

LÍNGUA PORTUGUESA (QUESTÕES DE 01 A 10)

Leia o TEXTO 1 para responder às questões de 01 a 04.

TEXTO 1

Imagens santas em carro alegórico abrem polêmica

Beija-Flor alega que carro com Nossas Senhoras e ‘Ser de Luz’ semelhante a Cristo representam religiosidade de Roberto Carlos, mas Arquidiocese reage e vai ao barracão.

Rio - Antes mesmo de ser concluído no barracão da Beija-Flor de Nilópolis, na Cidade do Samba, o carro alegórico em que desfilará o Rei Roberto Carlos já está provocando reações da Arquidiocese do Rio de Janeiro. A alegoria terá diversas imagens ligadas à Igreja Católica, como face de Jesus Cristo, quatro imagens de Nossa Senhora e anjos que cercarão o carro, já na fase de acabamento. Centenas de crianças desfilarão ao lado de Roberto Carlos, o objetivo é representar o céu. A Arquidiocese pretende visitar o barracão para analisar a obra.

O diretor de Carnaval da Beija-Flor, Luiz Fernando Ribeiro do Carmo, o Laíla, explica que o carro representa a religiosidade do Rei. Ele não acredita que a escola tenha problema. Alega que não tem como falar de Roberto Carlos sem mostrar sua fé. “Não estamos denegrindo qualquer símbolo da Igreja, mas exaltando a fé e a religião presentes no cotidiano do Roberto Carlos, nosso homenageado. Além disso, não representamos Jesus Cristo, mas um ser de luz”, defendeu-se.

Ao saber das imagens católicas no desfile da escola mais vitoriosa dos últimos anos do Carnaval carioca, a Arquidiocese do Rio afirmou que vai procurar a Liga Independente das Escolas de Samba (Liesa).

[...]

O procedimento padrão adotado pela Arquidiocese em polêmicas semelhantes ocorridas nos anos anteriores com agremiações foi o envio de representantes até o barracão da agremiação envolvida, fato que deverá se repetir este ano. “Ainda estamos checando melhor os detalhes. Não podemos descartar nada. É provável que haja uma visita ao barracão da Beija-Flor”, informou a assessoria da instituição religiosa.

[...]

Iniciativa da escola de samba de Nilópolis divide opiniões

O carnavalesco Chico Spinoza criticou a interferência da Igreja. “Classifico como incompatível. O desfile de escola de samba não é lugar de religiosos. Eles têm que se preocupar com o templo deles”, revolta-se. Atualmente ele atua na Tom Maior, escola de samba de São Paulo.

Já o carnavalesco Milton Cunha comentou que prefere não envolver os principais símbolos religiosos da Igreja Católica na que é considerada a maior festa popular do planeta. Para ele, a exibição de corpos e o excesso cometido durante os dias de folia não combinam com a fé. “Acho que o sagrado deve estar separado do profano. Considero complicado demais envolver, por exemplo, imagens de Jesus Cristo e Moisés. Uma boate já me chamou para decorar paredes com santos e não aceitei”, opinou. [...]

Disponível em: <<http://odia.ig.com.br/portal/o-dia-na-fofia/imagens-santas-em-carro-aleg%C3%B3rico-abrem-pol%C3%AAmica-1.279946>>. Acesso em: 20 ago. 2016.

Questão 01

O argumento é empregado para fundamentar os pontos de vista defendidos em um texto. A justificativa do diretor da Beija-Flor para a exibição das imagens está ligada à:

- A) forte religiosidade do diretor.
- B) forte religiosidade do ser de luz.
- C) forte religiosidade de Jesus Cristo.
- D) forte religiosidade de Roberto Carlos.

Questão 02

Leia o fragmento do TEXTO 1 a seguir:

Beija-Flor alega que carro com Nossas Senhoras e 'Ser de Luz' semelhante a Cristo representam religiosidade de Roberto Carlos, mas Arquidiocese reage e vai ao barracão.

Após a leitura do fragmento, fica evidente que há o uso do tempo verbal presente do indicativo para situar o fato com objetividade, visando chamar a atenção do leitor para um problema contemporâneo. Nesse caso, o uso do presente do indicativo tem a intenção de expressar:

- A) **hábito**: costuma-se repetir periodicamente em determinado momento.
- B) **futuro próximo**: exprime o desejo de que o fato futuro ocorra em breve.
- C) **presente histórico**: expressa a intenção de dar mais destaque a fato já concluído.
- D) **sentido durativo**: começou antes do momento da construção da frase e parece perdurar.

Questão 03

Leia o trecho abaixo:

“Ainda estamos checando melhor os detalhes. Não podemos fazer nada. É provável que haja uma visita ao barracão da Beija-Flor.”

Assinale a alternativa correta.

- A) O conflito concretiza o tema da luta entre o profano e o sagrado – dois polos que, na época da Contrarreforma, influenciaram os domínios religioso e civil.
- B) Esse trecho se concentra nas perspectivas opostas dos carnavalescos, colaborando para o efeito de objetividade do autor e para o caráter formativo do texto.
- C) O emprego de citações literais ou de paráfrases não é muito frequente em textos jornalísticos e colabora para o efeito de parcialidade do autor e para o caráter informativo do texto.
- D) O uso de uma locução verbal no gerúndio reforça uma ação ainda não concluída. Logo, a permissão acerca do uso das imagens não está decidida. O uso do gerúndio é legítimo para expressar ações em curso no presente ou no passado.

Questão 04

Leia o fragmento a seguir, observe os trechos destacados e depois responda à questão.

“Antes mesmo de ser concluído no barracão da Beija-Flor de Nilópolis, na Cidade do Samba, o carro alegórico em que desfilará o Rei Roberto Carlos já está provocando reações da Arquidiocese do Rio de Janeiro. **A alegoria terá diversas imagens ligadas à Igreja Católica, como face de Jesus Cristo, quatro imagens** de Nossa Senhora **e anjos que cercarão o carro**, já na fase de acabamento. **Centenas de crianças desfilarão** ao lado de Roberto Carlos, o objetivo é representar o céu.”

Nos trechos destacados, predomina uma:

- A) injunção
- B) narração
- C) exposição
- D) descrição

Leia o TEXTO 2 para responder às questões de 05 a 07.

TEXTO 2

Intolerância
Inocentes

Qual sua cor?	A Guerra Santa já começou
Qual sua religião?	Estrangeiros mortos em Berlim
Qual a sua ideologia?	Nova York, Paris, Londres e Moscou
Qual a sua nação?	É a solução final
Qual seu nome?	Conflito racial
De onde você vem?	Entenda isso se for capaz
Sua classe social?	É na diferença que nós somos iguais
Quanto dinheiro tem?	
Será que isso importa?	Intolerância
Eu quero uma resposta!	Não, não (Refrão)
Enquanto isso	
Neonazis de armas na mão	Será que é necessário que nos matemos
Espancam e humilham	Não utilizamos a inteligência que temos
Um pobre cidadão	Voltados uns contra os outros
	Mate o seu próprio povo
Intolerância	E aí o sistema
Não, não (Refrão)	Te vence de novo
	Não seja um pilantra
Não ao racismo	Patife, canalha
E a discriminação	Não deseje o mal
Não a miséria e a fome	Não mande o seu filho pra vala
Falsa libertação	Não destrua o futuro
Não ao Neonazismo	Pensando em vingança
E a ignorância	Genocídio ou suicídio
Não a desgraça coletiva	É intolerância!
Não a intolerância	
Cruzes queimam no seu jardim	Intolerância
	Não, não (Refrão)

Disponível em: <<https://www.vagalume.com.br/inocentes/intolerancia.html>>. Acesso em: 20 ago. 2016.

Questão 05

A música Intolerância, dos Inocentes, mostra um determinado ponto de vista sobre a intolerância. O excerto, a seguir, que apresenta um posicionamento consonante com esse discurso é:

- A) “Um pobre cidadão”
- B) “Quanto dinheiro tem?”
- C) “Será que isso importa?”
- D) “A Guerra Santa já começou”

Questão 06

Pela leitura da música, infere-se que ela objetiva:

- A) narrar fatos do cotidiano que envolvem países de diferentes culturas.
- B) ironizar como os homens destroem a natureza e guerreiam em troca de maior conforto.
- C) argumentar sobre a imprescindibilidade da não intolerância nas relações interpessoais.
- D) comparar as diferentes maneiras que pessoas organizam seus espaços e explicar a diferença e a semelhança entre as culturas atuais.

Questão 07

Assinale a alternativa em que o termo em destaque é o núcleo do grupo nominal apresentado.

