

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto 01 e responda às questões de 01 a 03.

Texto 01

O mau pressentimento

Um grande empresário precisava ir para São Paulo. Chegou para seu guarda-noturno e pediu:

- Por favor, preciso acordar amanhã às 6:00 horas.

Exatamente às 6:00 horas da manhã, o guarda-noturno o acordou dizendo:

- Patrão, estou com um mau pressentimento, sonhei esta noite que o senhor terá um acidente de avião e morrerá.

O empresário não deu ouvidos e seguiu seu caminho. Sem incidentes chegou a São Paulo e por telefone mandou demitir o guarda-noturno.

Por quê?

Guardas-noturnos não devem dormir em serviço.

www.saladeatividades.com.br

QUESTÃO 01

O guarda-noturno foi demitido, por quê?

- A) Dormiu durante o serviço;
- B) Não chamou o empresário na hora certa;
- C) Alertou o empresário sobre o acidente;
- D) Estava errado sobre o acidente;
- E) Acordou o empresário às 7:00 horas.

QUESTÃO 02

Marque a opção em que todos os verbos estão no pretérito perfeito do indicativo:

- A) Precisava, chegou, preciso;
- B) Acordar, acordou, disse;
- C) Chegou, sonhei, mandou;
- D) Estou, morrerá, deu;
- E) Preciso, acordar, deu.

QUESTÃO 03

Em: “o **mau** pressentimento”, o termo em destaque obedece à mesma regra de ortografia empregada na frase da opção:

- A) Não deseje o ___ de seu próximo;
- B) Era um ___ momento;
- C) ___ saiu, ele chegou;
- D) Ele fala ___ o inglês;
- E) O candidato foi ___ recebido.

Leia o texto 02 e responda às questões 04 e 05.

Texto 02

Apagão em escala planetária festejará o brilho das estrelas

Pouca gente ouviu falar de poluição luminosa, mas tal coisa existe e é um pesadelo na vida de astrônomo, pois rouba a beleza do céu estrelado. Não foram os astros que perderam o frescor, a humanidade é que iluminou intensamente a Terra e ofuscou a noite. A poluição luminosa é causada pelo excesso de iluminação urbana. (...) Para chamar a atenção para o problema, astrônomos de diversos países começaram a organizar algo como o dia mundial do céu escuro. A ideia é que as luzes das cidades fossem apagadas por alguns instantes. Isso em 18 de abril de 2005, quando seriam lembrados os 50 anos da morte de Albert Einstein.

(Revista O Globo, Rio de Janeiro, 03/10/2004).

QUESTÃO 04

Da leitura do texto, pode-se entender que a poluição luminosa é provocada:

- A) pelo brilho intenso das estrelas;
- B) pela perda do frescor dos astros;
- C) pela pouca iluminação de algumas cidades;
- D) pelo excesso de iluminação urbana;
- E) pelo brilho lunar.

QUESTÃO 05

A finalidade desse texto é:

- A) Informar a preocupação dos astrônomos;
- B) Denunciar os perigos de um apagão;
- C) Alertar sobre o consumo de energia;
- D) Valorizar o excesso de iluminação urbana;
- E) Mostrar a preocupação das pessoas referente à luz.

QUESTÃO 06

Assinale a frase em que os advérbios expressam ideias de tempo e negação, respectivamente:

- A) Falei calmamente com os embaixadores;
- B) Não me pergunte as razões da minha atitude;
- C) Eles sempre chegam atrasados;
- D) Agora seremos felizes para sempre;
- E) Hoje acreditei em você, mas não acreditarei mais!

Leia o texto 03 e responda às questões de 07 a 14.

Texto 03

Numa tarde ensolarada

Numa tarde ensolarada, João e sua mãe saíram a passeio pelas alamedas da vizinhança em direção à praça. João se divertia pedalando a nova bicicleta que ganhara de Natal, enquanto sua mãe admirava-o com orgulho.

Lá chegando, a mãe acomodou-se em seu banco predileto enquanto João circulava animadamente ao redor da praça. Por alguns instantes a mãe não o enxergava, oculto pelas grandes árvores, mas ficava sossegada, pois conhecia a habilidade de João.

Cada vez que passava pelo banco da mãe, João acenava e ela olhava-o envaidecida.

Depois de passar várias vezes pela mãe, o menino resolveu demonstrar aquilo que tinha aprendido.

- Olhe, mamãe, estou dirigindo a bicicleta sem uma das mãos!

- Muito bem!

Alguns minutos depois, o filho volta dizendo:

- Mamãe, sem as duas mãos!

E a mãe apreensiva, lhe diz:

- Cuidado, querido, não a deixe embalar na descida.

Mais alguns minutos e ela se vira à direita para vê-lo, vindo em sua direção. Agora, equilibrando-se sobre a bicicleta:

- Veja mãe, sem um pé!

E na volta seguinte:

- Mãããeee, sem os dentes!!

Pobre Joãozinho...

Eduarda Borges

QUESTÃO 07

O texto fala sobre:

- A) as aventuras de João com sua bicicleta;
- B) O tombo de João;
- C) A mãe de João;
- D) A vida de João;
- E) A bicicleta de João.

QUESTÃO 08

A história acontece:

- A) Numa rua movimentada;
- B) Num parque da cidade;
- C) Numa praça;
- D) Numa vila;
- E) Numa escola.

QUESTÃO 09

A mãe de João estava apreensiva, por quê?

- A) O menino não queria ir embora;
- B) O menino poderia cair da bicicleta;
- C) O menino tinha desaparecido;
- D) O menino não sabia andar de bicicleta;
- E) O menino estava aprendendo a andar de bicicleta.

QUESTÃO 10

O texto termina dizendo "Pobre Joãozinho". Por quê?

- A) O menino quebrou a perna;
- B) O menino chorou para mãe;
- C) O menino não queria parar de andar de bicicleta;
- D) O menino era pobre;
- E) O menino caiu da bicicleta e quebrou os dentes.

QUESTÃO 11

O nome **João** é um substantivo:

- A) Próprio;
- B) Comum;
- C) Derivado;
- D) Abstrato;
- E) Coletivo;

QUESTÃO 12

A palavra **pobre** é um:

- A) Adjetivo;
- B) Substantivo;
- C) Artigo;
- D) Numeral;
- E) Verbo.

QUESTÃO 13

Na frase "sua mãe admirava-o com orgulho", a palavra destacada refere-se à que substantivo?

- A) Praça;
- B) Bicicleta;
- C) Banco;
- D) João;
- E) Jardim;

QUESTÃO 14

Na expressão “a mãe apreensiva”, a palavra sublinhada pode ser substituída por:

- A) Calma;
- B) Tranquila;
- C) Preocupada;
- D) Inquieta;
- E) Triste.

QUESTÃO 15

Marque a opção em que todos os verbos pertencem à primeira conjugação:

- A) Saíram/ enxergava;
- B) Enxergava/ ganhara;
- C) Passava/ divertia;
- D) Aprendido/pedalando;
- E) Saíram/aprendido.

Leia a tira abaixo e responda às questões de 16 a 18.



Dik Browne. Folha de S. Paulo, 20/6/1991.

QUESTÃO 16

No primeiro quadrinho, Hagar – personagem da tirinha – emprega três adjetivos: grande, imenso e felizes. Esses adjetivos caracterizam, na ordem, os substantivos:

- A) Navio, casa e vikings;
- B) Casa, vikings e navio;
- C) vikings, navio e casa;
- D) Casa, navio e vikings;
- E) Navio, vikings e casa.

QUESTÃO 17

Os adjetivos concordam com os substantivos a que se referem em gênero e número. Portanto, os adjetivos destacados nos fragmentos abaixo só podem ser substituídos, na ordem, por:

casa grande — navio imenso — vikings felizes

- A) Maravilhoso – enorme – contentes;
- B) Enorme – maravilhosa – animadas;
- C) Gigantesco – grandes – animado;
- D) Maravilhosas – gigantescos – contente;
- E) Enorme – gigantesco – contentes.

QUESTÃO 18

Marque a única alternativa **incorreta**, segundo a tira:

- A) Já no primeiro quadrinho fica evidenciado que os vikings são ambiciosos e, portanto, encontram a felicidade em objetos valiosos;
- B) No primeiro quadrinho, o personagem parece nos sugerir que os vikings não são ambiciosos e, por isso, são felizes em uma vida modesta, sem riquezas;
- C) No segundo quadrinho, o personagem parece reafirmar a ideia de que os vikings não se apegam a objetos valiosos;
- D) Somente no terceiro quadrinho é que percebemos que as pequenas coisas a que o personagem se referiu são objetos de tamanho reduzido, porém muito valiosos;
- E) Apenas no último quadrinho – como costuma acontecer em tiras humorísticas – percebemos que na verdade os vikings não dão valor a pequenas coisas, mas a coisas pequenas que são valiosas.

QUESTÃO 19

Assinale a opção em que a mudança na ordem das palavras destacadas não altera o sentido das frases:

- A) Nosso professor é um grande homem.
Nosso professor é um homem grande.
- B) O pobre menino sentiu-se abandonado.
O menino pobre sentiu-se abandonado.
- C) Cheguei ao lugar certo.
Cheguei a certo lugar.
- D) Descobriram um castelo enorme.
Descobriram um enorme castelo.
- E) João é meu velho amigo.
João é meu amigo velho.

Leia a tira abaixo e responda à questão 20.



QUESTÃO 20

Quantas orações há no 2º quadrinho?

- A) Uma oração;
- B) Duas orações;
- C) Três orações;
- D) Quatro orações;
- E) Nenhuma.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 21

Analise as informações a seguir:

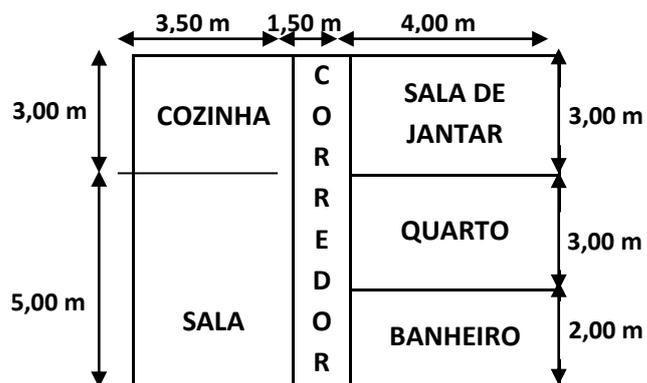
- I. Na potenciação $3^4=81$, a potência é o 3, a base é o 81 e o expoente é o 4.
- II. Ao calcular a raiz quadrada de 36 obtemos um número natural múltiplo de 2 e de 3.
- III. O cubo de dois é igual ao triplo de dois.
- IV. Todo número diferente de zero elevado a zero é igual ao 1.

Em relação às informações acima, marque a alternativa correta:

- A) As afirmações I e II são verdadeiras.
- B) Há somente uma afirmação verdadeira.
- C) As afirmações II e IV são verdadeiras.
- D) Há somente uma afirmação falsa.
- E) As afirmações III e IV são falsas.

QUESTÃO 22

A figura abaixo mostra a planta baixa de uma casa:



Analise as afirmações baseando-se na figura acima:

- I. O perímetro da cozinha é maior que o perímetro do corredor.
- II. O máximo divisor comum (m.d.c.) dos números correspondentes à área do banheiro e da área da sala de janta é igual à raiz quadrada de 16.
- III. A casa tem a forma de um polígono de quatro lados, denominado quadrado.
- IV. Somando a área do quarto com a área do banheiro temos uma área total superior a 25 m^2 .

Acerca das afirmações feitas, podemos afirmar que:

- A) Somente a afirmação II está correta.
- B) As afirmações I e IV estão corretas.
- C) As afirmações II e III estão corretas.
- D) Somente a afirmação IV está correta.
- E) Nenhuma das alternativas está correta.

