 - 5x^2 - 2x - 1$
- d) $-A(X) = 5x^3 - 2x^2 - 6x - 1$
- e) $-A(X) = 2x^3 - 4x^2 - 4x - 2$

QUESTÃO 19

Quais os valores de A e B de forma que

$$\frac{x+1}{x^2-x} = \frac{A}{x} + \frac{B}{x-1}?$$

- a) $A = -1$ e $B = 2$.**
- b) $A = 2$ e $B = -2$
- c) $A = 1$ e $B = -1$
- d) $A = -4$ e $B = -3$
- e) $A = -3$ e $B = -2$

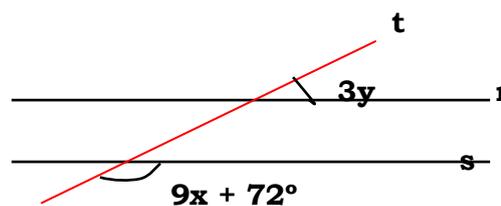
QUESTÃO 20

O polinômio $C(X) = 2x^2 - 400x + 1000$ representa o custo de produção, em reais, de uma empresa para produzir X unidades de um determinado produto por mês. Assinale a alternativa que indica, respectivamente, qual o custo de produção para fabricar: 500 unidades e 1.000 unidades?

- a) R\$ 550.000,00 e R\$ 1.650.000,00
- b) R\$ 301.000,00 e R\$ 1.601.000,00**
- c) R\$ 440.000,00 e R\$ 1.850.000,00
- d) R\$ 580.000,00 e R\$ 1.550.000,00
- e) R\$ 650.000,00 e R\$ 1.750.000,00

QUESTÃO 21

Sabendo que $r \parallel s$ e $4x - y = 20^\circ$, determine x e y .



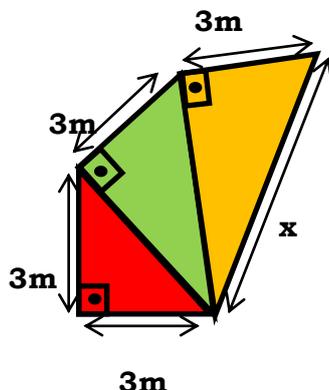
- a) $x = 12^\circ$ e $y = 6^\circ$
- b) $x = 10^\circ$ e $y = 8^\circ$
- c) $x = 8^\circ$ e $y = 12^\circ$**
- d) $x = 6^\circ$ e $y = 4^\circ$
- e) $x = 7^\circ$ e $y = 5^\circ$

REALIZAÇÃO:





QUESTÃO 22



O valor de x na figura é:

- a) 7m
- b) 6m
- c) 4m
- d) 5m
- e) 3m

QUESTÃO 23

Determine o valor da soma S :

$$S = \log_{10} 0,001 + \log_3 3\sqrt{3} - \log_8 16$$

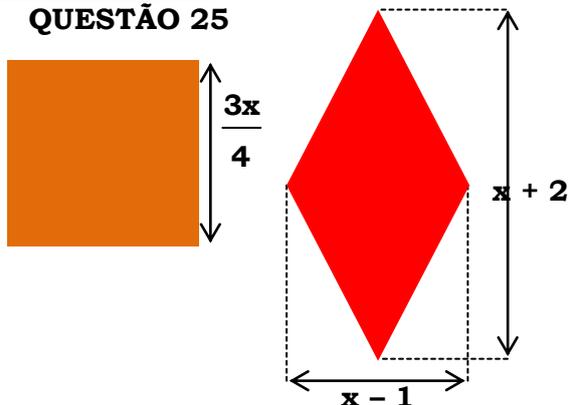
- a) 10
- b) 16/6
- c) 9
- d) -17/6
- e) -7/5

QUESTÃO 24

Dada a função f por $f(x) = ax + 2$, determine o valor de a para que se tenha $f(4) = 20$.

- a) 1
- b) 8/5
- c) 6/3
- d) 6
- e) 9/2

QUESTÃO 25



O quadrado e o losango acima possuem áreas iguais. Qual equação do 2º grau na forma reduzida representa essa igualdade?

- a) $2x^2 - 16x + 32 = 0$
- b) $x^2 - 8x + 7 = 0$
- c) $4x^2 - 26x + 2 = 0$
- d) $2x^2 + 16x + 32 = 0$
- e) $x^2 + 8x - 7 = 0$

QUESTÃO 26

Numa empresa de construção civil, 20 homens produzem 160 m³ de concreto trabalhando 8 horas por dia. Quantos homens, trabalhando 6 horas por dia, serão necessários para produzir 150 m³ de concreto?

- a) 30.
- b) 15.
- c) 25.
- d) 18.
- e) 22.

