



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:

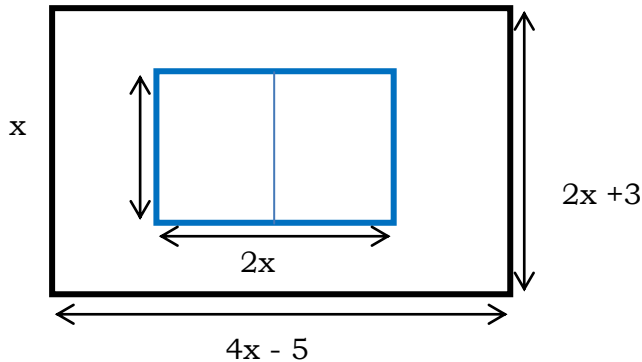




MATEMÁTICA

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 $B = -2$

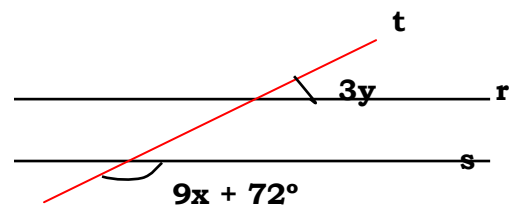
QUESTÃO 20

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 .



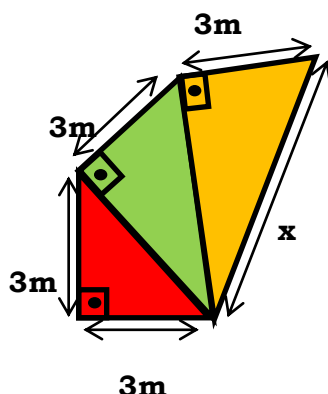
- a) $x = 12^\circ$ e $y = 6^\circ$
- b) $x = 10^\circ$ e $y = 8^\circ$
- c) $x = 8^\circ$ e $y = 12^\circ$
- d) $x = 6^\circ$ e $y = 4^\circ$
- e) $x = 7^\circ$ e $y = 5^\circ$

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 :

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

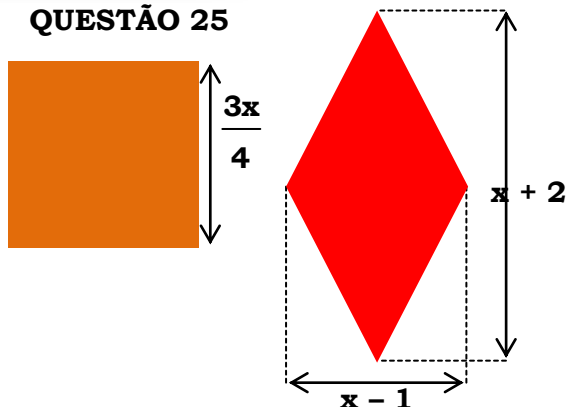
- a) 10
- b) 16/6
- c) 9
- d) -17/6
- e) -7/5

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:

