

PORTUGUÊS

Oração de um órfão

Papai Noel, você que não se atrasa
Na visita anual que faz à Terra
Vê se faz voltar à minha casa
O meu papai que foi brigar na guerra

Vê se você, que pode mais que a gente
E que tem uma força sem igual
Me pode dar agora esse presente
Nessa noite milagrosa do Natal

Ele partiu numa noite estranha
Que da lembrança nunca mais me sai
Disse que ia brigar na Alemanha
E desde então, não vejo mais o meu papai

Ele escrevia sempre
Mamãe lia suas cartas baixinho e devagar
"Eu voltarei em breve" dizia
"A guerra está prestes a acabar"

Depois passaram meses e muitos dias
Notícia alguma de meu papai não veio
E mamãe, na maior das agonias,
Esperava a mensagem do correio

Nada vinha, o silêncio era completo
E a razão até agora eu não sei bem
Mamãe passou a se vestir de preto
E nunca mais sorriu para ninguém

Até que enfim, com a última batalha
Só de lembrar o coração me dói
O correio nos trouxe uma medalha
Com as cinco letras da palavra "H-e-r-ó-i"

Eu que tenho o coração feito em brasa
Nessa noite em que pedir-te venho
Todos tem o seu papai dentro de casa
Só eu, Papai Noel, é que não tenho

Por que Papai Noel
Essas coisas que na alma me corrói
Se os heróis não voltam para casa
Será que vale a pena ser herói?

Papai Noel meu santo e bom paizinho
Meu coração te pede sem revolta
Eu sei que você vai dar um jeitinho
E mandar o meu papai de volta.
<http://gigallafrio.blogspot.com/2010/08/oracao-de-um-orfao.html>

1) Pode-se concluir do texto que:

A) O sinal indicativo de crase em "Na visita anual que faz à Terra". Ocorre de forma obrigatória como em "Os marinheiros voltaram à terra";

B) A elipse do pronome possessivo em "Vê se faz voltar à minha casa" resulta na supressão do acento grave;
C) As expressões "a gente" e "me pode" presentes na segunda estrofe denotam uma linguagem típica formal;
D) Ao afirmar "Nessa noite milagrosa do Natal" o pronome demonstrativo indica que é a noite em que o menino está;
E) Estranha é classificada sintaticamente como predicativo do sujeito em: "Ele partiu numa noite estranha."

2) A alternativa **CORRETA** encontra-se em:

A) Os dois primeiros versos da quarta estrofe denotam a conclusão do tempo passado;
B) Em "Eu voltarei em breve", percebe-se a correlação verbal do futuro com o passado;
C) A inclusão do acento indicativo da crase em "Está prestes a acabar" denota uma conjuntura gramatical normativa;
D) A substituição das vírgulas em "E mamãe, na maior das agonias," por travessões deixa o enunciado de acordo com vigência gramatical;
E) A substituição do porquê em "Por que Papai Noel" por "por qual razão" caracteriza um desvio em relação à norma culta da língua.

3) Não se verifica no texto:

A) Organização em versos;
B) Presença de estrofes;
C) Vocabulário esotérico;
D) Sonoridade e rimas;
E) Sentimentalismo.

4) A cerca das charges abaixo se conclui que:

CHARGE I



CHARGE II



- I. Em “senhoras e senhores” há uma classificação de um vocativo. O que ocorre em “Papai Noel”.
- II. A substituição do verbo presente na segunda charge por “existe” deixa-a condizente com as diretrizes gramaticais.
- III. A única locução verbal presente nas duas charges, é composta de um verbo auxiliar mais verbo no infinitivo.
- IV. Há uma ironia proposital em relação às datas. Ambas, dia primeiro.

