



# CADERNO DE QUESTÕES

## 8º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este **CADERNO DE QUESTÕES** contém **20 QUESTÕES** de múltipla escolha referente a Prova Objetiva, correspondentes ao ano concorrente do candidato.
2. Cada questão objetiva de múltipla escolha apresenta **QUATRO** alternativas identificadas com as letras **A, B, C e D** sendo apenas uma correta.
3. Confira se o seu **CADERNO DE QUESTÕES** contém a quantidade de questões descritas no item **1** e se o **ano** para o qual você foi inscrito está correto. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito comunique imediatamente ao fiscal de sala, para que seja realizada a substituição.
4. Observe, na **FOLHA DE RESPOSTAS**, se seus dados estão registrados corretamente. Caso haja alguma divergência, comunique ao fiscal de sala.
5. Após conferência, assine seu nome no espaço próprio na **FOLHA DE RESPOSTAS** e no **CADERNO DE QUESTÕES**.
6. **OBRIGATORIAMENTE** a **FOLHA DE RESPOSTAS** deverá ser preenchida com caneta esferográfica feita em material transparente de tinta preta ou azul.
7. **Não é permitida**, no momento da prova, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de aparelhos eletrônicos (calculadora, telefone celular, tablet, etc.), óculos escuros, protetor auricular, boné, relógio, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta.
8. O tempo disponível para a prova é de **04 (quatro) horas**.
9. Será eliminado do concurso e terá sua prova anulada, o candidato (a) que: **NÃO ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA e/ou a FOLHA DE RESPOSTAS**.

## BOA PROVA!



## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 05

O bilhete de amor

Logo que colocou os objetos embaixo da carteira Pitu encontrou o bilhete. Leu, ficou vermelho, colocou no bolso, não mostrou pra ninguém. De vez em quando, mordida-lhe uma curiosidade grande, uma vontade de reler pra ter certeza. Era uma revelação que ele não estava esperando. Não podia dizer que estivesse achando ruim, pelo contrário... ele estava com vontade de olhar pra trás, para procurar uma resposta com o olhar. Era um tímido e não encorajava. A professora explicava num mapa as regiões do Brasil e ele viajava num rumo diferente (...)

ELIAS, José. As curtições de Pitu. São Paulo: Melhoramentos, 1976.

#### QUESTÃO 01

O que Pitu fez ao encontrar um bilhete em sua carteira?

- (A) leu e gritou.
- (B) não gostou de encontrar um papel em sua carteira.
- (C) ficou vermelho ao ler o bilhete.
- (D) jogou o bilhete fora.

#### QUESTÃO 02

Como o autor caracteriza Pitu?

- (A) um menino tímido.
- (B) um menino rebelde.
- (C) um menino estudioso.
- (D) um menino esperto.

#### QUESTÃO 03

Na expressão “**A professora explicava num mapa as regiões do Brasil**”, o sujeito da oração é:

- (A) as regiões.
- (B) explicava.
- (C) A Professora.
- (D) num mapa.

#### QUESTÃO 04

Em “Pitu **encontrou** o bilhete” verbo destacado está conjugado em que modo e tempo verbal?

- (A) presente do subjuntivo.
- (B) pretérito imperfeito do indicativo.
- (C) futuro do presente do indicativo.
- (D) pretérito perfeito do indicativo.

#### QUESTÃO 05

Os verbos **achando** e **esperando** não exprimem por si só nem o tempo, nem o modo verbal. Deste modo, apresentam-se na:

- (A) forma infinitivo pessoal.
- (B) forma do infinitivo.
- (C) forma nominal de gerúndio.
- (D) forma nominal de particípio.

#### QUESTÃO 06

Quanto à transitividade verbal, estes se classificam sintaticamente em transitivos e intransitivos. Nas frases abaixo apenas em uma há ocorrência de verbo intransitivo. Qual é?

- (A) as flores desabrocharam depois da primavera.
- (B) escrevi um bilhete de amor.
- (C) O menino permaneceu calado.
- (D) derrubaram a velha árvore.

#### QUESTÃO 07

Sabe-se que há, basicamente, cinco tipos diferentes de sujeito, e que entre esses há a chamada oração sem sujeito, a qual é formada a partir do predicado. Esse tipo de situação ocorre em uma oração quando:

- (A) não há predicado.
- (B) não há verbos.
- (C) há mais de um verbo.
- (D) o verbo que o precede é impessoal e expressa fenômenos naturais.

#### QUESTÃO 08

Em relação ao predicado de uma oração, têm-se três tipos: predicado verbal, predicado nominal e predicado verbo-nominal. Das orações abaixo, qual se classifica em predicado verbo-nominal?

- (A) Ele sempre *ficava* nervoso.
- (B) Os trabalhadores *chegaram* cansados.
- (C) A avó *contava* histórias para os netos.
- (D) As flores *floresceram*.

#### QUESTÃO 09

Ao analisar sintaticamente a oração “No dia das mães, **Jamile deu flores à avó**, pois ela a criara como uma filha”. Quanto à transitividade do verbo, tem-se:

- (A) verbo transitivo direto, objeto direto.
- (B) verbo intransitivo, objeto indireto.
- (C) verbo intransitivo, objeto direto e indireto.
- (D) verbo transitivo direto e indireto, objeto direto e indireto.

#### QUESTÃO 10

“**Mamãe deu um grito**, e só aí eu percebi a coisa...”

VILELA, Luiz. *Conto o buraco: Tremor de terra*. São Paulo: Pubifolha, 2003.

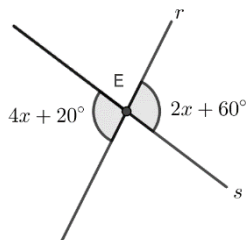
Ao analisar sintaticamente a oração em destaque no enunciado, tem-se:

- (A) sujeito simples, verbo transitivo indireto e objeto indireto.
- (B) sujeito simples, verbo transitivo direto e objeto direto.
- (C) sujeito composto, verbo transitivo direto e objeto indireto.
- (D) sujeito oculto, verbo transitivo direto e objeto direto.

## MATEMÁTICA

### QUESTÃO 11

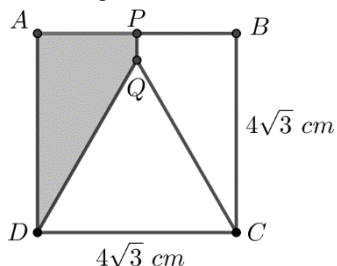
Duas retas  $r$  e  $s$ , se intersectam no ponto  $E$  formando dois ângulos opostos pelo vértice, tendo suas medidas expressas por  $4x + 20^\circ$  e  $2x + 60^\circ$ , como mostra a figura abaixo. Pode-se afirmar que a medida de cada um desses ângulos, em graus, é:



- (A)  $19^\circ$
- (B)  $38^\circ$
- (C)  $100^\circ$
- (D)  $180^\circ$

### QUESTÃO 12

Na figura abaixo,  $ABCD$  é um quadrado de lado  $4\sqrt{3}$  cm e  $CQD$  é um triângulo equilátero. O segmento de reta  $PQ$  é perpendicular ao lado  $AB$  do quadrado. Com base nessas informações, o perímetro do quadrilátero, em destaque, formado pelos pontos  $APQD$  é igual a:



- (A)  $2\sqrt{7} - 7$  cm
- (B)  $2(7\sqrt{3} - 3)$  cm
- (C)  $4\sqrt{3} - 6$  cm
- (D)  $2(5\sqrt{7} - 7)$  cm

### QUESTÃO 13

Em uma panificadora, 12 fornos produzem 18.000 pães em 9 dias, funcionando 4 horas por dia. Quantas horas por dia, 10 fornos precisarão funcionar para fazer 15.000 pães em 6 dias?

- (A) 12 horas por dia
- (B) 3 horas por dia
- (C) 8 horas por dia
- (D) 6 horas por dia

### QUESTÃO 14

Pedro, um conhecido fazendeiro da região, certo dia mandou para o abate galinhas e porcos de sua fazenda. Os animais que foram abatidos somaram 31 e, contando as patas destes animais, totalizou 98. O número de porcos que foi para o abate nesse dia foi de:

- (A) 18
- (B) 16
- (C) 14
- (D) 12

### QUESTÃO 15

A diferença entre o triplo da medida de um ângulo e o seu complemento é  $30^\circ$ . Então, a medida desse ângulo é igual a:

- (A)  $20^\circ$
- (B)  $60^\circ$
- (C)  $30^\circ$
- (D)  $40^\circ$

### QUESTÃO 16

Uma sala retangular mede 8 metros de comprimento e 5 metros de largura, pretende-se revestir todo seu piso com pastilhas de cerâmica quadradas de 20 cm de lado. Desprezando os espaços deixados entre as pastilhas na hora de sobrepor ao piso, calcule-se que o número mínimo de pastilhas para revestir toda essa sala é de:

- (A) 850
- (B) 1000
- (C) 1050
- (D) 2100

### QUESTÃO 17

A metade de  $2^{12}$  é:

- (A)  $2^6$
- (B)  $2^8$
- (C)  $1^{12}$
- (D)  $2^{11}$

### QUESTÃO 18

Para formação de uma mistura homogênea, é necessário adicionar 120 gramas de certa substância, em 3,6 litros de água. Com 80 gramas dessa substância serão necessários quantos litros de água para que a mistura continue no mesmo padrão homogêneo?

- (A) 2,4 litros
- (B) 2,0 litros
- (C) 1,8 litros
- (D) 1,2 litros

### QUESTÃO 19

A razão entre a idade de um pai e seu filho é de  $17/3$ . A soma das idades é igual a 40 anos. Quantos anos tem o filho?

- (A) 5 anos
- (B) 6 anos
- (C) 7 anos
- (D) 8 anos

### QUESTÃO 20

A medida de um ângulo é o triplo da medida do seu suplemento. Sendo assim, pode-se afirmar que a medida do suplemento é igual a:

- (A)  $135^\circ$
- (B)  $105^\circ$
- (C)  $65^\circ$
- (D)  $45^\circ$

## RASCUNHO

