



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

## Estado do Paraná

Prova Topógrafo – 08/08/2010

### QUESTÕES DE PORTUGUÊS

#### GENTE HUMILDE

Tem certos dias em que eu penso em minha gente  
E sinto assim todo o meu peito se apertar  
Porque parece que acontece de repente  
Como um desejo de eu viver sem me notar  
Igual a como quando eu passo no subúrbio  
Eu muito bem vindo de trem de algum lugar  
E aí me dá como uma inveja dessa gente  
Que vai em frente sem nem ter com quem contar

São casas simples com cadeiras na calçada  
E na fachada escrito em cima que é um lar  
Pela varanda flores tristes e baldias  
Como a alegria que não tem onde encostar  
E aí me dá uma tristeza no meu peito  
Feito um despeito de eu não ter como lutar  
E eu que não creio peço a Deus por minha gente  
É gente humilde que vontade de chorar

(GAROTO, Vinicius de Moraes e Chico Buarque de Hollanda)

#### 1. É correto afirmar a respeito do texto:

- a) O poeta pensa todos os dias em sua gente;
- b) Ao pensar em sua gente, o poeta se alegra;
- c) Apesar da falta de apoio dos mais fortes, o povo não se deixa abater;
- d) O poeta crê em Deus;
- e) Não existe um sentimento de solidariedade entre o poeta e a gente humilde a que se refere.

#### 2. O poeta inveja a “gente humilde”, principalmente por sua:

- a) Riqueza;
- b) Simplicidade;
- c) Apatia;
- d) Covardia;
- e) Força de vontade.

#### 3. É correto afirmar sobre a linguagem empregada no texto:

- a) Transmite a ideia de simplicidade, observando-se uma linguagem mais popular;
- b) É uma linguagem de difícil compreensão;
- c) Expressão através de gírias;
- d) Há uma excessiva preocupação formal;
- e) É uma linguagem culta.

#### 4. Observe as palavras grifadas do seguinte trecho do texto: “... Igual a como quando eu passo no subúrbio...”. Elas são respectivamente:

- a) verbo, advérbio, substantivo;
- b) advérbio, substantivo, adjetivo;
- c) verbo, advérbio, adjetivo;
- d) advérbio, verbo, substantivo;
- e) substantivo, advérbio, substantivo;

#### 5. Um sinônimo para “humilde” é:

- a) Soberbo
- b) Arrogante
- c) Modesto
- d) Ignorante
- e) Inculto

#### 6. Leia as frases abaixo e assinale a sequência em que apresenta erro de concordância verbal ou nominal:

- I. Eles estavam meios chateados.
- II. As duas salas estava vazia.
- III. Fui à loja e paguei pelo presente.
- IV. O prefeito com seus assessores fez uma boa campanha.
- V. Pediram os livros que precisavam.

- a) II-IV-V
- b) I-II-IV-V
- c) I-III-IV-V
- d) II-III-IV-V
- e) I-II-IV

#### 7. Podemos classificar sintaticamente a expressão: “Que dia lindo!”, Como uma:

- a) Frase;
- b) Oração;
- c) Período composto;
- d) Período simples;
- e) Nenhuma das anteriores.

#### 8. Assinale a alternativa correspondente à grafia correta dos vocábulos:

1. Cru\_\_eiro    2. Vi\_\_inho    3. Pesqui\_\_a    4. Empre\_\_a

- a) z - z - s - z
- b) z - z - s - s
- c) s - z - s - z
- d) s - s - z - s
- e) s - z - s - s

#### 9. Apenas num dos seguintes casos a divisão silábica não está correta. Assinale-o:

- a) a-go-ni-zar
- b) ar-qui-te-to
- c) pa-vi-men-to
- d) p-neu
- e) par-ti-cu-lar-men-te



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

## Estado do Paraná

Prova Topógrafo – 08/08/2010

10. Assinale a alternativa em que todos os vocábulos são acentuados por serem oxítonos:

- a) amém, amável, além
- b) pajé, café, jiló
- c) você, lápis, régua
- d) parabéns, detém, oásis
- e) Paraná, xícara, carijó

- a) ( ) 136,35m
- b) ( ) 105,62m
- c) ( ) 155,44m
- d) ( ) 120,83m
- e) ( ) 164,75m

**Topografia (Planimetria, Altimetria e desenho técnico).**

### CONHECIMENTO ESPECIFICO

11. No sistema sexagesimal a circunferência é dividida em:

- a) ( )  $320^\circ$
- b) ( )  $400^\circ$
- c) ( )  $180^\circ$
- d) ( )  $360^\circ$
- e) ( )  $90^\circ$

16. Um ângulo vertical (zenital) de  $50^\circ$ , com uma distância inclinada de 130,54 m a distância horizontal será de:

- a) ( ) 120,00 m
- b) ( ) 110,00 m
- c) ( ) 100,00 m
- d) ( ) 90,00 m
- e) ( ) 80,00 m

12. O ângulo cujo valor no sistema centesimal é  $75,7^\circ$  no sistema sexagesimal equivale a:

- a) ( )  $75^\circ 15'$
- b) ( )  $75^\circ 50'$
- c) ( )  $75^\circ 42'$
- d) ( )  $75^\circ 20'$
- e) ( )  $75^\circ 59'$

17. Um azimute de  $255^\circ 25'$  o rumo será de:

- a) ( )  $75^\circ 25' SW$
- b) ( )  $75^\circ 25' SE$
- c) ( )  $75^\circ 25' NE$
- d) ( )  $75^\circ 25' NW$
- e) ( ) nenhuma das alternativas

13. No teorema de Pitágoras o cateto oposto equivale a:

- a) ( ) o cosseno de alpha
- b) ( ) tangente de alpha
- c) ( ) seno de alpha
- d) ( ) cotangente de alpha
- e) ( ) nenhuma das alternativas

18. Uma poligonal com 16 vértices, a somatória dos ângulos externos terá o valor de fechamento angular total de:

- a) ( )  $2680^\circ$
- b) ( )  $4060^\circ$
- c) ( )  $3800^\circ$
- d) ( )  $5400^\circ$
- e) ( )  $3240^\circ$

14. Uma torre vertical com altura de 30,00 m vista sob um ângulo de  $40^\circ$  a uma distância (x) da sua base no mesmo plano horizontal dessa base a distância (x) tem o valor de:

- a) A ( ) 47,326m
- b) B ( ) 28,937m
- c) C ( ) 37,422m
- d) D ( ) 52,115m
- e) E ( ) 35,753m

19. A distância e o azimute entre os pontos 1 e 2 de coordenadas: 1 ( $y=560,00$ ;  $x=660,00$ ), 2 ( $y=125,00$ ;  $x=110,00$ ), será de:

- a) ( )  $231^\circ 39' 33''$  com 701,23 m
- b) ( )  $54^\circ 27' 59''$  com 502,36 m
- c) ( )  $332^\circ 25' 42''$  com 801,96 m
- d) ( )  $269^\circ 01' 30''$  com 636,42 m
- e) ( )  $270^\circ 00' 00''$  com 500,00 m

15. Dadas as coordenadas dos pontos: a ( $x=75$ ,  $y=60$ ) b ( $x=125$ ,  $y=170$ ), a distância entre esses dois pontos equivale a:

20. Uma área de terras contendo 226,00 alqueires paulistas possui quantos hectares?

- a) ( ) 475,45 ha.
- b) ( ) 546,92 ha.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

## Estado do Paraná

Prova Topógrafo – 08/08/2010

- c) ( ) 634,97 ha.
- d) ( ) 565,34 ha.
- e) ( ) 742,66 ha.

e) ( ) desenho

**21. O datum vertical oficial para todo território brasileiro e um RN materializado no porto de:**

- a) ( ) Paranaguá - Paraná
- b) ( ) Santos - São Paulo
- c) ( ) Imbituba - Santa Catarina
- d) ( ) Porto Seguro - Bahia
- e) ( ) Porto de Natal - Rio Grande do Norte

**22. Em uma distância taqueométrica, foram lidos os três fios estadimétricos, sendo o fio superior 2.824 mm, o fio médio 2.221 mm, e o fio inferior 1.618 mm, a distância estadimétrica será de:**

- a) ( ) 220,50 m
- b) ( ) 80,40 m
- c) ( ) 140,50 m
- d) ( ) 120,60 m
- e) ( ) 99,80 m

**23. Nos padrões da ABNT, o formato de papel A1 equivale a:**

- a) ( ) 841 x 1189 mm
- b) ( ) 420 x 594 mm
- c) ( ) 210 x 297 mm
- d) ( ) 105 x 210 mm
- e) ( ) 594 x 841 mm

**24. Em um desenho topográfico na escala 1:5.000, uma extensão de 2.000,00 m e representada em milímetros de papel equivale a:**

- a) ( ) 500 mm
- b) ( ) 400 mm
- c) ( ) 600 mm
- d) ( ) 300 mm
- e) ( ) 250 mm

**25. A área útil da folha dos formatos de papel utilizados na topografia é reservado para o espaço de:**

- a) ( ) texto
- b) ( ) margens
- c) ( ) convenções
- d) ( ) mapa de situação