

Texto 01 para as questões de 01 a 12.

Xote Ecológico

Luiz Gonzaga

*Não posso respirar, não posso mais nadar
A terra tá morrendo, não dá mais pra plantar
Se planta não nasce, se nasce não dá
Até pinga da boa é difícil de encontrar
Cadê a flor que estava ali?
Poluição comeu.
E o peixe que é do mar?
Poluição comeu
E o verde onde que está?
Poluição comeu
Nem o Chico Mendes sobreviveu.*

01. O cantor Luiz Gonzaga

- A) presta, através da música, uma homenagem a Chico Mendes, aquele que ainda hoje combate a questão do meio ambiente.
- B) referencia Chico Mendes, defensor das questões ambientais, tendo falecido há alguns anos.
- C) tece comentários sobre a falta de respiração devido à poluição do ar, sugerindo tomar pinga como solução.
- D) revela que, mesmo com toda a poluição, ainda se consegue uma boa pinga.
- E) critica a natureza, por impossibilitar a sobrevivência do homem.

02. Em sua canção, Luiz Gonzaga

- A) canta as belezas da natureza.
- B) foca a poluição como um bem para a sobrevivência do homem.
- C) enaltece a poluição, uma vez que tem o poder de acabar com tudo o que a natureza oferece ao homem.
- D) mostra-se inquieto ao interrogar sobre as coisas que a natureza oferece e que estão deixando de existir.
- E) demonstra-se satisfeito com tudo o que está ocorrendo ao seu redor.

03. Analise as afirmativas abaixo.

- I. O termo *Xote* escreve-se com **X**; com **X**, escreve-se, também, *xaxado*.
- II. O termo *Poluição* escreve-se com **Ç**; com **Ç**, escreve-se, também, *palhoça*.
- III. O termo *posso* escreve-se com **SS**; com **SS**, escreve-se, também, *massa*.

Está(ão) correta(s)

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

04. Qual das alternativas abaixo contém a justificativa correta quanto ao uso do acento gráfico das palavras extraídas do texto?

- A) *Ecológico*: toda proparoxítona é acentuada; *dá*: monossílabo tônico terminado em A; *cadê*: oxítona terminada em E; *difícil*: paroxítona terminada em L.
- B) *Ecológico*: toda proparoxítona é acentuada; *dá*: monossílabo tônico terminado em A; *cadê*: oxítona terminada em E; *até*: monossílabo tônico terminado em E.
- C) *Ecológico*: toda proparoxítona é acentuada; *está*: oxítona terminado em A; *cadê*: oxítona terminada em E; *até*: monossílabo tônico terminado em E.
- D) *Está*: oxítona terminado em A; *cadê*: oxítona terminada em E; *até*: oxítona terminado em E; *dá*: oxítona terminada em A.
- E) *Está*: oxítona terminado em A; *cadê*: oxítona terminada em E; *difícil*: oxítona terminado em L; *dá*: monossílabo tônico terminada em A.

05. Quanto ao emprego das iniciais maiúsculas e minúsculas, que alternativa abaixo apresenta termos sublinhados grafados incorretamente?

- A) Luiz Gongaza, o rei do baião.
- B) Chico Mendes, defensor do meio ambiente.
- C) Na Região Nordeste, dança-se o xote.
- D) Os Rios estão poluídos.
- E) As terras brasileiras são férteis.

06. Em “Não posso respirar, não posso mais nadar”, a vírgula foi empregada para separar

- A) orações coordenadas sindéticas.
- B) orações coordenadas assindéticas.
- C) orações subordinadas adverbiais.
- D) orações subordinadas adjetivas.
- E) orações subordinadas substantivas.

07. Sabendo-se que as formas diminutivas exprimem ora afetividade ora depreciação, qual abaixo expressa carinho?

- A) A florzinha morreu devido à poluição.
- B) O peixinho não sobreviveu.
- C) Chiquinho, descanse em paz!
- D) A terrinha é improdutiva.
- E) A plantinha não brotou.

08. Em “Poluição comeu”, o verbo está transmitindo a idéia de uma ação completamente concluída, logo se encontra no

- A) pretérito imperfeito do subjuntivo.
- B) pretérito perfeito do indicativo.
- C) pretérito mais-que-perfeito do indicativo.
- D) presente do indicativo.
- E) presente do subjuntivo.

09. Em “Não posso respirar, não posso mais nadar”, o verbo sublinhado

- A) é regular e indica um fato duvidoso.
- B) é regular e expressa uma ação que está ocorrendo no momento em que se fala.
- C) é regular e expressa a idéia de um acontecimento possível no futuro.
- D) é irregular e expressa uma ação que está ocorrendo no momento em que se fala.
- E) é irregular e indica um fato incerto.

10. Em “Se planta não nasce...”, o termo sublinhado que inicia a oração expressa uma

- A) condição.
- B) comparação.
- C) concessão.
- D) adição.
- E) causa.

11. Assinale a alternativa que apresenta erro de Concordância Verbal.

- A) Vários peixes morreram devido à poluição dos rios.
- B) Faz 20 anos que mataram Chico Mendes.
- C) Houve vários arraiais espalhados por todos os lugares, durante as festas juninas.
- D) Soltaram-se balões na noite de São João.
- E) Deveriam haver homenagens a Luiz Gonzaga em todos os arraiais.

12. Em “Até pinga da boa é difícil...”, o termo *boa* concordou com *pinga* em número e gênero. Em qual das alternativas abaixo, há erro de concordância nominal?

- A) Toda terra é boa para se plantar.
- B) A bela flor murchou devido à poluição.
- C) O nosso planeta está morrendo.
- D) Todos gostam de saborear uma boa pinga.
- E) Estamos bastantes tristes: não podemos mais respirar.



O ESTADO DE S. PAULO – CADERNO 2 – Quarta-feira, 2 de janeiro de 2002.

13. Observando a tira, você conclui que

- A) os peixes abandonaram seu habitat, porque temeram o cachorrinho.
- B) o cachorrinho não se surpreendera com a atitude dos peixes.
- C) os peixes resolveram passear pelas matas, sem motivo algum.
- D) os peixes saem da água, porque ela está com temperatura elevada.
- E) os peixes buscam outra morada devido à água estar bastante poluída.

14. Há na tira uma imagem que registra

- A) o amor entre os peixes e o cachorrinho.
- B) a falta de cuidado dos peixes para com os seus filhotes.
- C) o desmatamento ao redor dos rios.
- D) a presença de objetos nas águas dos rios, contaminando-as.
- E) a alegria do cachorrinho ao ver os peixes abandonarem as águas do rio.

15. Analisando os textos 01 e 02, observamos

- A) que tanto Luiz Gonzaga, através da música, como Maurício de Souza, através de histórias em quadrinhos, não se manifestam a respeito da questão ambiental.
- B) que seus autores não dão importância às coisas da natureza.
- C) o desinteresse de ambos os autores em prol do meio ambiente.
- D) a preocupação de ambos os autores quanto à poluição ambiental.
- E) a falta de compromisso dos autores, ao denunciarem a poluição que atinge todo o sistema global.

CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA

16. Os números x e y são tais que $4 \leq x \leq 20$ e $100 \leq y \leq 300$. O maior valor possível de x/y é

- A) $1/6$
- B) $1/5$
- C) $1/3$
- D) $1/2$
- E) 1

17. São dadas as sentenças:

- I. O número 1 é primo.
- II. O número 0 tem infinitos divisores.
- III. O número 124 é primo.

É correto afirmar que SOMENTE

- A) II é verdadeira.
- B) I é verdadeira.
- C) III é verdadeira.
- D) I e II são verdadeiras.
- E) II e III são verdadeiras.

18. Dan e Rebeca partiram uma torta de chocolate retangular. Dan comeu a metade da terça parte, e Rebeca comeu a terça parte da metade. Quem comeu mais?

- A) Dan, porque a metade é maior que a terça parte.
- B) Rebeca.
- C) Os dois comeram a mesma quantidade da torta de chocolate.
- D) Não se pode decidir, porque não se conhece o tamanho da torta de chocolate.
- E) Não se pode decidir, porque a torta de chocolate não é redonda.

19. Assinale a alternativa correta.

- A) O valor do módulo de -328 é $(328)^2$.
- B) O valor de $-(-5)$ é -5 .
- C) O valor da soma de 30 com o simétrico de -80 é 110 .
- D) O valor da diferença entre os valores absolutos de 29 e -29 é 58 .
- E) Qualquer número elevado a zero é 1 .

20. Rebeca, aluna aplicada, pede para seu pai resolver a expressão $y = 2 + \frac{2}{2 + \frac{2}{2}}$. Ajude o pai de Rebeca a calcular a expressão.

- A) $8/3$
- B) $2/3$
- C) $4/5$
- D) $1/2$
- E) $3/7$

21. O professor de matemática da prefeitura de Abreu e Lima lança um desafio aos seus alunos... “Coloque em ordem crescente os números racionais $p = 13/24$, $q = 2/3$ e $r = 5/8$ ”. A seqüência encontrada pelos alunos é:

- A) $p < r < q$
- B) $q < p < r$
- C) $r < p < q$
- D) $q < r < p$
- E) $r < q < p$

22. Eliane, magnífica mulher, encontra, numa tarefa de seu filho, a seguinte questão: Seja $x = 1,23999...$ Ao resolver esta questão, a alternativa correta assinalada por Eliane é

- A) $x = 1,24$
- B) x é um número racional.
- C) $x = 31/23$
- D) $x < 1,2$
- E) $x^2 \leq x$

23. A soma das idades de dois irmãos, Dan e Rebeca, é 75, e seu produto é 15. Calcule o valor da soma $1/A+1/B$, sabendo que A é a idade de Dan e B, a idade de Rebeca.

- A) $1/5$
- B) $1/3$
- C) $1/2$
- D) 3
- E) 5

24. Maria Eduarda retira R\$ 80,00 de um banco, recebendo 10 notas, algumas de R\$ 10,00, e outras de R\$ 5,00. Calcule quantas notas de R\$ 5,00 ela recebeu.

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

25. Paulo tinha R\$ 2.200,00. Ele emprestou $2/5$ dessa quantia para o seu irmão. Quantos reais sobraram para ele?

- A) R\$ 1.300,00
- B) R\$ 5.500,00
- C) R\$ 1.320,00
- D) R\$ 4.000,00
- E) R\$ 1.200,00

26. Samara leu $3/5$ de um livro e ainda faltam 48 páginas para ela terminar de ler todo o livro. Quantas páginas desse livro ela já leu?

- A) 62
- B) 52
- C) 82
- D) 92
- E) 72

27. Dividindo-se 84328 por 2, obtém-se resto x; por 3, resto y, por 5, resto z, e por 9, resto t. O valor de $x + y + z + t$ é

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12
- E) 13

28. Na construção de uma casa, João, pedreiro dessa obra, necessita efetuar a adição a $4,1\text{cm} + 0,52\text{dm} + 17,5\text{dm}$, dando a resposta em m. Assinale o valor correspondente ao resultado encontrado por João.

- A) 1,843 m
- B) 0,21 m
- C) 1,24 m
- D) 2,26 m
- E) 5,27 m

29. Uma escada possui sete degraus de mesma altura. Qual a altura em cm de cada degrau, se a altura da escada é de 2,10 m ?

- A) 18
- B) 22
- C) 25
- D) 28
- E) 30

30. Considerando-se que um dia equivale a 24 horas, 2,4 dias equivale a

- A) 2 dias, 9 horas e 36 minutos.
- B) 2 dias e 18 horas.
- C) 2 dias e 19 horas.
- D) 2 dias, 19 horas e 2 minutos.
- E) 2 dias, 19 horas e 12 minutos.