- A) Guerra **Santa**
- B) Conflito **racial**
- C) Pobre **cidadão**
- D) Desgraça **coletiva**

Leia o TEXTO 3 para responder às questões de 08 a 10.

TEXTO 3



Disponível em: <<http://particula.blogspot.com.br/2015/04/charge-sobre-intolerancia-dos-que.html>>. Acesso em: 10 set. 2016.

Questão 08

Leia o fragmento:... “Nesse atual círculo de ódio, a tolerância não tem vez.”

Observe as proposições acerca do período.

- I. A oração está na ordem inversa.
- II. O uso da vírgula justifica-se para isolar o vocativo.
- III. Passando o verbo “tem” para o futuro do pretérito composto, obtém-se “teria.”

É (são) correta(s):

- A) apenas I.
- B) apenas II.
- C) apenas I e II.
- D) apenas II e III.

Questão 9

A fala dos personagens da charge revela que:

- A) há falha na comunicação entre os falantes devido à variedade linguística usada por eles.
- B) o uso coloquial da linguagem é motivado por diversos fatores e não pode ser considerado errado no contexto da charge.
- C) mesmo com tantas falhas linguísticas, que prejudicam um pouco a comunicação entre os falantes, não se deve ter preconceito linguístico.
- D) é evidente que o uso formal da linguagem deveria ter sido usado pela maioria dos falantes presentes na charge, tendo em vista que o uso de gírias deve ser banido da língua em qualquer situação.

Questão 10

O TEXTO 3 demonstra:

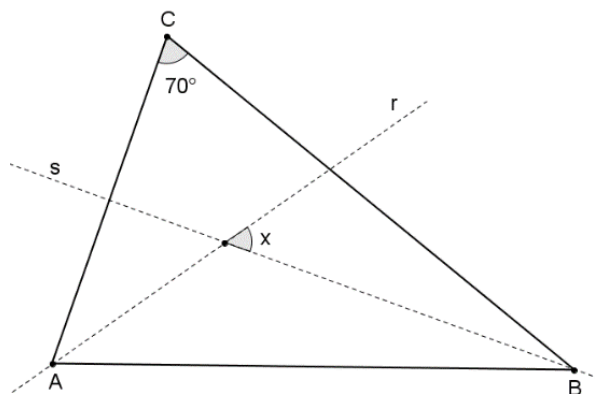
- A) a ideia de que há discriminação de origem religiosa, econômica, racial, geográfica e cultural.
- B) a ideia de que muitas pessoas que sofrem discriminação, mesmo sentindo na pele, são preconceituosas.
- C) a necessidade da conscientização e da educação para a diversidade para diminuir o preconceito entre negros e brancos.
- D) a ideia de que há o reconhecimento da igualdade de direitos, pois todos são livres para expressar o que querem, e o respeito ao diferente.

MATEMÁTICA (QUESTÕES DE 11 A 20)

Questão 11

Observe a FIGURA 1. Trata-se de um triângulo de vértices **A**, **B** e **C**; duas retas **r** e **s** que são bissetrizes dos ângulos \widehat{BAC} e \widehat{ABC} , respectivamente, e os ângulos \widehat{ACB} , de medida 70° e **x**, determinado pelas bissetrizes supracitadas.

FIGURA 1



Fonte: arquivos pessoais.

A medida de **x** é:

- A) 55°
- B) 60°
- C) 65°
- D) 70°

Questão 12

Uma gincana matemática realizada por um professor do IFNMG consistia em classificar as seguintes afirmativas em verdade ou falso.

- I. Um quadrado de perímetro 10 m tem área $2,5 \text{ m}^2$.
- II. Um círculo de área $25\pi \text{ cm}^2$ tem diâmetro $10\pi \text{ cm}$.
- III. As diagonais de um losango são perpendiculares.
- IV. O quadrado é simultaneamente um losango e um retângulo.
- V. A hipotenusa de um triângulo retângulo, inscrito numa circunferência de raio r , tem medida $2r$.

O QUADRO 1 mostra as respostas dos três finalistas.

QUADRO 1_Respostas

Aluno	Item I	Item II	Item III	Item IV	Item V
Amanda	Falso	Verdade	Verdade	Verdade	Falso
Carolina	Falso	Verdade	Verdade	Verdade	Verdade
Jean	Verdade	Falso	Verdade	Verdade	Falso

Sendo que pontua mais quem mais acerta, podemos concluir que o 1º, 2º e 3º colocados são, respectivamente,

- A) Carolina; Amanda e Jean.
- B) Amanda; Jean e Carolina.
- C) Jean; Carolina e Amanda.
- D) Carolina; Jean e Amanda.

Questão 13

Em um grupo de 43 estudantes, 20 são novatos. Sabendo-se que 10 mulheres são veteranas e apenas 9 homens são novatos, é CORRETO afirmar que, nesse grupo temos:

- A) 21 mulheres.
- B) 11 homens veteranos.
- C) 9 mulheres veteranas.
- D) 12 homens veteranos.

Questão 14

A Prefeitura Municipal de Felicity promoveu uma gincana entre as escolas da cidade no intuito de, através de jogos físicos e de conhecimento, desenvolver as habilidades psicomotoras e intelectuais das crianças e jovens, propiciando interação entre as diversas áreas do conhecimento.

O sucesso foi tão grande que o prefeito Honestiniano conseguiu um patrocínio de R\$ 240.000,00. Ficou acordado que este valor será dividido entre as três escolas mais bem colocadas de forma proporcional à sua pontuação.

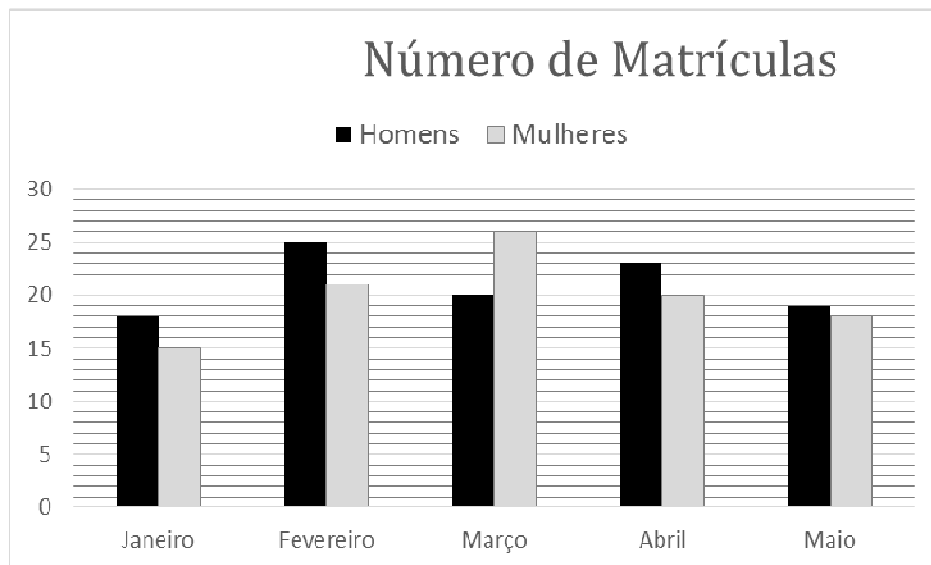
As três primeiras colocadas obtiveram, respectivamente, 4680 pontos, 4520 e 2800. O valor recebido pela escola ocupante do primeiro lugar foi:

- A) R\$ 46.800,00
- B) R\$ 56.600,00
- C) R\$ 64.800,00
- D) R\$ 93.600,00

Questão 15

O GRÁFICO 1 a seguir representa o número de matrículas efetuadas nos meses de janeiro a maio de 2016 em uma academia.

GRÁFICO 1_ Número de matrículas



Referente a este período de matrículas e analisando os dados expostos no GRÁFICO 1, é CORRETO afirmar que:

- A) em média, 20 homens se matricularam por mês.
- B) em média, 41 pessoas se matricularam por mês.
- C) março foi o mês com maior número de matrículas.
- D) houve um número maior de matrículas de mulheres.

Questão 16

Uma torneira com vazamento ficou pingando das 23 horas às sete horas da manhã do dia seguinte. Considerando que caia uma gota a cada dois segundos e que cada gota d'água tem volume de 0,2 mL, qual foi, em litros, o total de água desperdiçada nesse período?

- A) 1,44 L
- B) 2,88 L
- C) 14,4 L
- D) 28,8 L

Questão 17

O valor da expressão $2017^2 - 2 \times 2017 \times 17 + 17^2$ é:

- A) $4,0 \times 10^6$
- B) $2,0 \times 10^6$
- C) $4,034 \times 10^6$
- D) $2,1017 \times 10^6$

Questão 18

Analise as sentenças e julgue-as em **V** (Verdade) ou **F** (Falso).

