PREFEITURA MUNICIPAL MARICÁ DE CARA NOVA
www.marica.rj.gov.br

Inspetor de Alunos

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) Este caderno com o enunciado das 40 (quarenta) questões objetivas divididas nas seguintes sessões:

LÍNGUA PORTUGUESA		**MATEMÁTICA**	
Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 20	2,5	21 a 40	2,5

b) Uma (1) Folha de Respostas, destinada às respostas das questões objetivas formuladas nas provas, a ser entregue ao fiscal no final.
02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem na confirmação de inscrição. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.
03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da Folha de Respostas, preferivelmente à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.
04- Tenha muito cuidado com a Folha de Respostas para não a **DOBRAR**, **AMASSAR** ou **MANCHAR**. A folha somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
05- Na prova, as questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado
06- Na folha de respostas, as mesmas estão identificadas pelo mesmo número e as alternativas estão identificadas acima da questão de cada bloco de respostas.
07- Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA.** A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.
08- Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos "espaços em branco" possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.
09 – **SERÁ ELIMINADO** do Concurso o candidato que:
a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas, relógios e/ou aparelhos de calcular, bem como rádios gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões e a Folha de Respostas.**
10- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
11- Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões e a Folha de Respostas, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.
12- **O TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA PARA TODOS OS CARGOS É DE 4 (QUATRO) HORAS.**

Inspetor de Alunos

TEXTO I

RACISMO

Luis Fernando Veríssimo

- Escuta aqui, ó criolo...
- O que foi?
- Você andou dizendo por aí que no Brasil existe racismo.
- E não existe?
- Isso é negrice sua. E eu que sempre te considerei um negro de alma branca... É, não adianta. Negro quando não faz na entrada...
- Mas aqui existe racismo.
- Existe nada. Vocês têm toda a liberdade, têm tudo o que gostam. Têm carnaval, têm futebol, têm melancia... E emprego é o que não falta. Lá em casa, por exemplo, estão precisando de empregada. Pra ser lixeiro, pra abrir buraco, ninguém se habilita. Agora, pra uma cachacinha e um baile estão sempre prontos. Raça de safados! E ainda se queixam!
- Eu insisto, aqui tem racismo.
- Então prova, Beiçola. Prova. Eu alguma vez te virei a cara? Naquela vez que te encontrei conversando com a minha irmã, não te pedi com toda a educação que não aparecesse mais na nossa rua? Hein, tição? Quem apanhou de toda a família foi a minha irmã. Vais dizer que nós temos preconceito contra branco?
- Não, mas...
- Eu expliquei lá em casa que você não fez por mal, que não tinha confundido a menina com alguma empregadoza de cabelo ruim, não, que foi só um engano porque negro é burro mesmo. Fui teu amigão. Isso é racismo?
- Eu sei, mas...
- Onde é que está o racismo, então? Fala, Macaco.
- É que outro dia eu quis entrar de sócio num clube e não me deixaram.
- Bom, mas pera um pouquinho. Aí também já é demais. Vocês não têm clubes de vocês? Vão querer entrar nos nossos também? Pera um pouquinho.
- Mas isso é racismo.
- Racismo coisa nenhuma! Racismo é quando a gente faz diferença entre as pessoas por causa da cor da pele, como nos Estados Unidos. É uma coisa completamente diferente. Nós estamos falando do crioléu começar a freqüentar clube de branco, assim sem mais nem menos. Nadar na mesma piscina e tudo.
- Sim, mas...
- Não senhor. Eu, por acaso, quero entrar nos clubes de vocês? Deus me livre.
- Pois é, mas...
- Não, tem paciência. Eu não faço diferença entre negro e branco, pra mim é tudo igual. Agora, eles lá e eu aqui. Quer dizer, há um limite.
- Pois então. O ...
- Você precisa aprender qual é o seu lugar, só isso.
- Mas...
- E digo mais. É por isso que não existe racismo no Brasil. Porque aqui o negro conhece o lugar dele.
- É, mas...
- E enquanto o negro conhecer o lugar dele, nunca vai haver racismo no Brasil. Está entendendo? Nunca. Aqui existe o diálogo.
- Sim, mas...
- E agora chega, você está ficando impertinente. Bate um samba aí que é isso que tu faz bem.

(http://portalliteral.terra.com.br/verissimo/. Acesso em 27/12/2006)

TEXTO II

RACISMO E OMISSÃO NO FUTEBOL ESPANHOL

Como você se sentiria se fosse xingado de "macaco" em seu local de trabalho, pelo fato de ser negro? O que você faria se seus chefes, e até alguns de seus colegas (...) encarassem essa atitude racista e inaceitável com naturalidade e não se empenhassem em punir os culpados para impedir que esses atos de racismo continuassem a acontecer no mais celebrado e rico futebol do mundo?

