

## LÍNGUA PORTUGUESA

## Texto

## TELHA DE VIDRO

1 Quando a moça da cidade chegou  
 2 Veio morar na fazenda  
 3 Na casa velha...  
 4 Tão velha!  
 5 Quem fez aquela casa foi meu bisavô...  
 6 Deram-lhe para dormir a camarinha,  
 7 Uma alcova sem luzes, tão escura!  
 8 mergulhada na tristura  
 9 de sua treva e de sua única portinha...  
 10 A moça não disse nada,  
 11 mas mandou buscar na cidade  
 12 uma telha de vidro...  
 13 Queria que ficasse iluminada  
 14 sua camarinha sem claridade...  
 15 Agora,  
 16 o quarto onde ela mora  
 17 é o quarto mais alegre da fazenda,  
 18 tão claro, que ao meio-dia aparece uma  
 19 renda de arabesco de sol nos ladrilhos  
 20 vermelhos,  
 21 que – coitados – tão velhos!  
 22 só hoje conhecem a luz do dia...  
 23 A lua branca e fria  
 24 também se mete às vezes pelo clarão  
 25 da telha milagrosa...  
 26 Ou alguma estrelinha audaciosa  
 27 carateia  
 28 no espelho onde a moça se penteia...  
 29 Que linda camarinha! Era tão feia!  
 30 – Você me disse um dia  
 31 que sua vida era toda escuridão,  
 32 cinzenta,  
 33 fria,  
 34 sem um luar, sem um clarão...  
 35 Por que você não experimenta?  
 36 A moça foi tão bem-sucedida!  
 37 Ponha uma telha de vidro em sua vida!

Rachel de Queiroz

1. A palavra **camarinha** (linha 6) tem o mesmo sentido no texto de:
  - a) luar.
  - b) espelho.
  - c) alcova.
  - d) telha.
  - e) cidade.
  
2. Assinale a alternativa que assegura a certeza de que a casa era muito velha.
  - a) “A moça não disse nada” (linha 10)
  - b) “Deram-lhe para dormir a camarinha” (linha 6)
  - c) “Quem fez aquela casa foi meu bisavô...” (linha 5)
  - d) “Quando a moça da cidade chegou veio morar na fazenda” (linhas 1 e 2)
  - e) “Ponha uma telha de vidro em sua vida!” (linha 37)

3. “A moça não disse nada” (linha 10) traduz um gesto de:
  - a) obediência.
  - b) indiferença.
  - c) delicadeza.
  - d) discórdia.
  - e) insubordinação.
  
4. Se o primeiro verso do poema fosse construído da seguinte forma “Quando a moça chegou **da cidade...**”, a locução **da cidade**:
  - a) não sofriria alteração de sentido.
  - b) mudaria de função porque assumiria função adverbial de lugar.
  - c) não mudaria de sentido nem de função.
  - d) em ambos os casos a locução **da cidade** tem valor de adjetivo.
  - e) com a mudança a locução **da cidade** continuaria como locução adjetiva.
  
5. Pôr uma “telha de vidro na vida” corresponde corretamente a:
  - a) realizar mudanças para melhor.
  - b) deixar a vida como está.
  - c) oferecer conselhos a outras pessoas.
  - d) trabalhar menos.
  - e) trabalhar muito mais.
  
6. A expressão “Tão velha” (linha 4) tem como correspondente:
  - a) Igualmente velha.
  - b) Muito velha.
  - c) Como velha.
  - d) Por velha.
  - e) Sempre velha.
  
7. Pôr uma “telha de vidro” na camarinha significa:
  - a) dormir bem.
  - b) viver sozinha.
  - c) mudar de vida.
  - d) iluminar a camarinha.
  - e) clarear os pensamentos.
  
8. A locução “de vidro” (linha 12) exprime relação de:
  - a) matéria.
  - b) tempo.
  - c) modo.
  - d) meio.
  - e) finalidade.
  
9. A expressão “A lua branca e fria” (linha 23) impulsiona dois sentidos, respectivamente:
  - a) visão e audição.
  - b) audição e tato.
  - c) tato e paladar.
  - d) visão e tato.
  - e) tato e audição.
  
10. A telha é “milagrosa” porque:
  - a) faz milagres, como os santos.
  - b) mostra coisas antes não mostradas.
  - c) é um material da cidade grande.
  - d) é um material do interior.
  - e) em toda fazenda há milagre.