Está **CORRETA** a alternativa:

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

5) Sabe-se que é característica da charge:

- A) Relatar a vida cotidiana de forma narrativa, usando uma linguagem coloquial, sintetizando a suavidade beleza artística;
- B) Uma ilustração cômica que critica os acontecimentos sociais e políticos;
- C) Através de uma caricatura se faz uma narrativa com uma linguagem simples direta e acessível;
- D) São imagens que transmitem o exagero das características físicas a fim de denotar a comicidade;
- E) Caracterizada pela sátira e ironia a charge mostra através da junção os aspectos sociais e culturais.

O RITUAL BRASILEIRO DO TROTE

Estamos na época dos trotes em calouros de universidade, um ritual coletivo tão brasileiro quanto o Carnaval e a carnavalização da Justiça nas CPIs.

O trote é medieval como a universidade e quase deixou de existir em lugar civilizado. No Brasil, é um meio de reafirmar, na passagem para a vida adulta, que o jovem estudante pertence mesmo a uma sociedade autoritária, violenta e de privilégio.

Submissão e humilhação são a essência do rito, mas expressivas mesmo são suas formas: o calouro é muita vez obrigado a assumir o papel de pobre brasileiro. A humilhação também faz parte da iniciação universitária americana, embora nesse caso o rito marque a entrada na irmandade, sinal de exclusivismo e vivência de segredos de uma elite que se resente da falta de aristocracia e de mistérios em sua sociedade ideologicamente igualitária e laica.

De início, como em muito ritual, o jovem é descaracterizado e marcado fisicamente. É sujo de tinta, de lama, até de porcarias excrementícias; raspam sua cabeça. Ao mesmo tempo que apaga simbolicamente sua identidade, a pichação do calouro lhe confere a marca do privilegiado universitário (são poucos e têm cadeia especial!). Pais e estudantes se orgulham da marca suja e da violência.

Na mímica da humilhação dos servos, o jovem é colocado em fila, amarrado ou de mãos dadas, e conduzido pelas ruas, como se fazia com escravos, como a polícia faz com favelados. É jogado em fontes imundas, como garotos de rua. Deve esmolar para seu veterano-cafetão. Na aula-trote, o veterano vinga-se do professor autoritário ao encenar sua raiva e descarregá-la no calouro, com o que a estupidez se reproduz.

Como universidade até outro dia era privilégio oligárquico, o trote nasceu na oligarquia, imitada pelos arrivistas. Da oligarquia veio ainda o ritual universitário do assalto a restaurantes (‘pindura’), rito de iniciação pelo qual certa elite indica que se exclui da ordem legal dos comuns. De vez em quando, ferem, aleijam ou matam um garoto na cretinice do trote. Ninguém é punido. Os oligarcas velhos relevam: ‘acidente’. Não, não: é tudo de propósito.

(Vinicius Torres Freire. In: Folha de S. Paulo, 13/02/2006.)

6) O verbo ser, destacado no fragmento abaixo, está no plural por uma obrigatoriedade da norma culta. O mesmo acontece na alternativa:

“Submissão e humilhação **são** a essência do rito”

- A) Os sapos saem da penumbra;
B) Conversam pai e filho;
C) Tu, ele e teu pai são inteligentes;
D) Carlinhos e Carla são lindos;
E) João, Cláudia e Tu sois esforçados.

7) A expressão em destaque no fragmento abaixo, pode ser substituída por outra locução que é:

“**De início**, como em muito ritual, o jovem é descaracterizado e marcado fisicamente.”

- A) A princípio;
B) Em tese;
C) Em princípio;
D) Inicialmente;
E) De princípio.

8) O emprego da vírgula em “*No Brasil, é um meio*” justifica-se pelo mesmo motivo da alternativa:

- A) Um meio de reafirmar, na passagem para a vida adulta, que o jovem estudante pertence;
- B) Submissão e humilhação são a essência do rito, mas expressivas mesmo são suas formas;
- C) A humilhação também faz parte da iniciação universitária americana, embora nesse caso o rito marque a entrada na irmandade, sinal de exclusivismo;
- D) Como em muito ritual, o jovem é descaracterizado e marcado fisicamente;
- E) Estamos na época dos trotes em calouros de universidade, um ritual coletivo.

9) A respeito do texto se conclui que:

- A) O sujeito do primeiro período é indeterminado;
- B) A colocação de um acento indicativo de crase em “obrigado a assumir” deixa a frase em congruência com as diretrizes gramaticais;
- C) A substituição da conjunção concessiva em “embora nesse caso o rito marque a entrada na irmandade” por “desde que” deixa o enunciado com mesmo valor semântico;
- D) No seguimento “Ao mesmo tempo que” ocorre uma elipse da preposição em, o que acarreta em uso coloquial da língua;
- E) Em “o jovem é descaracterizado e marcado fisicamente. É sujo de tinta, de lama, até de porcarias excrementícias; raspam sua cabeça.” Caracterizam-se as causas de ações expressas nos parágrafos anteriores.

10) A respeito da charge abaixo se conclui que:



- I. A atitude do pai é coerente com suas palavras.
- II. A supressão da preposição depois de “violência” obriga a colocação do acento indicativo de crase.
- III. Percebe-se que na charge ocorre uma mistura da comicidade, sátira e veracidade.

Está **CORRETA** a alternativa:

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

CONHECIMENTOS GERAIS

11) A influenza H1N1 ficou comumente conhecida como:

- A) Gripe do frango;
- B) Gripe da vaca;
- C) Gripe aviária;
- D) Gripe suína;
- E) Gripe do boi.

12) Sobre o arquipélago de Fernando de Noronha:

- I. O arquipélago pertence ao Estado do Rio Grande do Norte.
- II. O arquipélago serviu como local de detenção, de 1737 a 1942.
- III. A capital do arquipélago é Vila dos Remédios.
- IV. Hoje é administrado pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio).

Estão **CORRETAS**:

- A) I e II;
- B) II e IV;
- C) III e IV;
- D) I e IV;
- E) II e III.

13) Relacione:

- 1. É um ambiente aquático transicional entre um rio e o mar.
- 2. Região alongada e rebaixada do relevo.
- 3. É uma forma de relevo mais plana que o planalto e sem irregularidades.
- 4. É uma grande área geográfica com pouca ou raramente com nenhum tipo de variação de altitude.

- () Depressão.
- () Estuário.
- () Vale.
- () Planície.

A ordem **CORRETA** é:

- A) 1 – 2 – 4 – 3;
- B) 2 – 4 – 3 – 1;
- C) 4 – 3 – 1 – 2;
- D) 1 – 3 – 4 – 2;
- E) 3 – 1 – 2 – 4.

14) Foram ministros que deixaram o cargo no governo de Dilma, por estarem envolvidos em denúncias de irregularidades, **EXCETO**:

- A) Nelson Jobim;
- B) Pedro Novais;
- C) Guido Mantega;
- D) Wagner Rossi;

E) Orlando Silva.

15) Assinale a opção em que todos os países tiveram a queda de seus ditadores em 2011:

- A) Grécia, Tunísia e Síria;
- B) Iraque, Egito e Líbia;
- C) Palestina, Egito e Síria;
- D) Egito, Tunísia e Líbia;
- E) Irã, Tunísia e Egito.

16) No ano de 1800, a capital brasileira era representada por:

- A) São Paulo;
- B) Rio de Janeiro;
- C) Brasília;
- D) Salvador;
- E) Porto Seguro.

17) Relacione os elementos às suas **RESPECTIVAS** cidades paraibanas:

1. Cidade em que se comemora o Bode Rei.
2. Tem como padroeira Nossa Senhora da Guia.
3. Se destaca na produção e comércio de flores naturais.
4. Possui uma praça chamada "Praça do Cristo Redentor".

A sequência **CORRETA** é:

- A) 1. Pilões – 2. Lucena – 3. Lagoa de Roça – 4. Cabaceiras;
- B) 1. Cabaceiras – 2. Pilões – 3. Lagoa de Roça – 4. Lucena;
- C) 1. Cabaceiras – 2. Lucena – 3. Pilões – 4. Lagoa de Roça;
- D) 1. Lucena – 2. Cabaceiras – 3. Pilões – 4. Lagoa de Roça;
- E) 1. Lagoa de Roça – 2. Pilões – 3. Lucena – 4. Cabaceiras.

18) Constitui uma das obras do pesquisador e poeta florestense, Antônio Kydelmir Dantas de Oliveira:

- A) Remendos (2000);
- B) A educação em Nova Floresta (2002);
- C) O deus dinheiro (1982);
- D) Retalhos (2001);
- E) Parabéns Brasil (1989).

19) No aspecto hidrográfico, o município de Nova Floresta está inserido nos domínios da bacia hidrográfica do Rio Jacu, e seus principais tributários são:

- A) O rio Nova Floresta e o rio Montevidéo;
- B) O riacho Monte Alegre e o rio Montevidéo;
- C) O rio Campo Comprido e o riacho Monte Alegre;
- D) O rio Caicó e o rio Monte Alegre;
- E) A lagoa Montevéio e o rio Nova Floresta.

20) Foram prefeitos do município de Nova Floresta, **EXCETO**:

- A) Menézio Dantas;
- B) Benedito Marinho;
- C) Felinto Florentino;
- D) Cassiano Soares;
- E) Edilson Batista.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Os estudos geotécnicos consistem, no mínimo, em sondagem de reconhecimento, que deve obedecer às prescrições da NBR 8036 e compreender:

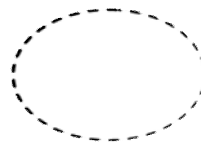
- I. Relatório de apresentação e descrição dos serviços de prospecção, determinando as características do equipamento empregado, em particular, do amostrador.
- II. Planta de localização das sondagens.
- III. Perfil individual de cada sondagem, em escala de 1:100.
- IV. Levantamento planialtimétrico em escala 1:200.
- V. Curvas de níveis.

Estão **CORRETOS** os itens:

- A) I e II;
- B) III e V;
- C) I, II e III;
- D) II, III e IV;
- E) II, III, IV e V.

22) A NBR 14100 estabelece símbolos para serem utilizados nos projetos de proteção contra incêndio nas áreas de arquitetura, engenharia, construção e áreas correlatas. Com base na norma, a figura abaixo (*Figura 1*) representa:

Figura 1



- A) Tubulação de incêndio;
- B) Equipamentos à prova de explosão;
- C) Reservatório;
- D) Detector entre piso;
- E) Detector linear.

23) A ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) através da NBR 10152, estabelece padrões recomendáveis de níveis de ruídos compatíveis com o conforto acústico em ambientes. Com base na referida norma, quais as taxas de ruídos compatíveis com o conforto acústico para escolas/salas de aulas:

- A) 35 – 45dB(A);
- B) 35 – 55dB(A);
- C) 40 – 50dB(A);

- D) 45 – 55dB(A);
E) 50 – 60dB(A).

24) As saídas de emergência em edificações permitem evacuação rápida de sua população, protegendo a integridade física e fornecendo uma alternativa de rota para a saída regular no caso de bloqueamento por incêndio. No tocante a unidade de passagem, a NBR 9077 recomenda que a largura mínima para a passagem de uma fila de pessoas deve ser de:

- A) 0,55m;
B) 0,60m;
C) 0,70m;
D) 0,85m;
E) 0,90m.

25) Os desenhos para execução de armaduras devem conter todos dados necessários à boa execução da armadura (NBR 7191 – Execução de desenhos para obras de concreto), para tanto é recomendado a confecção do desenho na escala:

- A) 1:25;
B) 1:50;
C) 1:75;
D) 1:100;
E) 1:150.

26) Com base nas normas regulamentadoras para instalações elétricas em locais de afluência de público, verifique as inferências:

I. As tomadas e plugues com corrente nominal superior a 16 A, utilizados para extensões, devem ser escolhidos e instalados de modo a prevenir danos ou a separação involuntária entre ambos, que possa presumivelmente derivar das condições de ambiente e de uso.

