



11/12/2022

13h às 17h

# SELETIVO 2023

# 7º ANO

nome do (a) candidato (a)

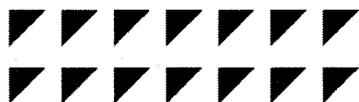
Nº de inscrição

instruções gerais

- 1 Verifique se este caderno contém **40** (quarenta questões), sendo **20** (vinte) de Língua Portuguesa e **20** (vinte) de Matemática;
- 2 Verifique na Folha de Resposta se o seu nome e o número do documento de identificação estão corretos;
- 3 A duração total da prova será de **04** (quatro) horas. Esse tempo inclui o de marcação da Folha de Resposta assinada no local indicado;
- 4 O candidato só poderá deixar o local de realização das provas após às **15h30min** (sem o caderno de provas).
- 5 Os **TRÊS** últimos candidatos deverão permanecer em sala de aula, sendo liberados somente simultaneamente após a entrega da **FOLHA DE RESPOSTA** pelos três candidatos;
- 6 Em cada questão, você deve assinalar somente uma das alternativas e na forma correta conforme indicação abaixo;
- 7 Será anulada a questão que contiver emenda, rasura ou, ainda, a que apresentar mais de uma resposta marcada;
- 8 Não será processada a **FOLHA DE RESPOSTA** amassada, dobrada, rasurada, com anotações, tendo como consequência a eliminação do candidato.

MARCAÇÃO DA FOLHA DE RESPOSTAS

CORRETO	A	B	C	D	<input checked="" type="radio"/>
INCORRETO	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D	E
INCORRETO	A	B	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	E
INCORRETO	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D	<input checked="" type="radio"/>



**Texto 1 para as questões de 1 a 15**

O menino ficou um bocado pensativo depois daquela exigência que era, no mínimo, estranha. Por que Touchê não dizia logo do que se tratava e acabava com aquele suspense idiota? – perguntava-se, coçando nervosamente a cabeça.

Talvez, ponderou, existissem macabras intenções por trás de tão boa vontade, pois era bom lembrar que o velho, salvo engano, parecia haver passado desta para melhor.

Quem sabe estivesse em jogo sua alma, como na história de Fausto? Ou seria ele transformado em sapo, como nos contos de fada, caso não conseguisse cumprir a exigência?

A cabeça de Rafa entrou em parafuso e ele não sabia que atitude tomar. Estava desconfiado de Touchê, de quem não sabia nada além do apelido. Ao mesmo tempo sentia-se cativado e confiante, pois o outro lhe despertava essa espécie de sintonia espiritual que faz com que certas companhias nos sejam tão agradáveis.

Se não tivesse tão necessitado, por certo Rafa faria perguntas que esclareceriam as origens daquele simpático, contudo misterioso indivíduo. E principalmente, não aceitaria condição tão esquisita de um desconhecido. Mas preferiu não se precipitar, pois não queria parecer mal-educado e impertinente com o único a lhe oferecer ajuda naquele momento difícil.

MARQUES, Wilson. Touchê: uma aventura pela "Cidade dos Azulejos". São Luís: LITOGRAF, 2001.

**Questão 01**

O texto mostra os pensamentos de uma personagem, quem é a personagem?

- a) Rafa
- b) Touchê
- c) Fausto
- d) o sapo

**Questão 02**

Quando o autor fala de "simpático, contudo misterioso indivíduo", no quinto parágrafo, a quem ele está se referindo?

- a) Rafa
- b) Touchê
- c) Fausto
- d) o sapo

**Questão 03**

Qual o estilo principal do texto?

- a) descritivo
- b) narrativo
- c) expositivo
- d) dissertativo

**Questão 04**

No texto há um conflito, em que consiste tal conflito?

- a) o menino não sabia se deveria aceitar as exigências de uma pessoa desconhecida.
- b) o menino estava com medo de virar um sapo como nos contos de fada.
- c) o menino estava em dúvida se ajudava ou não o homem que ele acabara de conhecer.
- d) o menino não sabia se deveria fazer mais perguntas ao misterioso indivíduo



**Questão 05**

As formas verbais empregadas no texto estão predominantemente em que tempo?

- a) presente
- b) passado
- c) futuro
- d) particípio

**Questão 06**

Na oração: "A cabeça de Rafa entrou em parafuso", no quarto parágrafo, o autor quis dizer que:

- a) Rafa estava perturbado
- b) Rafa estava esquecido
- c) Rafa estava triste
- d) Rafa estava jogando

**Questão 07**

Na oração: "Talvez existissem macabras intenções por trás de tão boa vontade", o núcleo do sujeito é:

- a) Talvez
- b) macabras
- c) intenções
- d) vontade

**Questão 08**

Qual o tipo de predicado da oração "Estava desconfiado de Touchê".

- a) Predicado verbal
- b) Predicado nominal
- c) Predicado verbo-nominal
- d) Predicativo do objeto

**Questão 09**

Qual alternativa possui apenas conjunções?

- a) desta, daquela, sua
- b) contudo, ou, certo
- c) tão, não, nada
- d) mas, pois, como

**Questão 10**

Em qual alternativa, a divisão silábica de todas as palavras está correta?

- a) exi-gên-cia, es-tra-nha, e-xis-tis-sem
- b) sin-to-nia, com-pan-hi-a, mis-te-ri-oso
- c) des-con-he-ci-do, ori-gens, con-di-ção
- d) es-qui-si-ta, as-pec-to, ne-ces-si-ta-do

**Questão 11**

Marque a alternativa cuja frase não apresenta advérbio:

- a) "perguntava-se, coçando nervosamente a cabeça."
- b) "não aceitaria condição tão esquisita de um desconhecido."
- c) "o outro lhe despertava essa espécie de sintonia espiritual"
- d) "O menino ficou um bocado pensativo depois daquela exigência"

**Questão 12**

Em qual das opções abaixo todas as palavras possui dígrafos:

- a) história, senhora, claro, queria
- b) conheço, cinquenta, comigo, estiver
- c) escutar, aguentava, então, acontecer
- d) quinta-feira, sozinho, passada, terrível

**Questão 13**

Marque a alternativa em que o verbo está no modo subjuntivo:

- a) "Se não tivesse tão necessitado"
- b) "Estava desconfiado de Touchê"
- c) "ele não sabia que atitude tomar"
- d) "não aceitaria condição tão esquisita de um desconhecido"



**Questão 14**

Marque a alternativa em que a vírgula está sendo utilizada para indicar a inserção de uma expressão intercalada dentro de uma oração:

- a) “Quem sabe estivesse em jogo sua alma, como na história de Fausto?”
- b) “Estava desconfiado de Touchê, de quem não sabia nada além do apelido.”
- c) “Talvez, ponderou, existissem macabras intenções por trás de tão boa vontade”
- d) “Mas preferiu não se precipitar, pois não queria parecer mal-educado e impertinente”

**Questão 15**

Na oração: “Ao mesmo tempo sentia-se cativado e confiante, pois o outro lhe despertava essa espécie de sintonia espiritual que faz com que certas companhias nos sejam tão agradáveis.”, a palavra em destaque pode ser substituída sem prejuízo da compreensão do texto por:

- a) porquê
- b) porque
- c) por quê
- d) por que

**Questão 16**

Qual palavra abaixo é acentuada seguindo a mesma regra da palavra única?

- a) avó
- b) bebê
- c) época
- d) terrível

**Texto 2 para as questões de 17 a 19**

RIBEIRO, Estevão. Os passarinhos - Quando a história pega de jeito. 23 jun. 2017. Disponível em: <<https://www.publishnews.com.br/materias/2017/06/23/os-passarinhos-quando-a-historia-pega-de-jeito>>. Acesso em: 13 nov. 2022.

**Questão 17**

No primeiro quadro, as reticências estão indicando:

- a) continuação de um fato.
- b) hesitação da personagem.
- c) prolongamento de uma ideia.
- d) interrupção da fala da personagem.

**Questão 18**

O uso de termos como: “né?”, “tá louco??” e “tá bom”, são característicos de que tipo de linguagem?

- a) culta
- b) formal
- c) informal
- d) não-verbal



**Questão 19**

No primeiro e no terceiro quadro, observa-se que foram utilizados pontos de interrogação triplicados e duplicados (???) e ??), respectivamente. Este recurso é utilizado para indicar:

- a) o desejo da personagem de fazer perguntas.
- b) a ênfase do sentimento que está sendo expresso.
- c) que a personagem está com uma dúvida muito grande.
- d) que o criador da tirinha gosta de pontos de interrogação.

**Texto 3 para a questão 20****Questão 20**

A primeira parte da fala do Chico Bento: “Mais eu num subi na goiabeira!”, se fosse escrita na linguagem formal ficaria:

- a) Mas eu não subi na goiabeira!
- b) Mais eu não subi na goiabeira!
- c) Mas eu não subi na goiabeira!
- d) Mais eu num subi na goiabeira!

**Questão 21**

Júlia comprou em certa loja um televisor de 55 polegadas. O vendedor ofereceu a opção de pagar R\$ 2.490,00 com uma entrada de R\$ 799,00 e o restante em 10 vezes sem juros. Qual o valor de cada prestação dessa compra?

- a) 169,10
- b) 179,10
- c) 189,10
- d) 199,10

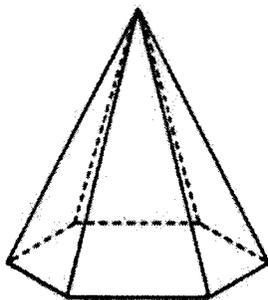
**Questão 22**

No número 136228, o algarismo 3 ocupa que ordem no sistema de numeração decimal?

- a) terceira ordem das centenas simples
- b) quinta ordem da segunda classe
- c) centena de milhar
- d) centena de milhão

**Questão 23**

Sobre o sólido abaixo, podemos afirmar que:



- a) Tem quinze arestas
- b) É uma pirâmide pentagonal
- c) Tem seis faces
- d) Tem sete vértices



**Questão 24**

O salário de Júlia era de R\$ 1.850,00. Ela teve um aumento de 21%. Quanto passou a ser o novo salário?

- a) R\$ 1.888,50
- b) R\$ 1.955,50
- c) R\$ 2.126,50
- d) R\$ 2.238,50

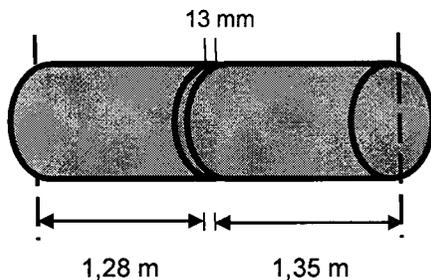
**Questão 25**

Calcule o valor numérico da expressão  $250:[25+5x(30-15:3x2)]$ .

- a) 25/17
- b) 25/13
- c) 2
- d) 5

**Questão 26**

Para realizar o reparo em um portão do CMCB 2 de Julho, é preciso soldar duas barras de ferro. A espessura da solda utilizada para fazer o reparo é de 13mm. Considerando as dimensões, conforme figura abaixo. Qual o comprimento, em metros da barra após o reparo?



- a) 2,643
- b) 2,76
- c) 3,93
- d) 15

**Questão 27**

O Colégio Militar 2 de Julho calçou a rua da entrada da nova fachada da escola com bloquetes sextavados. Sabendo que a área total da rua é de  $1.879,50 \text{ m}^2$ , e que a área superficial hexagonal de cada bloco é de aproximadamente  $525 \text{ cm}^2$ . Aproximadamente quantas peças de bloquetes foram utilizadas para calçar a rua?

- a) 32600
- b) 34500
- c) 35800
- d) 3600

**Questão 28**

Três rolos de barbante medem **respectivamente**, 128 metros, 136 metros e 148 metros. Deseja-se cortá-los em partes de mesmo comprimento, de modo que cada parte seja a maior possível. Qual o número total de partes?

- a) 24
- b) 37
- c) 64
- d) 103

**Questão 29**

Valda tinha um certo número de livros. Emprestou  $\frac{1}{3}$ , ganhou 120 exemplares e ficou com o dobro do que possuía antes. Qual a quantidade inicial de livros de Valda?

- a) 40
- b) 60
- c) 90
- d) 360



**Questão 30**

Sabendo-se que em uma sala de aula com 40 alunos, 95% são homens. Quantos homens devem sair para que a porcentagem na sala passe a ser de 90%?

- a) 2
- b) 4
- c) 5
- d) 6

**Questão 31**

Três corredores estavam desenvolvendo um treinamento em um circuito de kart. Sabendo que os corredores largaram juntos e que percorrem uma volta respectivamente em 3 min, 5 min e 5 min. Após quanto tempo eles irão se encontrar novamente?

- a) 8 min
- b) 13 min
- c) 15 min
- d) 1h 15 min

**Questão 32**

Durante a preparação de um refresco para a merenda escolar de alguns alunos do CMCB 2 de Julho, D. Sônia misturou  $\frac{1}{2}$  de litro de suco de laranja, com  $\frac{1}{2}$  de litro de suco de morango,  $\frac{3}{4}$  de litro de leite e  $\frac{1}{4}$  de iogurte natural. Considerando que essa quantidade foi possível servir 8 alunos de forma igual.

Qual a fração máxima de litro foi possível servir para cada aluno?

- a)  $\frac{1}{12}$
- b)  $\frac{1}{4}$
- c)  $\frac{1}{2}$
- d)  $\frac{3}{4}$

**Questão 33**

Júlia mora em um apartamento onde o valor do condomínio é de R\$ 1.200,00. Quem paga até o vencimento tem um desconto de 15%. Qual o valor a ser pago com esse desconto?

- a) R\$ 180,00
- b) R\$ 1.020,00
- c) R\$ 1.280,00
- d) R\$ 1.380,00

**Questão 34**

Em um dia de treino de natação a aluna Yasmin Pitombeira do CMCB 2 de Julho, medalhista de ouro no Jogos Escolares Ludovicenses (JELs), constatou que a piscina estava com o nível da água 25 centímetros (cm) a menos que a sua profundidade total. Sabendo-se que uma piscina para as competições mede 50 metros (m) x 25 metros (m) x 2 metros (m). Desse modo a água estava ocupando que fração da sua capacidade total?

- a)  $\frac{5}{8}$
- b)  $\frac{4}{5}$
- c)  $\frac{7}{8}$
- d)  $\frac{3}{4}$

**Questão 35**

Qual o número decimal expresso por  $\frac{1}{4} + 3,2 : \left( 5 - 0,3 : 0,4 - \frac{1}{4} \right)$ ?

- a) 0,35
- b) 0,5
- c) 0,75
- d) 1,05

**Questão 36**

Uma foto mede 2,5 cm por 5 cm e queremos ampliá-la de tal maneira que o maior lado meça 15 cm. Quanto será o perímetro da foto ampliada?

- a) 7,5 cm
- b) 15 cm
- c) 45 mm
- d) 450 mm

**Questão 37**

Júlio possui um sonho de ter uma bicicleta, que custa R\$ 950,00. Para ensinarem princípios de educação financeira para Júlio, seus pais resolvem lhe dar, mensalmente uma mesada no valor de R\$ 120,00. E ele teria que economizar  $\frac{1}{4}$  desse valor, todo mês, para juntar e comprar a bicicleta. Após quantos meses completos Júlio terá a quantia para comprar a bicicleta?

- a) 8 meses
- b) 31 meses
- c) 32 meses
- d) 33 meses

**Questão 38**

Uma fazenda é dividida em lotes com as seguintes áreas  $3 \text{ km}^2$ ,  $180 \text{ hm}^2$ ,  $200 \text{ dam}^2$ ,  $35.000 \text{ m}^2$ ,  $2.500.000 \text{ dm}^2$ . Qual a área total expressa em hectares?

