

Língua Portuguesa

TEXTO 1

Luiz Gonzaga tem um museu em sua homenagem em Campina Grande

No dia 13 de dezembro deste ano, comemora-se o centenário do cantor Luiz Gonzaga, o Rei do Baião, título que recebeu porque aperfeiçoou e adaptou à sanfona a batida do baião, ritmo criado pelos violeiros sertanejos.

A relação do Gonzagão com Campina Grande foi muito significativa. Ele declarou várias vezes ao longo da carreira o amor e o respeito pela cidade. O cantor se apresentou várias vezes, seja em shows de lançamentos de discos e outras festividades. Luiz Gonzaga eternizou na sua voz a música “Tropeiros da Borborema”, composição de Raimundo Asfora e Rosil Cavalcanti.

A cidade contém um acervo da vida e obra do cantor no Museu Fonográfico Luiz Gonzaga, fundado em 1995 por José Nobre de Medeiros. Devido ao histórico com o cantor, José Nobre presenteou o artista com uma asa branca esculpida em mármore. Depois disso, Gonzaga desejou que seu museu na cidade de Exu (PE) fosse transferido para Campina Grande.

Embora o acervo de Exu não tenha sido transferido para a Paraíba, José Nobre não desistiu de criar um lugar contando a história do Gonzagão. Hoje o museu tornou-se um dos principais órgãos de fonte histórica, não só relacionada ao Rei do Baião, mas também em termos de preservação da cultura nordestina.

A história do Gonzaga é estudada por diversos pesquisadores, seja no âmbito musical, antropológico, social, entre outras. “Algumas músicas do Gonzaga se destacam pelo som do lamento, da saudade, da realidade do sertão e retrata a vida do sertanejo, por exemplo, a música Asa Branca conta a história da seca. Isso tem um cunho social fantástico” – comenta José Nobre. Essa característica é o que diferencia o cantor, pela sua criatividade e pela sua preocupação de retratar a realidade em que vivia.

Além do museu, diversos artistas homenageiam Luiz Gonzaga, que serve de inspiração para quem tem a música como ofício. O cantor de forró tradicional e instrumentista Edgley Miguel afirma que foi a partir da sanfona que Luiz Gonzaga conseguiu transformar o ritmo do baião, incorporando alma, corpo e tradição no São João. [...]

Autora: Mayra Alves - Estudante de Comunicação Social (Jornalismo) – UEPB

Fonte: Publicado em 14/05/2012, em <http://www.abarriguda.org.br>. Acesso em 08/07/2012. (Adaptado)

01. Entre as orações que compõem o fragmento “Devido ao histórico com o cantor, José Nobre presenteou o artista com uma asa branca esculpida em mármore.” (terceiro parágrafo do **texto 1**), está evidente uma relação semântica de:
- A) finalidade
 - B) consequência
 - C) comparação
 - D) condição
 - E) contraste
02. “Luiz Gonzaga tem um museu em **sua** homenagem em Campina Grande”, o referente do pronome possessivo **sua** é:
- A) Luiz Gonzaga
 - B) homenagem
 - C) Campina Grande
 - D) Museu
 - E) comemoração.
03. No fragmento retirado do penúltimo parágrafo do **texto 1** “(...) pela sua preocupação de retratar a realidade **em que vivia.**”, a articulação sintático-semântica estabelecida pelos termos em negrito pode ser substituída por:
- A) da qual vivia
 - B) pela qual
 - C) tal qual vivia
 - D) na qual vivia
 - E) para a qual

04. **Âmbito; antropológico; música; e fantástico**, presentes no penúltimo parágrafo do **texto 1**, são palavras acentuadas em função da seguinte regra:

- A) palavras oxítonas terminadas em ditongos crescentes
- B) palavras oxítonas terminadas em ditongos decrescentes
- C) palavras paroxítonas terminadas em ditongos crescentes
- D) palavras paroxítonas terminadas em hiato
- E) palavras proparoxítonas