- () $32^{\frac{3}{5}} = 8$
- () $-3^4 = (-3)^4$
- () $(80\%)^2 = 64\%$
- () $\frac{6 \times 10^{-5} + 6 \times 10^{-4}}{1,32 \times 10^{-6}} = 500$
- () $17\% \text{ de } 345 = \frac{345 \times 100}{17}$

A sequência correta é:

- A) V F V V F
- B) V F V F V
- C) F V F V V
- D) F V V V F

Questão 19

O TEXTO 4 apresenta uma reportagem que mostra o valor máximo que pode ser gasto por um candidato em campanha para a Prefeitura de Montes Claros.

TEXTO 4

21/07/2016 10h52 - Atualizado em 21/07/2016 12h08

Candidatos à Prefeitura de Montes Claros poderão gastar R\$ 3,4 milhões

Valor é referente ao gasto limite de campanha para o 1º e 2º turnos.
TSE divulgou valores para candidatos a prefeitos e vereadores.

Michelly Oda
Do G1 Grande Minas

FACEBOOK TWITTER G+ PINTEREST



Lista pode ser conferida no Diário do TSE (Foto: Nelson Jr./TSE)

Disponível em: <<http://g1.globo.com/mg/grande-minas/noticia/2016/07/candidatos-prefeitura-de-montes-claros-poderao-gastar-r-34-milhoes.html>>. Acesso em: 28 ago. 2016.

Considerando que a poupança rende em torno de 0,6% ao mês, o teto que pode ser gasto pelos candidatos a prefeito de Montes Claros, 3,4 milhões de reais, aplicados na poupança, daria uma renda mensal em torno de:

- A) R\$ 2.040,00
- B) R\$ 4.080,00
- C) R\$ 20.400,00
- D) R\$ 204.000,00

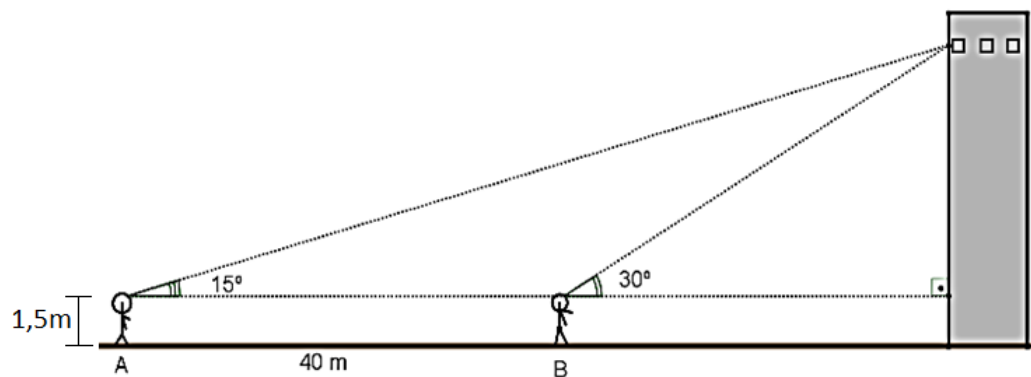
Questão 20

Depois de uma aula de trigonometria, o professor de matemática desafiou seus alunos a determinarem a altura em que se encontra a última janela do prédio mais alto da cidade. Para realizar o desafio, o professor disponibilizou um teodolito (aparelho de medir ângulos) e uma trena de 50m.

O estudante Ricardo logo pensou numa estratégia na qual iria fazer poucos cálculos. Ele foi para uma praça plana, próxima ao prédio e de boa visibilidade da janela. Procurou um ponto onde, ao apontar o teodolito para a janela, este marcaria 15° . Andou, em direção ao prédio até encontrar um ponto onde, ao apontar o teodolito para a janela, este marcasse 30° . Mediu a distância entre estes pontos, encontrando 40m e, conhecendo a altura do teodolito, 1,5m, chegou ao valor da altura procurada.

A FIGURA 2 deste exercício esboça o feito de Ricardo.

FIGURA 2



O valor encontrado por ele foi

- A) 20,0 m
- B) 21,5 m
- C) $20\sqrt{3}$ m
- D) $(20\sqrt{3} + 1,5)$ m

Rascunho

Rascunho