Pois tudo isso faz parte do futebol espanhol, que tem entre seus participantes alguns dos melhores jogadores do planeta. Entre eles está o lateral-esquerdo brasileiro Roberto Carlos, do Real Madri e da seleção brasileira, que toda vez que toca na bola é obrigado a ouvir a torcida de seu próprio time e dos adversários imitarem sons de macacos para desequilibrá-lo emocionalmente.

Outros jogadores, como os brasileiros Juan e Roque Júnior, do Bayern de Munique (Alemanha), passaram pela mesma situação quando entraram em campo para jogar contra o Real Madrid, mas a agressão sequer foi relatada pelo juiz da partida, nem sensibilizou o presidente da UEFA, Lennart Johansson, presente ao estádio.

O descaso com o racismo é tanto que a Federação Espanhola puniu o La Coruña, obrigando-o a pagar apenas 600 Euros (cerca de R$ 2.160 reais) por causa de manifestações racistas de sua torcida contra Roberto Carlos, em fevereiro deste ano. A queda no valor das multas evidencia a pouca atenção dada ao caso pelas autoridades do futebol. Em 2004, a Federação Espanhola de Futebol havia sido multada pela UEFA em 85 mil Dólares (cerca de R$ 220 mil) e o próprio Real já o foi em 13 mil Dólares (aproximadamente R$ 35 mil).

O governo espanhol teme, inclusive, que os atos de torcedores racistas atrapalhem a candidatura da Espanha para sediar as Olimpíadas de 2012, porém suas medidas têm sido pouco eficazes para concretamente dar um fim ao racismo na no país...

(Adaptado de http://www.racismonofutebol.org.br/Forms/frmIbase. Acesso em 27/12/2006)

TEXTO III

Sou negro

Solano Trindade

Sou negro
meus avós foram queimados
pelo sol da África
minh'alma recebeu o batismo dos tambores
atabaques, gonguês e agogôs

Contaram-me que meus avós
vieram de Loanda
como mercadoria de baixo preço
plantaram cana pro senhor do engenho novo
e fundaram o primeiro Maracatu

Depois meu avô brigou como um danado
nas terras de Zumbi
Era valente como o quê
Na capoeira ou na faca
escreveu não leu
o pau comeu
Não foi um pai João
humilde e manso

Mesmo vovó
não foi de brincadeira
Na guerra dos Malês
ela se destacou

Na minh'alma ficou
o samba
o batuque
o bamboleio
e o desejo de libertação...

(Apud: BERALDO, Alda. Trabalhando com poesia. São Paulo: Ática, 1990. v.2, p.79.)

Língua Portuguesa

Com base na leitura do **texto I**, responda às questões de **01** a **09**.

Questão 01

No texto I, o homem branco usa palavras e expressões como "negro de alma branca", "raça de safados", "macaco" e "cabelo ruim". Isso indica que o:

A) racismo não existe no Brasil
B) personagem negro estava errado
C) racismo se faz presente apenas nas palavras
D) personagem branco é preconceituoso
E) preconceito não se manifesta na linguagem

Questão 02

O homem negro apresenta um único argumento para comprovar o que pensa :
"-É que outro dia eu quis entrar de sócio num clube e não me deixaram."
O homem branco contra-argumenta afirmando que o seu interlocutor:

A) tem liberdade
B) precisa aprender qual é o lugar dele
C) pode "bater" um samba no clube
D) deve evitar namoro com moças brancas
E) está sendo preconceituoso

Questão 03

Pode-se dizer que predomina no texto a:

A) ironia
B) gradação
C) metáfora
D) metonímia
E) hipérbole

Questão 04

Em "Fala, Macaco", a vírgula foi utilizada para:

A) destacar o termo que foi antecipado
B) separar termos de função idêntica
C) isolar o vocativo
D) destacar a conjunção adversativa
E) isolar o aposto

Questão 05

A palavra que **NÃO** é formada pelo mesmo processo que "racismo" é:

A) negrice
B) cachacinha
C) empregadoza
D) pouquinho
E) impertinente

Questão 06

"(...) é isso que tu **faz** bem." De acordo com a norma culta, a forma que substitui adequadamente o verbo grifado, mantendo o tempo e o modo verbais, é:

A) fazeis
B) fazes
C) fazei
D) fazer
E) faze

Questão 07

"Vocês **têm** toda a liberdade"
O verbo que na 3ª pessoa do plural, do Presente do Indicativo, conjuga-se como o verbo grifado é:

A) ver
B) comer
C) partir
D) sorrir
E) vir

Questão 08

"Não, mas..."; "Eu sei, mas..."; "Sim, mas..."; "Pois é, mas...".
As falas do personagem negro são sempre interrompidas. A conjunção "mas" introduz a idéia de:

A) adição
B) alternância
C) conclusão
D) oposição
E) explicação

Questão 09

O único vocábulo que **NÃO** é utilizado no texto de modo pejorativo é:

A) cara
B) negrice
C) empregadoza
D) burro
E) safados

Sobre o **texto II**, responda às questões de **10** a **15**.

Questão 10

Sobre as idéias expressas no texto II, é correto afirmar que:

A) o racismo está sendo combatido pelos dirigentes de futebol na Espanha
B) a multa de 600 Euros, aplicada pela Federação Espanhola, representa um passo decisivo no combate ao racismo
C) os atos racistas podem prejudicar a candidatura da Espanha para sediar as olimpíadas de 2012
D) o governo espanhol, ao contrário da federação de futebol, implementou medidas eficazes de combate ao racismo
E) o preconceito atinge, principalmente, jogadores africanos

Questão 11

As palavras "racismo" e "omissão" aparecem no título do texto. A opção que apresenta, de forma mais adequada, a relação que elas estabelecem com o conteúdo do texto é:

A) os jogadores brasileiros são racistas e omissos
B) as autoridades do futebol são omissas em relação ao racismo praticado por torcedores
C) os jogadores espanhóis são considerados racistas pelos dirigentes
D) os torcedores omissos xingam jogadores de "macacos"
E) os brasileiros que jogam na Alemanha foram poupados pelos torcedores racistas

Questão 12

"O descaso com o racismo é tanto **que a Federação Espanhola puniu o La Coruña** ..."
A oração grifada apresenta idéia de:

A) causa
B) finalidade
C) tempo
D) conseqüência
E) comparação

Questão 13

A palavra que faz plural da mesma forma que "seleção" é:

A) alemão
B) mão
C) grão
D) pão
E) leão

Questão 14

A oração "para desequilibrá-lo emocionalmente" apresenta sentido de:

A) finalidade
B) concessão
C) causa
D) conseqüência
E) proporção

Questão 15

"...porém suas medidas têm sido pouco eficazes..."
A reescritura que **NÃO** mantém o significado da oração em destaque é:

A) mas suas medidas têm sido pouco eficazes
B) contudo suas medidas têm sido pouco eficazes
C) no entanto suas medidas têm sido pouco eficazes
D) todavia suas medidas têm sido pouco eficazes
E) por isso suas medidas têm sido pouco eficazes

Com base no **texto III**, responda às questões de **16** a **20**.

Questão 16

"minh'alma recebeu o batismo dos tambores/ atabaques, gonguês e agogôs". Em relação ao papel que os versos destacados cumprem no poema lido, escolha a opção que apresenta a análise mais adequada:

A) o objetivo dos versos é demonstrar a superioridade da cultura negra
B) o batismo mencionado é uma negação do cristianismo
C) o propósito é de explicitar e reiterar a origem étnica e cultural do negro
D) a intenção é difundir os instrumentos africanos
E) o batismo dos negros é diferente do ritual praticado pelos brancos

Questão 17

Sobre o sujeito de "meus avós foram queimados/ pelo sol da África", pode-se afirmar que é:

A) simples e exerce o papel de paciente da ação verbal
B) composto e apresenta dois núcleos
C) implícito e só pode ser identificado pela forma verbal
D) simples e exerce o papel de agente da ação de "queimar"
E) indeterminado e implícito na forma verbal

Questão 18

A única forma verbal que **NÃO** se refere a um sujeito já mencionado anteriormente é:

A) foram
B) contaram
C) vieram
D) plantaram
E) fundaram

Questão 19

Sobre a concordância verbal nos versos:

"Na minh'alma ficou
o samba
o batuque
o bamboleio
e o desejo de libertação..."