II. Não é permitido o uso de extensões em instalações mesmo que estas sejam temporárias.

III. Nos locais onde haja risco de choque mecânico, os aparelhos de iluminação devem ser dotados de proteção específica, seja por construção, seja por instalação.

IV. Nas pistas eletrificadas de parques de diversões, a alimentação elétrica deve ser realizada em baixa tensão de segurança.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

27) Com base na terminologia de caixilho para edificação, a janela do tipo basculante ou pivotante, onde a rotação das folhas em torno de seus eixos situa-se no intervalo entre 160° e 180° é denominada de:

- A) Janela reversível;
B) Janela sanfonada;
C) Janela projetante-deslizante;
D) Janela de tombar;
E) Janela de correr.

28) Com relação as mantas asfálticas com armaduras de reforço envolvidas pela massa asfáltica, utilizadas para impermeabilização, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) O oxidado é um tipo de asfalto utilizado nas mantas;
B) As mantas devem apresentar compatibilidade entre seus constituintes: asfalto, armadura e acabamento, de modo a formar um conjunto monolítico;
C) As emendas devem ter uma sobreposição mínima de 200mm nos sentidos longitudinal e transversal;
D) A superfície de revestimento da face de colagem da manta ao substrato deve possuir características tais que permitam sua boa aderência ao concreto ou à argamassa do substrato;
E) Devem apresentar superfície plana com espessura uniforme, de bordas paralelas, não serrilhadas.

29) De acordo com as normas de acessibilidade, objetos tais como corrimãos e barras de apoio, entre outros, devem ter seção circular com diâmetro entre 3,0cm e 4,5cm e devem estar afastados no mínimo 4,0cm da parede ou outro obstáculo. Quando o objeto for embutido em nichos deve-se prever também uma distância livre mínima de:

- A) 40cm;
B) 30cm;
C) 35cm;
D) 25cm;
E) 15cm.

30) Nos projetos de estrutura de concreto, a redução de espessura igual ou maior que 25% (vinte e cinco por cento) da seção do concreto, é definida por:

- A) Junta de concretagem parcial;
B) Armadura passiva;
C) Concreto com armadura ativa pré-tracionada;
D) Estado limite último;
E) Estado limite de deformação excessivas.

31) Com base nas normas regulamentadoras para projetos e execução de instalações prediais de água quente, verifique as inferências:

I. A elaboração do projeto das instalações prediais de água quente deve ser de responsabilidade de profissional de nível médio ou superior, legalmente habilitado pelas leis do país;

II. Nas disposições de projetos e execução ou nos aparelhos sanitários, deve haver plena garantia da impossibilidade prática de a água ser contaminada com refluxo de esgoto sanitário ou demais águas ser-

vidas;

III. Os aquecedores devem ser alimentados pelo reservatório superior de água fria, não sendo recomendado a utilização de dispositivo de pressurização;

IV. A instalação de misturadores é obrigatória se houver possibilidade de a água fornecida ao ponto de utilização para uso humano ultrapassar 40°C;

Estão **CORRETOS** os itens:

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

32) Nos sistemas prediais de esgoto sanitário, o subcoletor consiste numa tubulação que recebe efluentes de um ou mais tubos de queda ou ramais de esgoto. Com base nas normas vigentes assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) O coletor predial e os subcoletores devem ser de preferência retilíneos. Quando necessário, os desvios devem ser feitos com peças com ângulo central igual ou inferior a 45°, acompanhados de elementos que permitam a inspeção;
- B) Todos os trechos horizontais devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, devendo, para isso, apresentar uma declividade constante, respeitando-se os valores mínimos previstos por norma;
- C) A declividade máxima a ser considerada é de 5%;
- D) Quando as tubulações forem aparentes, as interligações de ramais de descarga, ramais de esgoto e subcoletores devem ser feitas através de junções a 22°, com dispositivos de inspeção nos trechos adjacentes; quando as tubulações forem enterradas, devem ser feitas através de caixa de inspeção ou poço de visita;
- E) As variações de diâmetro dos subcoletores e coletor predial devem ser feitas mediante o emprego de dispositivos de inspeção ou de peças especiais de ampliação.