05. O emprego da vírgula, demarcando o enunciado em negrito "No dia 13 de dezembro deste ano, comemorase o centenário do cantor Luiz Gonzaga, **o Rei do Baião**, título que recebeu porque aperfeiçoou e adaptou à sanfona a batida do baião, ritmo criado pelos violeiros sertanejos.", tem a finalidade de:

- A) separar o vocativo
- B) separar o sujeito
- C) separar o aposto
- D) separar o objeto direto
- E) separar o objeto indireto

TEXTO 2

Tropeiros da Borborema

Luiz Gonzaga
Composição: Raimundo Asfora /
Rosil Cavalcante

Estala relho marvado
Recordar hoje é meu tema
Quero é rever os antigos tropeiros da Borborema

São tropas de burros que vêm do sertão
Trazendo seus fardos de pele e algodão
O passo moroso só a fome galopa
Pois tudo atropela os passos da tropa
O duro chicote cortando seus lombos
Os cascos feridos nas pedras aos tompos
A sede e a poeira o sol que desaba
Rolando caminho que nunca se acaba

Estala relho marvado
Recordar hoje é meu tema
Quero é rever os antigos tropeiros da Borborema

Assim caminhavam as tropas cansadas
E os bravos tropeiros buscando pousada
Nos ranchos e aguadas dos tempos de outrora
Saindo mais cedo que a barra da aurora
Riqueza da terra que tanto se expande
E se hoje se chama de Campina Grande
Foi grande por eles que foram os primeiros
Ó tropas de burros, ó velhos tropeiros.

Fonte: <http://mais.uol.com.br/view/e8h4xmy8lnu8/luiz-gonzaga--tropeiros-da-borborema-04029C336EC8C94346?types=A>. Acesso em 08/07/2012

06. O verso da música (**texto 2**) que melhor corresponde ao fato de os tropeiros iniciarem a jornada antes do nascer do sol é:

- A) "Assim caminhavam as tropas cansadas"
- B) "E os bravos tropeiros buscando pousada"
- C) "Nos ranchos e aguadas dos tempos de outrora"
- D) "Saindo mais cedo que a barra da aurora"
- E) "A sede e a poeira o sol que desaba"

07. A conjunção **pois** em "O passo moroso só a fome galopa/**Pois** tudo atropela os passos da tropa" estabelece, entre as orações, uma relação de:

- A) concessão
- B) consequência
- C) explicação
- D) finalidade
- E) oposição

08. As interjeições apresentam forte teor de expressão oral e são usadas predominantemente na modalidade falada. Identifique, no último verso da última estrofe da música "Tropeiros da Borborema", o sentido que melhor representa o uso da interjeição "ó":

- A) afugentamento
- B) advertência
- C) impaciência
- D) intimidação
- E) admiração

09. Ao dispor os termos "tropa" e "tropeiro", os compositores da música utilizaram para a formação da segunda palavra o processo de:

- A) derivação
- B) conotação
- C) denotação
- D) prefixação
- E) gradação

10. Sobre o novo acordo ortográfico da Língua Portuguesa, marque a alternativa que corresponde à forma como a palavra em destaque deve ser escrita.

- A) São tropas de burros que **vem** do sertão
- B) São tropas de burros que **vêm** do sertão
- C) São tropas de burros que **vém** do sertão
- D) São tropas de burros que **veem** do sertão
- E) São tropas de burros que **vêem** do sertão