QUESTÃO 27

A razão entre dois números x e y é 2:3. Aumentando o antecedente em 6 unidades e o conseqüente em 4 unidades, a nova razão entre eles é 3:4. A soma $x + y$ é:

- a) 24
- b) 36
- c) 40
- d) 60
- e) 100

REALIZAÇÃO:



QUESTÃO 28

Em uma cidade de 20.000 habitantes 4.800 são mulheres, então a taxa percentual de mulheres é:

- a) 76%
- b) 48%
- c) 20%
- d) 24%
- e) 44%

QUESTÃO 29

Um clube de futebol tinha uma equipe com 27 atletas e cada um recebia R\$ 5.000,00 de salário. O proprietário, por não dispor de recursos suficientes para reajustar os salários dos atletas, dispensou 2 e repassou o salário destes para os outros que permaneceram no clube. Assim, dentre os que permaneceram, cada um recebeu um aumento de.

- a) R\$ 370,00.
- b) R\$ 500,00.
- c) R\$ 400,00.
- d) R\$ 550,00.
- e) R\$ 300,00

QUESTÃO 30

Saí de minha casa de carro às 8h da manhã. Um automóvel, com o dobro da minha velocidade, sai também de minha casa, alcança-me exatamente na metade do caminho e chega 1h30min antes de mim a nosso destino. A que horas saiu o outro automóvel?

- a) 8h
- b) 8h30min
- c) 9h
- d) 9h30min
- e) 10h

ESPECIFICAS

QUESTÃO 31

Dentre os erros que podem ocorrer nas medições eletrônicas, podemos citar:

- a) Erro linear de centragem do instrumento.
- b) Erro linear de centragem do sinal-refletor.
- c) Erro de calagem ou nivelamento do instrumento.
- d) Todas as alternativas acima.
- e) Nenhum dos erros acima se aplica às medições eletrônicas.

QUESTÃO 32

Assinale a afirmativa incorreta:

- a) Ponto Topográfico é uma posição de destaque, estrategicamente situado na superfície terrestre, materializado através de piquetes e estacas.
- b) Levantamento Topográfico é o conjunto de operações realizadas em campo e no escritório, com a finalidade de obtenção dos dados necessários à reprodução geométrica de determinada área de terreno, estudada topograficamente.
- c) Topologia é a divisão da Topografia que tem como objeto o estudo das formas exteriores da superfície da Terra e das leis que regem o seu modelado.
- d) Alinhamento Topográfico é um alinhamento definido por dois ou mais pontos topográficos, não necessariamente colineares.
- e) O meridiano e o paralelo que passam por um mesmo ponto cruzam-se segundo um ângulo reto.

QUESTÃO 33

22Na leitura de um projeto de estrada, na escala 1 / 40.000, a representação topográfica está indicada em planta por 12,7cm. Qual o comprimento da estrada?

- A) 50,80km
- B) 5080m

REALIZAÇÃO:





- C) 2540m
D) 25,40km

QUESTÃO 34

27A seqüência do procedimento para o cálculo do fechamento de uma poligonal respectivamente:

- A) distribuição do erro angular, distribuição do erro altimétrico, distribuição do erro linear
B) distribuição do erro linear, distribuição do erro altimétrico, distribuição do erro linear
C) distribuição do erro linear, distribuição do erro altimétrico, distribuição do erro angular
D) distribuição do erro altimétrico, distribuição do erro linear, distribuição do erro angular
E) distribuição do erro angular, distribuição do erro linear, distribuição do erro altimétrico

QUESTÃO 35

37Na execução de uma obra de drenagem, o Topógrafo deve determinar:

- A) o alinhamento e a cota no final da respectiva rede
B) uma ordem de serviço, indicando o respectivo alinhamento da rede
C) somente a profundidade a ser escavada
D) o alinhamento e a cota entre PV's, atribuindo também altura de régua em cada PV e o gabarito entre PVs
E) somente o alinhamento

QUESTÃO 36

24) Os instrumentos topográficos não podem cumprir por completo suas funções se não forem tratados e

conservados com cuidado e se os métodos empregados não forem os indicados às propriedades do instrumento.

Marque a opção correta que descreve o local mais adequado para guardar equipamentos topográficos:

- A) Prateleira D) Galpão
B) Armário E) Nenhuma das respostas anteriores.
C) Estufa

QUESTÃO 37

27) Diastímetros são dispositivos utilizados na medida direta de distâncias. Marque abaixo entre os equipamentos relacionados abaixo, a opção que corresponde a um diastímetros:

- a) A) estaca B) baliza **C) fichas** D) trena
E) nível

QUESTÃO 38

25- A expressão matemática que melhor expressa a transformação de rumos em azimutes para o segundo quadrante é:

- (A) $Az = R$
(B) $Az = R - 180^\circ$
(C) $Az = 180^\circ - R$
(D) $Az = 360 - R$

QUESTÃO 39

27- São considerados levantamentos expeditos:

- I- Levantamento a trena
II- Levantamento a bússola
III- Levantamento por irradiação,
IV- Levantamento por caminhamento
(A) II e III
(B) I e II
(C) II e IV
(D) I e IV

QUESTÃO 40

28- Em topografia, os erros que provêm de uma

REALIZAÇÃO:





causa permanente que age num determinado sentido, são chamados:

- (A) De alinhamento.
- (B) De dilatação.
- (C) Acidentais.
- (D) **Sistemáticos.**

REALIZAÇÃO:

