

“Lembro-me de que ele só usava camisas brancas. Era um velho limpo e eu gostava dele por isso. Eu conhecia outros velhos e eles não eram limpos. Além disso eram chatos. Meu avô não era chato. Ele não incomodava ninguém. Nem os de casa ele incomodava. Ele quase não falava. Não pedia as coisas a ninguém. Nem uma travessa de comida na mesa ele gostava de pedir. Seus gestos eram firmes e suaves e quando ele andava não fazia barulho.

Ficava no quartinho dos fundos e havia sempre tanta gente e tanto movimento na casa que às vezes até se esqueciam da existência dele. De tarde costumava sair para dar uma volta. Ia só até a praça da matriz que era perto. Estava com setenta anos e dizia que suas pernas estavam ficando fracas. Levava-me sempre com ele. Conversávamos mas não me lembro sobre o que conversávamos. Não era sobre muita coisa. Não era muita coisa a conversa. Mas isso não tinha importância. O que gostávamos era de estar juntos.

Lembro-me de que uma vez ele apontou para o céu e disse: ‘olha’. Eu olhei. Era um bando de pombos e nós ficamos muito tempo olhando. Depois ele voltou-se para mim e sorriu. Mas não disse nada. Outra vez eu corri até o fim da praça e lá de longe olhei para trás. Nessa hora uma fâsca riscou o céu. O dia estava escuro e uma ventania agitava as palmeiras. Ele estava sozinho no meio da praça com os braços atrás e a cabeça branca erguida contra o céu. Então pensei que meu avô era maior que a tempestade.

Eu era pequeno mas sabia que ele tinha vivido e sofrido muita coisa. Sabia que cedo ainda a mulher o abandonara. Sabia que ele tinha visto mais de um filho morrer. Que tinha sido pobre e depois rico e depois pobre de novo. Que durante sua vida uma porção de gente o havia traído e ofendido e logrado. Mas ele nunca falava disso. Nenhuma vez o vi falar disso. Nunca o vi queixar-se de qualquer coisa. Também nunca o vi falar mal de alguém. As pessoas diziam que ele era um velho muito distinto.

Nunca pude esquecer sua morte. Eu o vi mas na hora não entendi tudo. Eu só vi o sangue. Tinha sangue por toda a parte. O lençol estava vermelho. Tinha uma poça no chão. Tinha sangue até na parede. Nunca tinha visto tanto sangue. Nunca pensara que uma pessoa se cortando pudesse sair tanto sangue assim. Ele estava na cama e tinha uma faca enterrada no peito. Seu rosto eu não vi. Depois soube que ele tinha cortado os pulsos e aí cortado o pescoço e então enterrado a faca. Não sei como deu tempo dele fazer isso tudo mas o fato é que ele fez. Tudo isso. Como eu não sei. Nem por quê.

No dia seguinte ainda tornei a ver sua camisa perto da lavanderia e pensei que mesmo que ela fosse lavada milhares de vezes nunca mais poderia ficar branca. Foi o único dia em que não o vi limpo. Se bem que sangue não fosse sujeira. Não era. Era diferente.”

(VILELA, Luiz. *Tarde da noite*. 6. ed. São Paulo: Ática, 2000.)

01) O texto “Lembrança” é:

- A) Narrativo, com momentos descritivos. D) Dissertativo – argumentativo.
B) Dissertativo, com momentos narrativos. E) Descritivo, com momentos narrativos.
C) Puramente descritivo.

02) Qual das afirmativas a seguir NÃO é correta em relação ao texto?

- A) A comparação existente no texto tem caráter subjetivo.
B) A simbologia das cores torna o texto muito cromático, visual.
C) Ao reconstruir a imagem do avô, o personagem utiliza-se de elementos descritivos.
D) O avô aceitava as coisas da vida com resignação.
E) O autor transmite a imagem do avô através de uma linguagem técnica, estabelecendo comparações de caráter objetivo.

03) De acordo com o último parágrafo do texto, assinale a alternativa que demonstrar o sentimento do autor em relação à morte do avô:

- A) Tristeza. B) Decepção. C) Desespero. D) Descaso. E) Indiferença.

04) Assinale a alternativa que apresenta o ponto-de-vista do narrador em relação ao avô:

- A) Tinha visto mais de um filho morrer. D) Ele quase não falava.
B) Só usava camisas brancas. E) Suas pernas estavam ficando fracas.
C) O avô era maior que a tempestade.

05) “Sabia que ele tinha visto mais de um filho morrer”. A palavra grifada anteriormente tem função de:

- A) Pronome relativo. D) Conjunção comparativa.
B) Conjunção integrante. E) Conjunção consecutiva.
C) Pronome demonstrativo.

06) “Eu o vi mas na hora não entendi tudo”. A expressão grifada estabelece uma relação de:

- A) Conclusão. B) Alternância. C) Explicação. D) Adição. E) Oposição.

07) Que item a seguir mostra a correta classificação sintática do termo destacado?

- A) “Seus gestos eram firmes e suaves...” Predicativo do objeto
B) “Mas não disse nada.” Objeto indireto
C) “Ele estava sozinho no meio da praça...” Adjunto adnominal
D) “Nenhuma vez o vi falar disso.” Objeto direto
E) “Ficava no quartinho dos fundos e ...” Objeto direto

08) “Era um bando de pombos”. A palavra grifada anteriormente é classificada como coletivo. Assinale a alternativa em que a classificação do coletivo está INCORRETA:

- A) Batalhão – de soldados.
B) Código – de leis.

CONCURSO PÚBLICO – CESAN/COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO

- C) Resma – trezentas folhas de papel.
 D) Réstia – de alho, de cebola.
 E) Elenco – de artistas.

09) Assinale o item a seguir em que o elemento destacado **NÃO** pode ser considerado função adjetiva:

- A) "...travessa de comida.
 B) "...bando de pombos.
 C) "...pobre de novo.
 D) "...uma porção de gente.
 E) "Ele estava na cama."

10) Em "...uma porção de gente o havia traído..." a palavra grifada anteriormente é acentuada porque o i forma hiato com a vogal anterior. Assinale a alternativa em que a classificação **NÃO** está correta:

- A) Até – monossílabo tônico terminado em e.
 B) Também – oxítone terminada em em.
 C) Único – paroxítone terminada em o.
 D) Existência – paroxítone terminada em ditongo.
 E) Atrás – Oxítone terminada em s.

11) "Nem uma travessa de comida na mesa ele gostava de pedir. Seus gestos eram firmes, suaves e quando ele andava não fazia barulho". Quanto ao aspecto morfossintático, os vocábulos destacados anteriormente podem ser, respectivamente:

- A) Adjetivo – adjunto adnominal.
 B) Substantivo – adjunto adverbial.
 C) Substantivo – complemento nominal.
 D) Adjetivo – objeto direto.
 E) Adjetivo – objeto indireto.

12) Em "Que durante sua vida uma porção de gente o havia traído..." a palavra grifada é escrita com g. Assinale a alternativa correta quanto à grafia das palavras:

- A) estropo – paralização – exceção – sargeta
 B) assunção – ascensão – majestoso – jiló
 C) acessor – berinjela – tigela – geito
 D) gorgeta – hortência – pesquisa – proficional
 E) exarcebação – magestade – enchada – enxente

13) Em "O dia estava escuro e uma ventania agitava as palmeiras" encontramos a figura denominada:

- A) Catacrese. B) Personificação. C) Hipérbole. D) Antítese. E) Metonímia.

14) De acordo com redação de correspondências oficiais, assinale a alternativa que **NÃO** está em acordo com as características do ofício:

- A) É utilizado papel ofício, em geral com timbre.
 B) Abaixo do timbre vem a indicação do número do ofício.
 C) Na linha de numeração à esquerda vem a indicação de localidade e data.
 D) Abaixo, à esquerda do papel, depois da separação vem a emenda.
 E) Os ofícios são digitados com cópia para os arquivos da entidade que expede.

15) "...que às vezes se esqueciam da existência dele". A concordância do verbo esquecer foi feita de forma correta. Assinale a alternativa que de acordo com a norma culta, a concordância verbal está **INCORRETA**:

- A) Ele esqueceu do livro.
 B) Os jovens assistiram ao espetáculo.
 C) Custou-me crer que ela estava bem.
 D) Quero uma semana tranqüila.
 E) O funcionário visou o cheque.

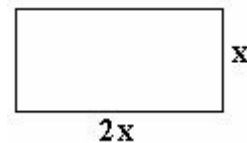
MATEMÁTICA

16) A equação $x + \frac{1}{x-4} = 6$ em IR é verdadeira se x^2 for igual a:

- A) 25 B) 64 C) 100 D) 125 E) 400

17) Quanto mede o maior lado do retângulo da figura abaixo sabendo que possui área medindo 18cm^2 ?

- A) 3cm
 B) 6cm
 C) 9cm
 D) 10cm
 E) 12cm



18) Um comerciante comprou 40 ursinhos de pelúcia por R\$184,00. Para lucrar R\$88,00 com a venda dessa mercadoria, por quanto esse comerciante deve vender cada ursinho?

- A) R\$2,20 B) R\$4,20 C) R\$5,80 D) R\$6,20 E) R\$6,80

19) Três latas iguais de massa de tomate mais uma lata de salsicha custam R\$8,00. Duas latas de massa de tomate mais duas latas de salsicha (todas iguais às anteriores) custam R\$9,20. Qual é o preço da lata de salsicha?

- A) R\$1,70 B) R\$1,80 C) R\$2,60 D) R\$2,90 E) R\$3,70

20) Qual deve ser o valor de m na equação $x^2 - x + (m + 1) = 0$, para que as raízes sejam reais e diferentes?

- A) $m > \frac{3}{4}$ B) $m < -\frac{3}{4}$ C) $m > \frac{1}{4}$ D) $m < -\frac{1}{4}$ E) $m > 4$

CONHECIMENTOS GERAIS

21) A liberação pelas autoridades sanitárias da vacina contra o HPV trouxe grande esperança na diminuição do número de casos de câncer do colo do útero, uma das doenças malignas mais comuns nas mulheres dos países em desenvolvimento que, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), custou à vida de mais de 250 mil mulheres

CONCURSO PÚBLICO – CESAN/COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO

- só em 2005. A infecção por dois tipos desses vírus está envolvida em 70% dos casos de câncer de colo de útero e a introdução de uma vacina específica a esse vírus vem trazendo expectativas de redução do número de casos desse tumor. Segundo os especialistas, qual é o momento mais indicado para se tomar a vacina?
- A) Durante a gravidez, especificamente nos três primeiros meses.
B) Período imediatamente anterior ao início da vida sexual (9 a 13 anos de idade).
C) Nos cinco primeiros anos de vida.
D) Em qualquer fase da vida, a vacina apresenta grande eficiência comprovada.
E) N.R.A.
- 22) O vulcão Chaitén no Chile, voltou à atividade neste início de 2008, com a formação de uma imensa nuvem de cinzas forçando a retirada de aproximadamente 4 mil pessoas da Província de Palena de Chaitén, sul do país. Sobre esse fenômeno natural NÃO é correto afirmar que:
- A) Durante a erupção, a lava é carregada de vapor e gases, como dióxido de carbono, hidrogênio, monóxido de carbono e dióxido de enxofre, os quais escapam continuamente da lava em explosões violentas. Geralmente, uma nuvem densa costuma se formar sobre o vulcão.
B) Estudos vêm constatando que uma erupção que se sucede ao período de dormência é geralmente violenta, como a registrada em 1980 no monte Saint Helens, nos Estados Unidos, depois de 123 anos de inatividade.
C) Os vulcões estão associados à atividade tectônica e já se constatou que alguns vulcões são mais ativos permanecendo em permanente erupção.
D) Vulcões em constante atividade são encontrados no chamado “Anel de Fogo”, que cerca o oceano Pacífico se estendendo para vários países da América Central e do Sul como o Brasil, embora ainda não haja nenhum vulcão em atividade atualmente em nosso país.
E) O vulcão é uma fissura na crosta terrestre, sobre o qual se acumula material vulcânico que, geralmente, possui forma cônica sendo resultado da deposição de matéria fundida que se solidifica, lançada do interior da Terra através da cratera.
- 23) Em que país sul-americano, o departamento (estado) mais rico chamado Santa Cruz, promoveu um referendo popular onde mais de 80% da população se declarou a favor de sua autonomia política?
- A) Colômbia. B) Equador. C) Peru. D) Bolívia. E) Paraguai.
- 24) O ano de 2008 vem sendo marcado por várias tragédias no Brasil e no mundo, principalmente em decorrência dos fenômenos naturais, como furacões, terremotos, enchentes, etc. Entre as alternativas abaixo, marque a que representa uma catástrofe em decorrência de fenômenos naturais no século XX:
- A) Tsunâmis na costa da Ásia provocadas por um terremoto no Oceano Índico, causando a morte de mais de duzentos mil pessoas.
B) Furacão Katrina responsável por destruição e mortes em Nova Orleans (Louisiana – E.U.A.) e demais cidades localizadas em zonas litorâneas do Mississipi e Alabama.
C) Terremoto no Japão, atingindo com grande impacto a cidade de Kobe, onde residia vários brasileiros vitimando a morte mais de seis mil pessoas num tremor de 7,2 graus.
D) Onda de calor provocando mortes, perdas na agricultura e incêndios nos países do sul da Europa, como Grécia, Itália, Sérvia e Romênia.
E) Terremoto no Peru de 7,9 graus com epicentro no Oceano Pacífico, causando destruição e morte em várias cidades, como a capital Lima.
- 25) “Todo o meu patrimônio deverá ser tratado da seguinte maneira: o capital será investido pelos meus executores em títulos seguros e deverá constituir um fundo, a participação, onde deverá ser distribuído anualmente em forma de prêmio para aqueles que, durante o precedente ano, deverá ter conferido o grande benefício para a humanidade...” Com essas palavras iniciais, o sueco Alfredo Nobel instituiu em 27 de novembro de 1895, uma das mais importantes premiações do planeta que, na área literária, já agraciou os seguintes nomes latino-americanos, EXCETO:
- A) Pablo Neruda – Chile. D) Octávio Paz – México.
B) José Saramago – Argentina. E) Miguel Angel Asturias – Guatemala.
C) Gabriel Garcia Márquez – Colômbia.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 26) “Periférico de Entrada e Saída utilizado na comunicação com outros computadores através da linha telefônica.” A afirmativa anterior refere-se a:
- A) Fax. B) Modem. C) Teclado. D) Placa de Rede. E) Placa de Som.
- 27) Para excluir um arquivo definitivamente do computador sem passar pela lixeira, deve-se escolher o comando:
- A) SHIFT + DELETE D) SHIFT + TAB + DELETE
B) TAB + DELETE E) CTRL + SHIFT + DELETE
C) CTRL + DELETE
- 28) Qual a tecla de atalho utilizada no Word para criar um novo documento?
- A) CTRL + N B) CTRL + B C) CTRL + Q D) CTRL + D E) CTRL + O
- 29) “A opção para ocultar o assistente do Office no Word está no menu _____.” Assinale a alternativa que completa corretamente a frase anterior:
- A) Exibir B) Ferramentas C) Janela D) Ajuda E) Arquivo

30) No Excel, o que significa #REF! ?

- A) A referência de célula não é válida.
- B) Digitou um nome de função incorretamente ou utilizou um nome não reconhecido pelo Excel.
- C) Célula com valor negativo.
- D) A coluna não é larga o suficiente para exibir o conteúdo.
- E) O mesmo que #NOME? .

NOÇÕES DE QUÍMICA

31) A concentração de NaCl (cloreto de sódio) na água do mar captada por uma salina é igual a 34,48 mg/cm³. Se a empresa precisa produzir duas toneladas de sal por dia, qual deve ser o volume aproximado de água do mar que será direcionada aos tanques de evaporação a cada dia?