Matemática

- 11.** Atualmente, 27 fábricas brasileiras já estão habilitadas a exportar carne de frango para a China, e até o final do ano esse número deve atingir 65 fábricas. De acordo com esses dados, quantas fábricas a mais serão habilitadas a exportar carne de frango para a China, até o final do ano?
- A) 92 fábricas.
B) 65 fábricas.
C) 48 fábricas.
D) 42 fábricas.
E) 38 fábricas.
- 12.** Muitos artistas, para autografar fotos para os fãs, usam um aparelho chamado "autopen", capaz de reproduzir 17 assinaturas perfeitas a cada 2 minutos. Mantendo essa relação, quanto tempo a "autopen" levaria para assinar 340 fotos?
- A) 10 minutos.
B) 20 minutos.
C) 34 minutos.
D) 40 minutos.
E) 51 minutos.
- 13.** A reserva dos índios Paturês ocupa uma superfície cuja área mede 225 milhões de metros quadrados. Se essa reserva tivesse a forma de um quadrado, quanto mediria cada lado?
- A) 13,5 Km
B) 15,0 Km
C) 17,5 Km
D) 21,0 Km
E) 11,5 Km
- 14.** O quadro abaixo mostra como se distribuem os trabalhadores da indústria de cosméticos.
- | Setor | Número de trabalhadores |
|------------------|-------------------------|
| Venda direta | 2,7 milhões |
| Salões de beleza | 1,48 milhão |
| Indústria | 20 mil |
- No total, quantas pessoas trabalham na indústria de cosméticos?
- A) 3,0 milhões de pessoas.
B) 4,18 milhões de pessoas.
C) 4,2 milhões de pessoas.
D) 14,38 milhões de pessoas.
E) 17,5 milhões de pessoas.
- 15.** Uma pesquisa revelou que $\frac{3}{4}$ das mulheres não querem compartilhar seus produtos de beleza com os homens. Isso corresponde a um percentual de:
- A) 12%
B) 30%
C) 40%
D) 70%
E) 75%
- 16.** Alex, Beatriz e Carlos são vendedores em uma loja de motocicletas, que vai distribuir 8 mil reais de participação nos lucros do mês passado, de forma proporcional ao número de motocicletas que cada um vendeu. Se Alex vendeu 15 motocicletas, Beatriz vendeu 25 e Carlos vendeu 40, quanto Beatriz deverá ganhar de participação nos lucros?
- A) 1 000 reais.
B) 1 500 reais.
C) 2 500 reais.
D) 4 000 reais.
E) 6 500 reais.
- 17.** Um apartamento com 500 metros quadrados em um bairro de luxo de São Paulo foi avaliado em 5 milhões de reais. Isso significa que cada metro quadrado desse apartamento vale
- A) 10 mil reais.
B) 25 mil reais.
C) 35 mil reais.
D) 40 mil reais.
E) 50 mil reais.
- 18.** Em Coqueiral, 2 em cada 3 habitantes estão satisfeitos com os serviços públicos da cidade. Se Coqueiral tem 36 mil habitantes, quantos estão satisfeitos com os serviços públicos?
- A) 6 000 habitantes.
B) 9 000 habitantes.
C) 15 000 habitantes.
D) 24 000 habitantes.
E) 30 000 habitantes.
- 19.** O site de buscas Google utiliza um milhão de computadores, o que equivale a 2% de todos os computadores do mundo. De acordo com esses dados, quantos computadores existiriam no planeta?
- A) 10 milhões de computadores.
B) 20 milhões de computadores.
C) 30 milhões de computadores.
D) 40 milhões de computadores.
E) 50 milhões de computadores.
- 20.** Desde a primeira olimpíada da era moderna, em 1896, foram distribuídas 15 mil medalhas. De cada 25 medalhas distribuídas, os Estados Unidos ficaram com 4. De acordo com esses dados, quantas medalhas olímpicas os Estados Unidos ganharam até hoje?
- A) 600 medalhas.
B) 1 500 medalhas.
C) 2 400 medalhas.
D) 3 750 medalhas.
E) 5 000 medalhas.

Conhecimentos Específicos

21. A harmonia entre os adjuvantes empregados durante a formulação de um medicamento é um elemento imprescindível, objetivando evitar a rejeição por parte do paciente.

A figura abaixo apresenta uma indicação do sabor de um medicamento.