33) Nas instalações internas para uso alternativo dos gases GN e GLP, o trecho de tubulação que antecede a rede de distribuição interna, interligando-a com a fonte de abastecimento que pode ser a rede de rua ou de central de gás, é definida pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) como sendo:

- A) Ponto de utilização;
- B) Rede primária;
- C) Rede secundária;
- D) Rede de alimentação;
- E) Regulador primário de estágio.

34) A NBR 8036, fixa as condições exigíveis na programação das sondagens de simples reconhecimento dos solos destinada à elaboração de projetos geotéc-

nicos para construção de edifícios. De acordo com a norma, o número mínimo de sondagens para áreas entre 200m² e 400m² devem ser de:

- A) Duas sondagens;
- B) Três sondagens;
- C) Quatro sondagens;
- D) Cinco sondagens;
- E) Seis sondagens.

35) No tocante as coberturas horizontais de laje em instalações prediais de águas pluviais, verifique as inferências:

- I. As coberturas horizontais de laje devem ser projetadas para evitar empoçamento, exceto aquele tipo de acumulação temporária de água, durante tempestades, que pode ser permitido onde a cobertura for especialmente projetada para ser impermeável sob certas condições.
- II. As superfícies horizontais de laje devem ter declividade mínima de 0,2%, de modo que garanta o escoamento das águas pluviais, até os pontos de drenagem previstos.
- III. A drenagem deve ser feita por no mínimo três saídas, exceto nos casos em que não houver risco de obstrução.
- IV. Os trechos da linha perimetral da cobertura e das eventuais aberturas na cobertura (escadas, clarabóias etc.) que possam receber água, em virtude do caimento, devem ser dotados de platibanda ou calha.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

36) Em projetos e execuções de fundações o elemento estrutural que recebe as cargas de um ou dois pilares (ou pontos de carga) e é dimensionado de modo a transmiti-las centradas às fundações é definida por:

- A) Viga de equilíbrio;
- B) Hélice contínua;
- C) Estaca tipo Strauss;
- D) Sapata associada;
- E) Fundação superficial.

37) Que tipo de arquitetura era caracterizada pela complexidade na construção do espaço e pela busca de efeitos impactantes e teatrais, com preferência por plantas axiais ou centralizadas, pelo uso de contrastes entre cheios e vazios, entre formas convexas e côncavas, pela exploração de efeitos dramáticos de luz e sombra, e pela integração entre a arquitetura e a pintura, a escultura e as artes decorativas em geral:

- A) Arquitetura visigótica;

- B) Arquitetura moçárabe;
- C) Arquitetura bizantina;
- D) Arquitetura mourisca;
- E) Arquitetura barroca.

38) Que comando no AutoCAD é usado para realizar o espelhamento de uma entidade ou um grupo de entidades selecionadas para qualquer direção e ângulo:

- A) COPY;
- B) MIRROR;
- C) ARRAY;
- D) ROTATE;
- E) MATCHPROP.

39) Para publicações de desenhos na internet o AutoCAD fornece um formato de arquivo semelhante ao de plotagem, porém extremamente comprimido em relação ao formato usual (DWG), que permite o usuário fazer suas transmissões via Web e rede. O formato do arquivo é:

- A) DWGe;
- B) Jpeg;
- C) DWF;
- D) PLT;
- E) PCB.

40) No AutoCAD, para remover do arquivo todas as estruturas criadas e não utilizadas, blocos, layers, tipos de letra, utiliza-se:

- A) PURGE;
- B) ERASE;
- C) UNDO;
- D) REGEN;
- E) PEDIT.