

Português

Leia o poema abaixo e use-o para responder às questões **01** e **02**.

O bicho
(Manuel Bandeira)

Vi ontem um bicho
Na imundície do pátio
Catando comida entre os detritos

Quando achava alguma coisa,
Não examinava nem cheirava;
Engolia com voracidade.

O bicho não era um cão,
Não era um gato,
Não era um rato.
O bicho, meu Deus, era um homem.

01. A respeito do texto acima, marque a opção correta.

- a) O texto compara o homem com um cão por ser muitas vezes feroz.
- b) O texto afirma que o homem é um rato porque polui o ambiente em que vive.
- c) O texto retrata a situação de algumas pessoas que são obrigadas a viver como animais.
- d) O texto não é muito claro quanto a suas intenções, pois o autor confunde o leitor com tantas espécies de animais que são citadas.
- e) Todas as alternativas acima são verdadeiras.

02. De acordo com seu uso no texto, a palavra *detritos* significa:

- a) Espécie de ave;
- b) Caminhos por onde se passa;
- c) Sobras ou restos;
- d) Pacotes de comida;
- e) Nenhuma das opções se enquadra na resposta.

03. “Assim como os beija-flores as abelhas também se alimentam do néctar das flores mas ninguém briga por causa disso os beija-flores preferem aquelas que contém néctar com pouca concentração de sacarose ou seja menos doce já as abelhas gostam das flores cuja concentração de néctar é alta”

Do fragmento acima foram omitidos os sinais de pontuação. Analise as alternativas quanto à pontuação, e assinale a melhor opção, levando em conta a ordem adequada dos sinais para pontuar o texto corretamente.

- a) Vírgula, vírgula, ponto final, vírgula, vírgula, ponto-e-vírgula, ponto final.
- b) Vírgula, vírgula, ponto de interrogação, vírgula, vírgula, ponto-e-vírgula, ponto final.
- c) Vírgula, vírgula, ponto final, vírgula, vírgula, ponto final, ponto final.
- d) As opções A e C estão corretas.
- e) Nenhuma das opções está correta.

04. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas conforme a norma culta da língua portuguesa.

- a) aterrissar, bandeja, candeeiro, cataclismo, carestia, asterisco.
- b) aterrisar, bandeija, candieiro, cataclisma, carístia, asterístico.
- c) aterrissar, bandeija, candineiro, cataclismo, carestia, asterístico.
- d) aterriçar, bandeja, candineiro, cataclisma, carístia, asterisco.
- e) aterrissar, bandeja, candeeiro, cataclisma, carístia, asterisco.

05. Assinale a alternativa cujos verbos dêem origem a substantivos grafados com ss – observe:

Comprometer (verbo) = compromisso (substantivo)

- a) Pretender e Aspergir;
- b) Inverter e Discutir;
- c) Omitir e Recorrer;
- d) Agredir e Oprimir;
- e) Inverter e Pretender.

06. Complete as frases com **se não** ou **senão**. Em seguida marque a opção que contém a seqüência correta.

- I. _____ vierem todos, como será?
 - II. Não grite, _____ você apanha!
 - III. Terminaremos o trabalho, _____ não receberemos.
 - IV. Manoel é rico, _____ riquíssimo.
- a) Senão, senão, senão, senão;
 - b) Se não, se não, se não, se não;
 - c) Senão, se não, senão, se não;
 - d) Se não, senão, se não, senão;
 - e) Se não, senão, senão, se não.

O fragmento de texto a seguir deve servir de base para as questões **07** e **08**.

“A ciência moderna apresentou ao mundo uma série de idéias estranhas, mas, certamente, uma das mais exóticas é o destino de uma estrela massiva que chega ao fim da vida. Após exaurir o combustível que a alimentou por milhões de anos, ela não pode mais suportar o próprio peso e colapsa catastroficamente. Estrelas pouco massivas como o sol também colapsam, mas se estabilizam novamente em dimensões menores. Se a estrela for suficientemente massiva, a gravidade supera todas as outras forças que poderiam impedir seu colapso. Com milhões de quilômetros de diâmetro, elas se contraem até atingir o porte de uma ponta de alfinete – menor que o pingo do ‘i’.”

Scientific American. Mar. 2009.

07. O objetivo do texto é:

- a) Informar ao leitor que estrelas morrem.
- b) Informar ao leitor que estrelas se alimentam de combustíveis.
- c) Informar ao leitor que o Sol entrará em colapso.
- d) Informar ao leitor que algumas estrelas, quando entram em colapso, diminuem até atingir o tamanho da ponta de um alfinete.
- e) Informar ao leitor que há estrelas que são do tamanho de pingos de “i”.

08. O termo exaurir, no texto significa:

- I. Esgotar-se inteiramente
 - II. Tornar seco
 - III. Dissipar inteiramente
 - IV. Tornar-se cansado
- a) Apenas I está correta;
 - b) Apenas II e IV estão corretas;
 - c) Apenas I e II estão corretas;
 - d) Apenas I e III estão corretas;
 - e) Todas estão corretas.

09. Observe a imagem abaixo:



O texto compõe uma crítica social referente à:

- a) A má educação que alguns pais conferem a seus filhos.
- b) A corrupção que parece ser inerente aos parlamentares do Brasil.
- c) Aos filhos que não valorizam a educação que lhes é dada pelos pais.
- d) A falta de honestidade dos pais e filhos nos dias de hoje.
- e) Ao desgosto que alguns filhos dão a seus pais.

10. Em qual alternativa todas as palavras apresentam ditongos decrescentes.

- a) quase, área, óleo, cacau;
- b) anéis, idéia, lingüiça, série;
- c) pai, dói, muito, céu;
- d) mútuo, vácuo, fêmea, ilhéu;
- e) sagüi, imundície, calcário, peito.

Matemática

11. Cinco pedaços de corda foram amarrados ponta-a-ponta de modo que se formou uma corda maior. De cada extremidade em que se deu o nó entre os pedaços de corda foi utilizado 10 cm. Os pedaços de corda mediam, respectivamente, 80 cm, 120 cm, 135 cm, 142 cm e 153 cm. A corda formada mede:



- a) 6 metros e 30 centímetros.
- b) 5 metros e 50 centímetros.
- c) 6 metros e 20 centímetros.
- d) 5 metros e 30 centímetros.
- e) 5 metros e 20 centímetros.

12. Fui a um armazém comprar fios. Lá estavam à mostra 10 metros de fio com capa amarela, 12 metros de fio com capa vermelha e 15 metros com capa preta, todos com espessura de 10 milímetros. Do amarelo levei a metade do que estava exposto. Do fio vermelho levei $\frac{1}{3}$ da quantidade exposta. Do fio preto levei $\frac{2}{5}$ dos 15 metros. O total, em metros, de fio que levei foi:

- a) 19 metros;
- b) 18 metros;
- c) 17 metros;
- d) 16 metros;
- e) 15 metros.

13. Para um grupo de 40 pessoas foram distribuídos pães de forma que cada uma delas recebeu 5 pães sem que houvesse sobras. Se metade desses pães fosse distribuída entre os homens, todos receberiam 4 pães e, ainda, sobrariam 16. É correto afirmar que:

- a) Havia duas mulheres a mais que homens.
- b) Havia três mulheres a mais que homens.
- c) Havia dois homens a mais que mulheres.
- d) Havia três homens a mais que mulheres.
- e) Havia quatro homens a mais que mulheres.

14. Ao calcularmos 15% de 160 devemos encontrar um número...:

- a) Maior que 15 e menor ou igual a 18.
- b) Maior que 18 e menor ou igual a 21.
- c) Maior que 21 e menor ou igual a 24.
- d) Maior que 24 e menor ou igual a 27.
- e) Maior que 27 e menor ou igual a 30.

15. Multiplico um número por dois. Faço isso mais 3 vezes e, logo a seguir, divido o resultado por sua metade. Assim, o resultado encontrado após a divisão é:

- a) 1;
- b) 2;
- c) 3;
- d) 4;
- e) Dependente do número que foi multiplicado pela 1ª vez.

16. Emprestei R\$ 1.000,00 a juros simples durante quatro quadrimestres à 1% ao mês. Recebi de juros por esse empréstimo:

- a) R\$ 40,00;
- b) R\$ 80,00;
- c) R\$ 120,00;
- d) R\$ 160,00;
- e) R\$ 200,00.

17. Devo escolher um produto dentre dois que são similares. Se comprar o mais barato, de R\$ 7,00, restará em minha carteira o triplo do que restaria se comprasse o mais caro, de R\$ 11,00. A quantia que tenho na carteira é:

- a) Suficiente para comprar três produtos de R\$ 5,00 sem que haja troco.
- b) Suficiente para comprar seis produtos de R\$ 3,00 sem que haja troco.
- c) Suficiente para comprar quatro produtos de R\$ 4,50 sem que haja troco.
- d) Suficiente para comprar cinco produtos de R\$ 4,00 sem que haja troco.
- e) Suficiente para comprar dois produtos de R\$ 6,50 sem que haja troco.

18. De 100 mangas 40 são do tipo *manga rosa* e as demais, do tipo *manga espada*. É correto afirmar que:

- a) Há 2/5 de *manga espada*.
- b) Há 3/5 de *manga espada*.
- c) Há 2/3 de *manga espada*.
- d) Há 3/4 de *manga espada*.
- e) Há 1/5 de *manga espada*.

19. Certa quantia de confeitos pode ser dividida exatamente para 24 crianças. Marque a única alternativa que podemos garantir ser falsa.

- a) O total de confeitos **não** pode ser dividido igualmente, sem que haja sobras, para 6 crianças.
- b) O total de confeitos **não** pode ser dividido igualmente, sem que haja sobras, para 7 crianças.
- c) O total de confeitos **não** pode ser dividido igualmente, sem que haja sobras, para 9 crianças.
- d) O total de confeitos **não** pode ser dividido igualmente, sem que haja sobras, para 10 crianças.
- e) O total de confeitos **não** pode ser dividido igualmente, sem que haja sobras, para 11 crianças.

20. De uma quantia retirei 12 unidades. Fiz isso sessenta vezes e ainda me sobraram 17 unidades. Quantas vezes devo retirar 15 unidades dessa mesma quantia para que me sobre a mesma coisa?

- a) 36;
- b) 39;
- c) 42;
- d) 48;
- e) 54.

Conhecimentos Específicos

21. Processo que elimina microrganismos patogênicos em objetos inanimados com a exceção de esporos bacterianos. Esse processo é chamado de:

- a) Limpeza;
- b) Desinfecção;
- c) Descontaminação;
- d) Dedetização;
- e) Disseminação.

22. Dos princípios básicos da limpeza, é INCORRETO afirmar:

- a) Deve ser feita de baixo para cima;
- b) Deve ser feita do mais distante para o mais próximo;
- c) Deve ser feita de dentro para fora;
- d) Deve ser feita de trás para frente;
- e) Usar sempre panos limpos.

23. Este símbolo significa que o produto é:



(Xi).

- a) Perigoso para o meio ambiente;
- b) Inflamável;
- c) Corrosivo;
- d) Altamente inflamável;
- e) Irritante.

24. Os produtos que possuem este símbolo são os que:



(O).

- a) O material pode acender ou facilitar a combustão, impedindo o combate ao fogo.
- b) Estes produtos químicos causam destruição de tecidos vivos e/ou materiais inertes.
- c) Substâncias e preparações que podem explodir sob o efeito da chama ou que são mais sensíveis aos choques ou às fricções que o dinitrobenzeno.
- d) Substâncias e preparações líquidas, cujo ponto de inflamação se situa entre 21 °C e 55 °C;
- e) Em contacto com a água ou o ar úmido, desenvolvem gases facilmente inflamáveis em quantidades perigosas.

25. Qual destes produtos pode ser reciclado:

- a) Espelho;
- b) Papel plastificado;
- c) Latas de aerossol;
- d) Embalagem à Vácuo;
- e) Grampo.

26. Dos itens abaixo, qual requer um maior tempo para se deteriorar (ser absorvido pelo solo):

- a) Chicletes;
- b) Pontas de cigarros;
- c) Couro;
- d) Cascas de bananas;
- e) Papel comum.

27. Maria quer ir ao teatro assistir a peça “Maria vai com as outras”, mas não tem certeza se a mesma está em cartaz, Seus primos, Joana, Antonio e Severino tem opiniões diferentes sobre se a peça está ou não sendo exibida. Se Joana estiver certa então, Severino está enganado. Se Severino estiver enganado, então Antonio está enganado. Se Antonio estiver enganado, então a peça não está sendo exibida. Ora, ou a peça “Maria vai com as outras” está sendo exibida, ou Maria não irá ao teatro. Verificou-se que Joana está correta. Logo:

- a) A peça “Maria vai com as outras” está em cartaz.
- b) Maria não irá ao teatro.
- c) Antonio está enganado, mas Severino não.
- d) Antonio e Severino não estão enganados.
- e) Severino está enganado, mas Antonio não.

28. A palavra homofobia significa:

- a) Medo do homem;
- b) Pavor do ser humano;
- c) Medo de pessoas mais velhas;
- d) Fobia a homens mais velhos;
- e) Discriminação a homossexuais.

29. A maior porcentagem da população brasileira é composta por pessoas:

- a) Pardas;
- b) Amarelas;
- c) Brancas;
- d) Negras;
- e) Indígenas.

30. A matéria orgânica, como a lenha, o bagaço da cana-de-açúcar, galhos, folhas, papéis e etc, utilizada na produção de energia é denominada:

- a) Biodiesel;
- b) Bioetanol;
- c) Biogás;
- d) Biomassa;
- e) Bio-óleo.

31. A higiene é muito importante em nossa vida, sobretudo no âmbito da higiene pessoal, sobre tal, marque V para a(s) alternativa(s) verdadeira(s) e F para a(s) falsa(s):

- () O banho diário não é recomendado pelos médicos mais de três vezes ao dia, pois a água retira a oleosidade da pele.

- () Os hábitos de higiene individual ou coletiva visam a preservação da saúde e a prevenção de doenças.
- () A falta de higiene individual atinge apenas a própria pessoa; não irá atingir a sociedade.
- () A falta de higiene bucal tem como única consequência o aparecimento de caries.
- () A coleta de lixo e o tratamento dos esgotos e da água são de grande importância para os hábitos de higiene de uma sociedade.

A seqüência correta é:

- a) V, V, V, V, F;
- b) V, F, V, V, V;
- c) F, F, V, F, V;
- d) F, V, F, F, V;
- e) F, V, V, V, F.

32. O sistema de governo em capitânicas hereditárias teve como criador:

- a) Dom Henrique, o infante, em 1530.
- b) Dom João III, 1534.
- c) Rei Fernão de Aragão, em 1535.
- d) Rainha Isabel de Castela, em 1630.
- e) Dom Pedro, em 1635.

33. Para um bom desempenho no trabalho é preciso que nele NÃO exista:

- a) Diálogo aberto;
- b) Comunicação corporativa;
- c) Transparência das ações;
- d) Disputas internas;
- e) Ética.

34. O número 2634 em algarismo romano é:

- a) MMDCXXXIV;
- b) CCLXIV;
- c) MMCCXLVI;
- d) CCDLLLIV;
- e) MMDCCCLIV.

35. Sobre a música popular brasileira foi um movimento basicamente urbano, originado no fim dos anos 50 em saraus de universitários e músicos da classe média. De início era apenas uma forma (*bossa*) diferente de cantar o samba, mas logo incorporou elementos do Jazz e do Impressionismo musical de Debussy e Ravel, e desenvolveu um contorno intimista, leve e coloquial, e baseado principalmente na voz solo e no piano ou violão para acompanhamento, ainda que com refinamentos de harmonia e ritmo.

- a) Velha guarda;
- b) Bossa nova;
- c) Samba;
- d) O Choro;
- e) Jovem Guarda.

36. Era a principal riqueza de crescente demanda na Europa. Estima-se que havia, na época do descobrimento, mais de 70 milhões de árvores do tipo, abundando numa faixa de 18 km do litoral do Rio Grande do Norte até a Guanabara. Quase todas foram derrubadas e levadas para a Europa. A extração foi tanta que atualmente a espécie é protegida para não sofrer extinção.

- a) Seringueira;
- b) Cana-de-açúcar;
- c) Pau-brasil;
- d) Café;
- e) Maçaranduba.

37. O Plano Real foi um plano de estabilização econômica conduzido sob o governo de:

- a) Fernando Henrique Cardoso;
- b) Luiz Inácio Lula da Silva;
- c) José Sarney;
- d) Ernesto Geisel;
- e) Itamar Franco.

38. A TV Digital no Brasil teve aceitação com propagação em todas as emissoras brasileiras. A primeira transmissão da TV Digital no Brasil ocorreu no Estado de São Paulo. Em Qual data foi inaugurada?

- a) 07 de agosto de 2007.
- b) 14 de abril de 2008.
- c) 18 de setembro de 2006.
- d) 02 de outubro de 2007.
- e) 02 de dezembro de 2007.

39. A água é um dos elementos essenciais para vida de um ser vivo. Um dos estudos realizados pela revista Science mostrou que cerca de 2 bilhões de pessoas irão enfrentar a falta deste bem. Os lugares que mais serão prejudicados são:

- a) África, Oriente Médio e Ásia Central.
- b) América, Ásia e Oriente Médio.
- c) África, Europa e Oceania.
- d) Europa, Oriente Médio e Oceania.
- e) Japão, Europa e América.

40. A cidade que tem a maior população do mundo é:

- a) Cairo (Egito).
- b) Pequim (China).
- c) Bombaim (Índia).
- d) Seul (Coreia do Sul).
- e) Xangai (China).

FIM DO CADERNO