QUESTÃO 23

O médico recomendou que a Sr.^a Joana tomasse três remédios por dia, cada um, em intervalos diferentes. O primeiro em intervalos de 2 em 2 horas, o segundo em intervalos de 3 em 3 horas e o terceiro em intervalos de 5 em 5 horas. Se à meia-noite (zero hora) a Sr.^a Joana tomou os três remédios ao mesmo tempo, então ela voltará a tomar os três remédios juntos novamente às:

- A) 15h.
- B) 12h e 30 min.
- C) 23h 15 min.
- D) 00h.
- E) 6h do outro dia.

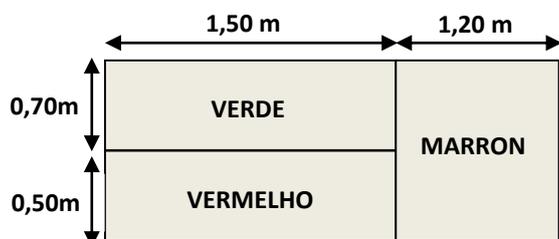
QUESTÃO 24

O valor da expressão $10^2 - 0^{10} + 1^{10} - 10^0$ é:

- A) 30
- B) 100
- C) 110
- D) 101
- E) 99

QUESTÃO 25

A coordenadora Wiu do Colégio Militar Estadual resolveu enfeitar o mural da sala dos professores com papel de três cores diferentes: vermelho, marrom e verde, conforme a figura abaixo. A área de papel vermelho, marrom e verde, respectivamente, que a coordenadora vai precisar para cobrir o mural que possui forma retangular é:



- A) $1,44 \text{ m}^2$; $0,75 \text{ m}^2$; $1,05 \text{ m}^2$
- B) $1,70 \text{ m}^2$; $1,20 \text{ m}^2$; $1,20 \text{ m}^2$
- C) $2,04 \text{ m}^2$; $1,80 \text{ m}^2$; $0,85 \text{ m}^2$
- D) $0,75 \text{ m}^2$; $1,44 \text{ m}^2$; $1,05 \text{ m}^2$
- E) $0,84 \text{ m}^2$; $1,19 \text{ m}^2$; $0,75 \text{ m}^2$

QUESTÃO 26

A expressão $(250+120) - \frac{(250+120)}{2} - 50$ foi

descrita por Júlia para resolver o problema a seguir:
“Luiz Carlos tinha X reais em sua carteira e acrescentou Y reais nela decorrente de um valor recebido de seu amigo. Ele retirou a metade dessa quantia para pagar Z reais de dívidas e depois gastou com seus amigos W reais em pizza.”

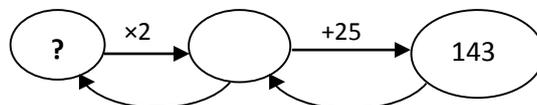
Com base nas informações acima, determine o valor de $2 \cdot (X + Z) + 3 \cdot (Y - W)$.

- A) 1809
- B) 1080
- C) 1445
- D) 2050
- E) 505

QUESTÃO 27

Pensei em um número e multipliquei por dois. Em seguida, somei 25 ao número obtido e o resultado foi 143. Em que número pensei? Use o esquema abaixo para descobrir:

- A) 77
- B) 92
- C) 59
- D) 64
- E) 81



QUESTÃO 28

Em um rally, o piloto vencedor da prova correu $\frac{2}{5}$ do percurso no primeiro dia. No segundo dia, percorreu $\frac{2}{3}$ do restante. Levando-se em conta que a distância total a ser percorrida era de 1500 km, quantos quilômetros o piloto vencedor percorreu no terceiro e último dia?

- A) 600 km
- B) 480 km
- C) 200 km
- D) 300 km
- E) 410 km

QUESTÃO 29

O valor da expressão $100 - \{4^2 : (15 - 7) + 2^4 \times \sqrt{9}\}$ é:

- A) 75
- B) 50
- C) 27
- D) 96
- E) 38

QUESTÃO 30

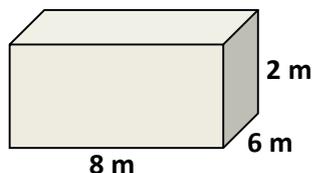
O valor da expressão $\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}\right) : \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{2}\right)$ é:

- A) $\frac{35}{27}$
- B) $\frac{28}{5}$
- C) $\frac{4}{35}$
- D) $\frac{4}{15}$
- E) $\frac{12}{5}$

QUESTÃO 31

Uma piscina tem 8m de comprimento, 6m de largura e 2m de profundidade. Como estava completamente cheia, foram retirados 8000 litros. Quantos litros ainda restam?