- a) 448
- b) 466
- c) 488
- d) 493

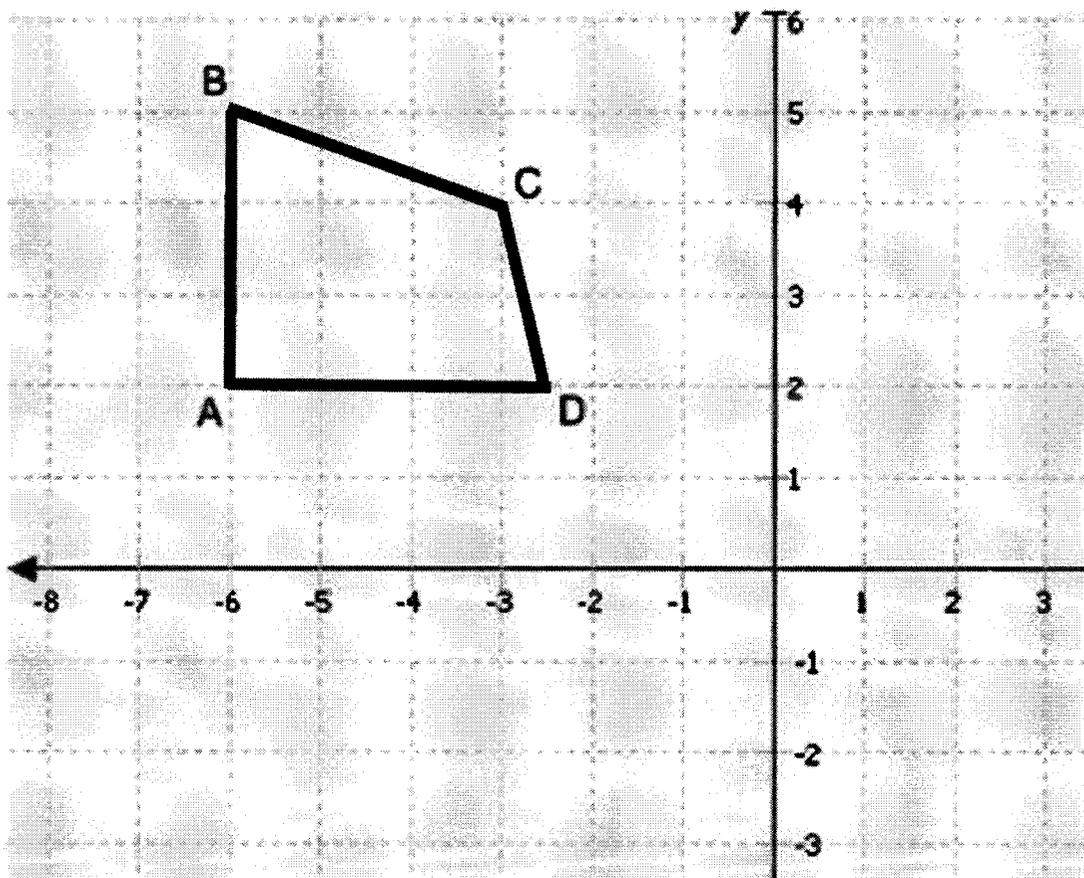
**Questão 39**

Três amigos foram sorteados em um bolão da copa do mundo. O primeiro recebeu  $\frac{1}{4}$  do valor do prêmio, o segundo recebeu  $\frac{1}{3}$  e o terceiro ganhou R\$ 1.000,00. Então, o valor desse prêmio inicial corresponde a:

- a) R\$ 1.800,00
- b) R\$ 1.600,00
- c) R\$ 2.200,00
- d) R\$ 2.400,00

**Questão 40**

O polígono representado no plano cartesiano abaixo possui os vértices A, B, C e D. Quais são as coordenadas do ponto C?



- a) (-6,5)
- b) (-3/2,2)
- c) (6,2)
- d) (-3,4)





# **ACOMPANHE PELO SITE**

**[www.cmcb2dejulho.com.br](http://www.cmcb2dejulho.com.br)**

**BOA PROVA!**