11. Há uma semelhança sonora entre “carateia” (linha 27) e “penteia” (linha 28). Isto também ocorre em:

- “luar” (linha 34) e “clarão” (linha 34).
- “cinzenta”(linha 32) e “experimental” (linha 35).
- “dia” (linha 30) e “escuridão” (linha 31).
- “quarto” (linha 16) e “camarinha” (linha 6).
- “portinha” (linha 9) e “tristura” (linha 8).

12. Quem “só hoje conhecem a luz do dia” (linha 22) é:

- o sol.
- o arabesco.
- os ladrilhos.
- os sóis vermelhos.
- os arabescos de sol.

13. Observe a tabela.

A moça	não disse	nada.
--------	-----------	-------

Marque a alternativa que segue este mesmo modelo.

- |            |     |       |
|------------|-----|-------|
| Uma alcova | sem | luzes |
|------------|-----|-------|
- |       |        |        |
|-------|--------|--------|
| a lua | branca | e fria |
|-------|--------|--------|
- |                      |     |         |
|----------------------|-----|---------|
| quem fez aquela casa | foi | meu avô |
|----------------------|-----|---------|
- |        |            |           |
|--------|------------|-----------|
| alguma | estrelinha | audaciosa |
|--------|------------|-----------|
- |        |             |           |
|--------|-------------|-----------|
| queria | que ficasse | audaciosa |
|--------|-------------|-----------|

14. Se quisermos projetar o tempo da frase “só hoje conhecem a luz do dia” (linha 22) para o futuro, teríamos que reescrevê-la assim:

- só ontem conheceram a luz do dia.
- nunca conhecem a luz do dia.
- só amanhã conhecerão a luz do dia.
- apenas hoje conhecem a luz do dia.
- jamais conheceram a luz do dia.

15. “carateia no espelho” (linhas 27 e 28) significa:

- quebrar o espelho.
- fazer caretas no espelho.
- pentear-se diante do espelho.
- estar de frente para o espelho.
- arrumar-se diante do espelho.

16. A expressão “vida... cinzenta” (linhas 31 e 32) é um modo de dizer que a vida:

- é alegre.
- é dinâmica.
- está sem sentido.
- está da cor da cinza.
- é como a tela de um pintor.

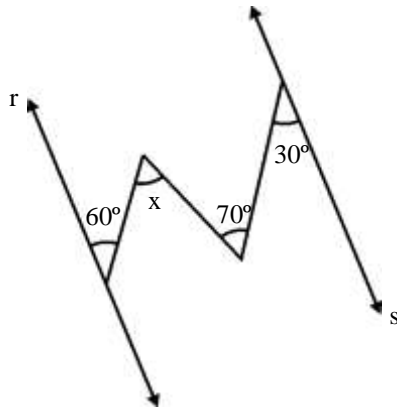
17. Se você fosse responder à pergunta “Por que você não experimenta?” (linha 35), você utilizaria:

- por que.
- por quê.
- porque.
- porquê.
- por qual.

18. Se você tivesse que transformar a expressão “Querida que ficasse iluminada” (linha 13) para o tempo atual, você teria que reescrevê-la para:
- quero que fique iluminada.
  - querendo que ficasse iluminada.
  - quero que ficasse iluminada.
  - queria que ficasse iluminada.
  - queremos que ficaria iluminada.
19. O “bisavô” (linha 5) é:
- avô do avô.
  - pai do avô.
  - neto do avô.
  - filho do avô.
  - sobrinho do avô.
20. “Deram-lhe para dormir a camarinha” (linha 6). A partícula **lhe** substitui:
- ela.
  - a ela.
  - de ela.
  - com ela.
  - por ela.

MATEMÁTICA

21. Na figura, as retas **r** e **s** são paralelas. Calcule o valor de **x**.
- 80°
  - 95°
  - 105°
  - 90°
  - 100°



22. O valor de  $\frac{1001^2 - 999^2}{101^2 - 99^2}$  é:

- 1
  - 10
  - 20
  - 40
  - 100
23. O valor do número  $\sqrt{11+6\sqrt{2}} + \sqrt{11-6\sqrt{2}}$  é igual a:
- 6
  - 7
  - $\sqrt{22}$
  - 3
  - 2
24. Sejam os conjuntos  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$  e  $B = \{x \in \mathbb{N} \mid 3 < x \leq 8\}$ , marque a opção correta.
- $A \cup B = A$
  - $A \cap B = \{4, 5, 6\}$
  - $A - B = \{1, 2, 3\}$
  - $B - A = \{4, 5, 6, 7\}$
  - O número de subconjuntos de **A** é igual a 64.

25. A equação de primeiro grau é representada por  $(k^2 - 4)x - (k + 2) = 0$ . Para que valor de  $k$  a equação é indeterminada?
- $k = 2$
  - $k = -2$
  - $k = \frac{1}{2}$
  - $k = -\frac{1}{2}$
  - $k = 4$
26. Em um grupo, há 40 homens e 40 mulheres. 30% dos homens fumam e 6 mulheres fumam. A porcentagem de fumantes no grupo é:
- 20%
  - 24%
  - 22,5%
  - 26,25%
  - 28,5%
27. Em um restaurante, há 12 mesas, todas ocupadas, algumas por 4 pessoas e as outras por 2 pessoas. Se 38 pessoas estão sentadas, quantas são as mesas ocupadas por duas pessoas?
- 4
  - 6
  - 7
  - 5
  - 8
28. Os elementos dos dois conjuntos a seguir são números naturais:  $A = \{1, 2, 3, \dots, 48\}$ ,  $B = \{15, 16, 17, \dots, 63\}$ . O número de elementos do conjunto  $A \cap B$  é:
- 48
  - 33
  - 35
  - 63
  - 34
29. O número que devemos acrescentar a  $237^2$  para obtermos  $238^2$  é:
- 483
  - 479
  - 481
  - 475
  - 485
30. Dado o sistema de equações lineares: 
$$\begin{cases} x + y + z + 2w = 4 \\ x + y + 2z + w = 3 \\ x + 2y + z + w = 2 \\ 2x + y + z + w = 1 \end{cases}$$
, o valor de  $3x + 3y + 3z + 3w$  é:
- 2
  - zero
  - 6
  - 4
  - 8
31. Simplifique a expressão  $\frac{B^{40} + B^{70} + B^{90}}{B^{60} + B^{40} + B^{10}}$ .
- $B^{10}$
  - $B^{20}$
  - $B^{30}$
  - $B^{-10}$
  - $B^{40}$

32. Sendo  $P(x) = ax + b$ , o valor da expressão  $P(x + 1) - P(x)$  é:
- $a + 1$
  - $ax$
  - $a(x + 1)$
  - $a + b$
  - $a$
33. Dados os polinômios:  $P(x) = x^4 - 2x^3 + ax + b$  e  $D(x) = x^2 + x + 1$ . Determine **a** e **b** para que a divisão de  $P(x)$  seja exata.
- $a = -1$  e  $b = 2$
  - $a = 0$  e  $b = 5$
  - $a = -1$  e  $b = 4$
  - $a = -1$  e  $b = -4$
  - $a = 0$  e  $b = 0$
34. Seja **F** uma função real de variável real, definida por  $F(x) = Ax + B$ . Se  $F(-1) = -6$  e  $F(1) = -4$ , calcule o valor de  $(A^2 - B^2)$ .
- 20
  - 20
  - 24
  - 24
  - 50
35. Se os pares ordenados  $(3a - 1, 2b + 2)$  e  $(2a + 2, 4b - 6)$  são iguais, então este par ordenado é:
- (3, 4)
  - (4, 3)
  - (5, 7)
  - (8, 10)
  - (3, 7)
36. Sejam **A** e **B** conjuntos não-vazios. Se  $A \times B$  tem 12 elementos, então  $A \cup B$  pode ter, no máximo, um número de elementos igual a:
- 3
  - 4
  - 7
  - 12
  - 13
37. Seja a função **f** definida por:  $f(x^2 - 6x + 9) = x^2 + 6x + 9$ . Então  $f(0)$  é igual a:
- 3
  - 9
  - 16
  - 36
  - 12
38. O valor da soma:  $S = 1 + 2 + 3 + \dots + (n - 1) + n$  é:
- $\frac{(1+n)n}{2}$
  - $(1+n) \cdot n$
  - $n^2$
  - $n^3$
  - $n^2 + 4n$
39. Dividir um número por 0,0125 equivale a multiplicá-lo por:
- $\frac{1}{125}$
  - $\frac{1}{8}$
  - 8
  - 12,5
  - 80

Obs.: Veja 40ª questão na página seguinte.

- 
40. Sobre o preço de um carro importado incide um imposto de importação de 30%. Em função disso, o seu preço para o importador é de R\$19.500,00. Supondo que tal imposto passe de 30% para 60%, qual será, em reais, o novo preço do carro para o importador?
- a) 22.500
  - b) 24.000
  - c) 25.350
  - d) 31.200
  - e) 39.000