De acordo com esse sabor, a cor deste medicamento deve ser:

- A) verde, por ser de origem natural.
B) azul, pois todo corante roxo é tóxico.
C) roxa, para gerar uma associação com a fruta.
D) vermelha, porque a uva, assim como morango e framboesa, é considerada fruta vermelha.
E) amarela, por tratar-se de um xarope.
22. Todas as alternativas abaixo apresentam exemplos de características organolépticas de algumas formas farmacêuticas, EXCETO:
- A) a cor verde de uma pastilha de menta.
B) o paracetamol como o princípio ativo de um comprimido.
C) a aspereza de uma pomada quando aplicada sobre a pele.
D) o gosto amargo de uma solução.
E) a essência de baunilha de uma suspensão.
23. O produto de higiene cujo objetivo é destruir os micro-organismos presentes nos tecidos vivos, por exemplo, nas mãos, é denominado de:
- A) degermante.
B) desinfetante.
C) esterilizante.
D) antibiótico.
E) antisséptico.

24. Os sabões são ésteres produzidos por uma reação química conhecida por saponificação.



Tecnicamente o sabão consiste em um agente tensoativo, produto da reação entre:

- A) um ácido graxo e uma base.
B) um sal e um ácido fraco.
C) um ácido graxo e um álcool de cadeia curta, como o etanol.
D) um ácido inorgânico e uma base forte.
E) um ácido graxo e a água.
25. Os micro-organismos podem ser classificados, dentre outras maneiras, pela natureza de seu metabolismo. Algumas bactérias são denominadas por quimio-heterótrofas, em razão das suas fontes de carbono e energia serem obtidas a partir:
- A) de compostos orgânicos e luz, respectivamente.
B) do gás carbônico e de compostos inorgânicos, respectivamente.
C) do gás carbônico e da luz, respectivamente.
D) de compostos orgânicos, ambos.
E) de compostos inorgânicos, ambos.
26. Sobre as características gerais das bactérias, é incorreto afirmar que:
- A) todos os indivíduos deste grupo, sem exceção, são procariontes.
B) todos os indivíduos do grupo são fotossintetizantes.
C) a morfologia é diversificada, variando de esferas a quadrados.
D) uma pequena fração da diversidade bacteriana conhecida é patogênica.
E) as formas arredondadas são denominadas por cocos.
27. Assinale a alternativa que não exemplifica um método físico de esterilização.
- A) O aquecimento à 171°C por uma hora em estufa.
B) A exposição ao vapor de água a 121°C e 1 ATM em uma autoclave.
C) A flambagem de uma alça de inoculação contaminada.
D) O resfriamento súbito de uma cultura microbiana em desenvolvimento.
E) O emprego de luz ultravioleta em superfícies.

28. Os álcoois são bastante empregados como desinfetantes na farmácia, em razão de seu mecanismo de ação, envolvido com a:

- A) danificação do DNA e ionização da água presente nas células.
- B) oxidação do núcleo e destruição do material genético.
- C) degeneração das estruturas de locomoção e vesículas citoplasmáticas.
- D) inibição e indução enzimáticas.
- E) desnaturação proteica e rompimento da membrana.

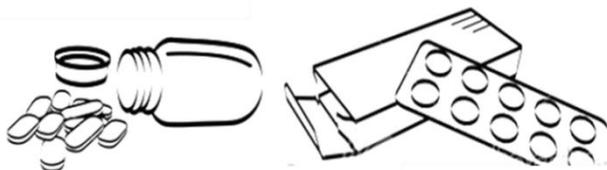
29. É considerado equipamento de proteção individual:

- A) óculos de segurança transparentes.
- B) sapato fechado de pano.
- C) jaleco de algodão.
- D) luva de proteção de borracha.
- E) máscara descartável.

30. Correspondem às possíveis finalidades dos diferentes tipos de água para uso farmacêutico, todas as alternativas abaixo, EXCETO:

- A) banhos de assento.
- B) síntese de fármacos.
- C) formulação e produção de medicamentos.
- D) realização de ensaios e diagnósticos laboratoriais.
- E) limpeza e utensílios na indústria farmacêutica.