É correto afirmar que:

A) a regra de concordância foi desrespeitada - o verbo deveria estar no plural
B) o verbo "ficar" segue uma regra especial - admite o singular nos casos de sujeito posposto
C) a concordância atrativa foi aplicada - o sujeito é composto e posposto ao verbo
D) o sujeito está anteposto ao verbo - o verbo deve ficar, obrigatoriamente, no singular
E) a concordância atrativa é obrigatória, independente da posição e do tipo de sujeito

Questão 20

O poema lido termina com reticências. Esse sinal de pontuação foi utilizado para:

A) sinalizar uma mudança brusca de assunto
B) denotar zombaria, ironia e raiva
C) indicar inibição do poeta
D) fechar uma seqüência gradativa e sugestiva
E) marcar a supressão de um trecho pequeno

Matemática

Questão 21

A tecla 9 de uma calculadora está com defeito. No entanto, pode-se obter o resultado de 99 x 76 efetuando-se a seguinte operação:

A) 88 x 87
B) 76 x 81 + 18
C) 7600 + 76
D) 7600 - 76
E) 7600 - 66

Questão 22

O número 583ab é divisível por 9. O valor máximo da soma dos algarismos a e b, é:

A) 11
B) 20
C) 18
D) 2
E) 1

Questão 23

Na equação $x^2 - (m - 6).x + 5 - m = 0$, para que as raízes sejam reais e iguais, o valor de *m* deve ser:

A) 4
B) 6
C) 10
D) 12
E) 14

Questão 24

Sabendo que as medidas das diagonais de um losango correspondem às raízes da equação $x^2 - 13x + 40 = 0$, podemos afirmar que a área desse losango é:

A) 50
B) 40
C) 30
D) 20
E) 10

Questão 25

Simplificando a expressão $\dfrac{3^{n+1} : 3^{2n-1}}{3^{3-n}}$

obtém - se o resultado:

A) 3
B) 1/27
C) 1/3
D) 3^{n+1}
E) 3^{2n+1}

Questão 26

Se $\begin{cases} y^2 + 3xy = 63 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$ **, então x.y é igual a:**

A) 18
B) 9
C) -9
D) -18
E) 2

Questão 27

Um medicamento deve ser ingerido na quantidade de 3 mg por quilograma da massa corporal. Não pode, contudo, exceder 200 mg por dose ministrada. Cada gota desse medicamento contém 5 mg do remédio. O número de gotas desse medicamento que deve ser prescrito por dose a um paciente de 80 Kg, é:

A) 46

B) 40

C) 16

D) 80

E) 100

Questão 28

A soma do menor número primo de dois algarismos com o maior número primo de dois algarismos é:

A) 109

B) 110

C) 107

D) 108

E) 111

Questão 29

De uma pipa cheia de vinho, foram tirados 16 barris de 35 litros cada, mais 5 copos de 2,4 *dl* . Qual a capacidade da pipa, se o que lhe foi tirado corresponde a 40% do seu volume total?

A) 14030 *l*

B) 140,3 *hl*

C) 1,402 *l*

D) 140300 c*l*

E) 14,03 *dcl*

Questão 30

Uma solução da equação $ax^2 - bx + c = 0$, é o dobro da outra. Então:

A) $4b^2 = 9c$
B) $2b^2 = 9ac$
C) $2b^2 = 9a$
D) $b^2 = 8ac$
E) $9b^2 = 2ac$

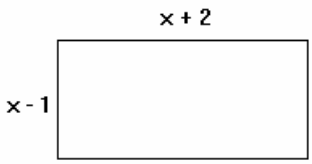
Questão 31

A fim de determinar o número de degraus visíveis numa escada rolante, duas pessoas resolveram subi-la ao mesmo tempo, de modo que a primeira subiu um degrau por vez e a segunda subiu dois degraus por vez. Sabendo que a primeira pessoa subiu 18 degraus e a segunda subiu 24 degraus, podemos afirmar que o número de degraus visíveis é:

A) 12 degraus
B) 24 degraus
C) 30 degraus
D) 36 degraus
E) 42 degraus

Questão 32

A figura abaixo tem área igual a 4. Então o perímetro do retângulo é:



A) 14
B) 10
C) 6
D) 8
E) 12

Questão 33

Ao resolvermos a expressão $\left(1{,}2 + \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{4}{10} \cdot 2\right)$, obteremos:

A) 0,7
B) 0,8
C) 0,9
D) 1,0
E) 1,2

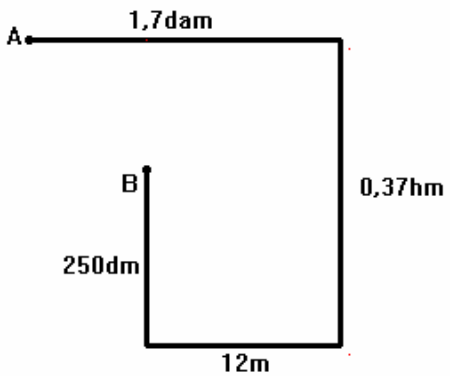
Questão 34

Ana quer comprar uma bicicleta que custa R$350,00, e conseguiu juntar 0,3 do seu valor. Sua tia resolveu dar $\frac{7}{25}$ do valor da bicicleta e seus pais pagaram a diferença. Então, o valor que os pais de Ana contribuíram para pagar a bicicleta foi:

A) R$ 147,00
B) R$ 159,00
C) R$ 171,00
D) R$ 204,00
E) R$ 307,00

Questão 35

Uma pessoa fez o seguinte percurso:



Então podemos afirmar que a distância do ponto B até o ponto A é:

A) 13 cm
B) 130 cm
C) 1300 cm
D) 13000 cm
E) 130000 cm

Questão 36

Um triângulo eqüilátero tem seus lados cortados por retas perpendiculares a eles e que passam por seus vértices. Essas 3 retas se encontram em um ponto **M**, localizado no interior do triângulo. A soma dos segmentos formados de **M** até o ponto de interseção das retas com os respectivos lados l do triângulo é:

A) $l\,\frac{\sqrt{2}}{2}$

B) $\frac{l}{2}$

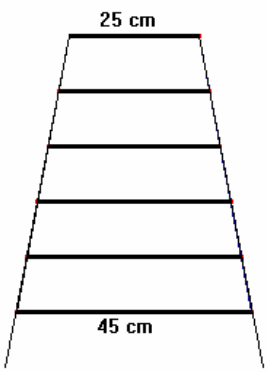
C) $\frac{l}{3}$

D) $l\,\frac{\sqrt{2}}{3}$

E) $l\,\frac{\sqrt{3}}{2}$

Questão 37

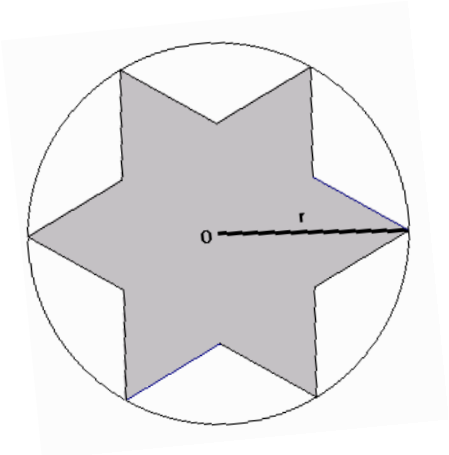
Um carpinteiro construiu uma escada com seis degraus, conforme o desenho abaixo. Sabendo que a distância entre os degraus é constante e que eles são obtidos ao cortarmos uma peça linear de madeira cujo preço é R$ 7,00 o metro, para construir os 6 degraus o carpinteiro gastou:



A) R$ 14,70
B) R$ 147,00
C) R$ 71,40
D) R$ 17,50
E) R$ 47,50

Questão 38

Sabendo que o raio da circunferência é 4 cm e que a estrela regular de 6 pontas está inscrita nesta circunferência, podemos afirmar que a área **NÃO** sombreada é:



A) $2(\pi - \sqrt{2})$
B) $4(\pi - \sqrt{3})$
C) $8(\pi - \sqrt{2})$
D) $10(\pi - \sqrt{3})$
E) $16(\pi - \sqrt{3})$

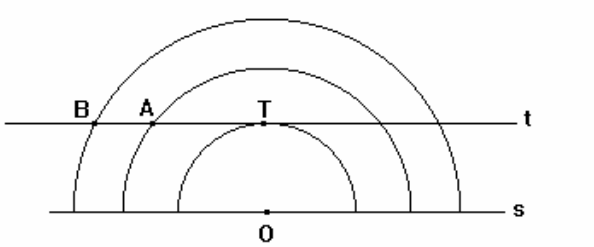
Questão 39

Uma piscina infantil de 120 cm de largura por 2,10m de comprimento está cheia até os seus $\frac{5}{7}$ com 1,260 m^3 de água. Então, para completá-la, serão necessários:

A) 660 l
B) 504 l
C) 404 l
D) 1120 l
E) 860 l

Questão 40

Sendo as semi-circunferências, concêntricas em O, de raios 2, 4 e 6 respectivamente, e sendo t uma reta paralela à tangente à menor circunferência no ponto T e cortando as outras nos pontos A e B, podemos afirmar que a área do triângulo ABO é:



A) 10 cm^2

B) $3\,(2\sqrt{2} - \sqrt{3})$ cm^2

C) 12 cm^2

D) $2\,(2\sqrt{2} - \sqrt{3})$ cm^2

E) $\dfrac{4\sqrt{2} - 2\sqrt{3}}{2}$ cm^2