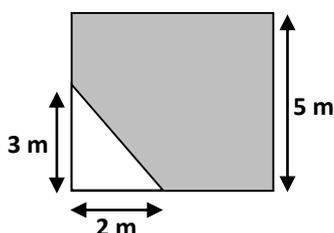
- A) 75000 litros
- B) 77000 litros
- C) 88000 litros
- D) 82000 litros
- E) 92000 litros



QUESTÃO 32

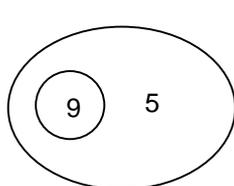
Qual a área da região sombreada, sabendo-se que o lado do quadrado mede 5 m?

- A) 6 m^2
- B) 22 m^2
- C) 25 m^2
- D) 31 m^2
- E) 9 m^2

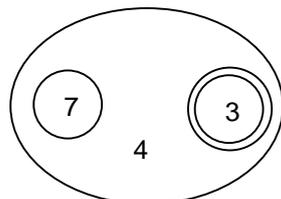


QUESTÃO 33

No país das circunferências, o povo escreve:

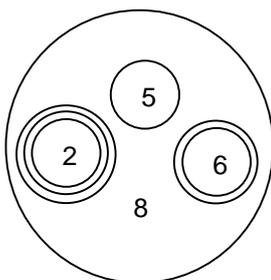


Para significar 95



Para significar 374

O que significa quando escreve:



- A) 6258
- B) 2658
- C) 5628
- D) 8562
- E) 2865

QUESTÃO 34

Sendo o minuendo o maior número natural de três algarismos distintos e o subtraendo o maior número natural de dois algarismos distintos, então, a diferença é:

- A) 900
- B) 880
- C) 901
- D) 889
- E) 999

QUESTÃO 35

Se o m.d.c. $(32, 72) = x$. Então, o valor de x^2 é:

- A) 64
- B) 72
- C) 288
- D) 32
- E) 9

QUESTÃO 36

Na divisão $273 \overline{) \frac{d}{18}}$ o valor do divisor "d" é?

- A) 20
- B) 18
- C) 16
- D) 40
- E) 15

QUESTÃO 37

Lucas tem quatro anos a mais que Jorge. Daqui a dez anos Lucas terá quantos anos a mais que Jorge?

- A) 10 anos
- B) 14 anos
- C) 5 anos
- D) 8 anos
- E) 4 anos

QUESTÃO 38

Lucas comprou um PS2 por R\$ 500,00 de seu amigo Juca. Ele combinou pagar em três parcelas, sendo que, no primeiro mês pagará $\frac{2}{5}$ do valor, no

segundo mês $\frac{1}{3}$ do valor restante. Quanto Lucas

pagará na terceira parcela para o seu amigo Juca?

- A) R\$ 85,00
- B) R\$ 180,00
- C) R\$ 110,00
- D) R\$ 200,00
- E) R\$ 150,00

QUESTÃO 39

A soma dos oito primeiros números naturais ímpares é:

- A) O mesmo valor que 2^6 .
- B) Um número ímpar.
- C) Um número divisível por 3.
- D) O mesmo valor que $\sqrt{64}$.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

QUESTÃO 40

Um trabalhador ganha R\$ 120,00 por dia e gasta R\$ 50,00 diários. Quanto economiza no mês de dezembro sabendo que este mês tem 31 dias?

- A) R\$ 70,00
- B) R\$ 3.600,00
- C) R\$ 3.720,00
- D) R\$ 2.170,00
- E) R\$ 2.100,00

R
A
S
C
U
N
H
O

BOA SORTE