31. A figura abaixo representa duas formas distintas de acondicionamento para comprimidos:



Com a introdução do *blister* no mercado, houve uma diminuição significativa do emprego de frascos contendo comprimidos soltos, protegidos apenas por um chumaço de algodão. No entanto, alguns pacientes somente confiam na forma tradicional, em detrimento da forma moderna de acondicionamento. Neste contexto, a estabilidade do medicamento pode se tornar comprometida do ponto de vista:

- A) químico, porque o fármaco contido nas drágeas deve garantir a dose informada.
- B) microbiológico, porque os agentes antimicrobianos adicionados devem manter a sua eficácia como conservantes.
- C) terapêutico, porque a eficácia clínica deve permanecer inalterada.
- D) físico, porque a drágea deve manter as propriedades originais, tais como aparência e uniformidade.
- E) toxicológico, porque os comprimidos soltos podem provocar intoxicações ao usuário.

32. O prazo de validade de prateleira para um medicamento pode ser predito, utilizando testes de estabilidade relacionados à exposição do insumo a alguns agentes ambientais, a exemplo de:

- 1) temperatura de 0°C.
- 2) temperatura de 40°C.
- 3) umidade.
- 4) luz.
- 5) ausência de oxigênio.

Está(ão) correta(s), apenas:

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

33. Dos frutos abaixo, apenas um não está listado no formulário de fitoterápicos da Farmacopeia brasileira. Este fruto se encontra na alternativa.

- A) Cajá (*Spondias mombin L.*).
- B) Guaraná (*Paullinia cupana Kunth*).
- C) Laranja-amarga (*Citrus aurantium L.*).
- D) Maracujá (*Passiflora edulis Kunth*).
- E) Romã (*Punica granatum L.*).

34. O medicamento cujo rótulo estampa a frase “manter sob refrigeração” deve ser armazenado, por exemplo, à temperatura de:

- A) 0°C.
- B) 4°C.
- C) 12°C.
- D) 15°C.
- E) 20°C.

35. Para o profissional de saúde, que interage diretamente com o paciente em um estabelecimento público, se faz necessário o desenvolvimento de habilidades sociais, as quais permitem a construção de relações positivas durante o atendimento. Neste cenário, tal profissional precisa apresentar um perfil:

- A) inflexível.
- B) questionador.
- C) mecânico.
- D) emocionalmente controlado.
- E) íntimo e indiscreto.

36. O local onde funciona um serviço de dispensação de medicamentos é classificado como atividade de:

- A) produtor.
- B) consumidor.
- C) fornecedor.
- D) receptor.
- E) servidor.

- 37.** Uma das características mais importantes do Sistema Único de Saúde é promover a:
- A) dispensação.
 - B) centralização.
 - C) disseminação.
 - D) descoordenação.
 - E) descentralização.

- 38.** Analise as afirmações abaixo.

- 1) Desigualdades regionais das taxas de mortalidade reduziram-se muito entre 1960 e 2005.
- 2) Salário das mulheres permaneceu 28% inferior ao dos homens nos últimos três anos.
- 3) Emprego industrial variou 0,1% em fevereiro.
- 4) Índice Nacional da Construção Civil variou 0,59% em janeiro.
- 5) Mais de 500 mil brasileiros deixaram de ser registrados ao nascer, em 2004.

Estas informações foram obtidas a partir de publicações apresentadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Está(ão) relacionada(s) ao tema "indicadores de saúde":

- A) 1, apenas.
 - B) 2, apenas.
 - C) 3, apenas.
 - D) 4, apenas.
 - E) 1, 2, 3, 4 e 5.
- 39.** Sobre o Sistema de Informação de Mortalidade (SIM), é incorreto afirmar que:
- A) foi criado, em 1975, pelo Ministério da Saúde.
 - B) proporciona a produção de estatística de mortalidade.
 - C) permite estudos apenas do ponto de vista estatístico e epidemiológico.
 - D) permite a construção dos principais indicadores de saúde.
 - E) baseado nas suas informações é possível realizar análises de situação, planejamento e avaliação das ações e programas de área.

- 40.** O "conjunto de ações, que proporciona o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos" é a definição de:
- A) Indicador de saúde.
 - B) Sistema Único de Saúde.
 - C) Vigilância Sanitária.
 - D) Vigilância Epidemiológica.
 - E) Educação Sanitária.

RASCUNHO