- A) 60.852,25 litros
- B) 58,0 m³
- C) 2,62 x 10⁸ cm³
- D) 23 m³
- E) 82,5 m³

32) Um tanque de 2.000 litros contém 1.500 litros de uma solução 2,0 molar de cloreto de magnésio. Se forem adicionados mais 500 litros de água ao tanque, a solução resultante terá, aproximadamente, que concentração?

- A) 2,5 molar
- B) 225,2 g/L
- C) 3,2 normal
- D) 100 g/L
- E) 141,5 g/L

33) Admita que num recipiente de 2,0 litros seja feita a mistura de 1000mL de uma solução aquosa com concentração 2,0 molar de sulfato de amônio com 500mL de uma solução, também aquosa, com concentração 1,0 normal de cloreto de bário. Após 5 minutos de vigorosa agitação e 60 minutos de repouso absoluto, a observação do frasco permitirá identificar:

- A) Uma solução homogênea e límpida de cloreto de bário e sulfato de amônio.
- B) Uma solução homogênea e límpida de cloreto de amônio e sulfato de amônio com um precipitado branco de sulfato de bário no fundo do frasco.
- C) Uma solução homogênea e límpida de sulfato de bário e cloreto de bário, com um precipitado amarelo de cloreto de amônio no fundo do frasco.
- D) Uma solução homogênea opaca, com aspecto leitoso, contendo sulfato de bário e cloreto de amônio.
- E) Uma mistura trifásica com um precipitado de sulfato de bário no fundo do frasco, uma solução homogênea e límpida de cloreto de amônio sobrenadante a uma outra solução homogênea e límpida de sulfato de amônio não reagido.

34) Das substâncias apresentadas a seguir, qual delas está com a nomenclatura INCORRETA?

- A) NO₂ – Anidrido Nítrico.
- B) H₂SO₃ – Ácido Sulfuroso.
- C) Fe₂S₃ – Sulfeto Ferroso.
- D) Fe₂(SO₄)₃ – Sulfato Férrico.
- E) NH₄OH – Hidróxido de Amônio.

35) Qual dos compostos abaixo apresenta apenas ligações covalentes?

- A) CO₂
- B) Na₂CO₃
- C) CaCO₃
- D) K₂SO₄
- E) NaOH

36) Os compostos com as fórmulas: CH₃CH₂OH, CH₃COOH e CH₃CHO são, respectivamente:

- A) Álcool etílico, acetona e etanal.
- B) Ácido etanóico, acetona e álcool etílico.
- C) Etanol, anidrido acético e acetona.
- D) Etanol, ácido etanóico e etanal.
- E) Metanol, ácido metanóico e hidróxido de etila.

37) Considere a reação apresentada: $C_{14}H_{30} \rightarrow C_8H_{18} + C_6H_{12}$

A reação anterior pode ser classificada como:

- A) Desmembramento.
- B) Isomerização.
- C) Desidrogenação.
- D) Craqueamento.
- E) Condensação.

38) A condição indispensável para que a cloração do metano ocorra gerando numa primeira etapa, o clorometano é:

- A) Aquecimento intenso dos reagentes.
- B) Passagem de corrente elétrica através do meio reacional.
- C) Incidência constante de luz.
- D) Resfriamento dos reagentes gasosos abaixo de -20 °C.
- E) Presença de catalisador de zinco em meio ácido.

39) A obtenção de eteno a partir do etanol é feita por:

- A) Hidrogenação a frio, em presença de zinco.
- B) Desidratação com ácido sulfúrico concentrado e aquecimento acima de 170 °C.
- C) Desidratação com Al₂O₃ em temperatura abaixo de -5 °C.
- D) Oxidação com HNO₃ concentrado.
- E) Desidrogenação a alta pressão e temperatura superior a 500 °C.

40) A reação de etanol com ácido etanóico vai resultar em:

- A) Di-aceto-etanol.
- B) Acetato de fenila.
- C) Acetato de etila.
- D) Etanoato de metila.
- E) Propionato de metila.