

Língua Portuguesa

Texto 1: Holambra 'importa' método de leilão holandês para vender flores e plantas

Metade das flores produzidas no país passa por negócios no interior de SP, Holambra concentra movimentação maior central do gênero e movimentação R\$ 17 milhões.

O polo comercial de flores de Holambra (SP) conta com um leilão de plantas ornamentais semelhante ao idealizado na Holanda. Pelo leilão passa metade de todas as flores produzidas no Brasil e os recursos para a negociação são os mesmos utilizados na Europa.

Para acompanhar as 14 mil vendas feitas por dia, as negociações envolvem um processo rigoroso de fiscalização de carga. Além do rastreamento feito por códigos dos carregamentos de pelo menos 1 milhão de flores. "Se não tivesse toda essa logística, nós teríamos inúmeras perdas no meio do caminho. O cliente estaria comprando um produto e não estaria recebendo aquilo que ele comprou", afirma o coordenador de logística do leilão Francisco Roberto Pereira.

A empresa atende todos os estados do país e as flores são transportadas em carretas equipadas com tecnologias específicas para o setor. O caminhoneiro Jorge Machado percorreu 900 km para levar flores do interior de São Paulo até o Distrito Federal

(DF). "A temperatura tem que ser entre 7°C e 12°C. Geralmente a gente chega 4h da manhã para não ter choque térmico", explica Machado.

Jeito holandês

O maior leilão da categoria é realizado na cidade de Alsmeer, na Holanda. O local de negociação entrou para o livro dos recordes como o maior centro comercial do gênero, movimentando 6 milhões de euros, o que equivale aproximadamente a R\$ 17 milhões.

O modelo de negócio é diferente do convencional. O preço diminui com o passar do tempo e o comprador tem poucos segundos para realizar o pagamento. Com isso, uma decisão tomada de forma lenta pode acarretar no risco do interessado perder a mercadoria. As flores são expostas e os preços são regulados em grandes painéis digitais semelhantes a relógios chamados de "klok". Os compradores apertam discretamente um botão na mesa para realizar a compra e o ambiente onde são vendidos 15 mil variedades de flores é silencioso.

A logística é feita para que as flores cheguem rapidamente ao destino. No máximo de 24 horas depois de ser colhida, a flor deve estar na prateleira do cliente em qualquer lugar da Europa. O prazo aumenta para 48 horas para vendas a países de outros continentes.

21/08/2013

A reportagem integra uma série "Florescer" produzida pela **EPTV** pelo repórter Marcelo Ferri, a produção de Fernanda Neves, imagens de Vanderlei Duarte, edição de Edison Garcia e Tiago Stachetti.

Disponível em:

<<http://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/2013/08/holambra-importa-metodo-de-leilao-holandes-para-vender-flores-e-plantas.html>>

Leia o texto para responder as questões de 1 à 10:

1. Ao analisarmos a estrutura textual, podemos afirmar que o texto em questão trata-se do gênero jornalístico, uma vez que:
 - a) Posiciona-se criticamente diante do assunto, assumindo seu papel questionador;
 - b) Trata do assunto com poesia, assumindo um papel dicotômico diante do assunto;
 - c) Prefere o sentido conotativo ao expressar-se de maneira expansiva;
 - d) Procura passar imparcialidade, apresenta linguagem direta e de pouca duração.

Leia o excerto extraído do texto para responder as questões 2 e 3:

"Se não tivesse toda essa **logística**, nós teríamos inúmeras perdas no meio do caminho".

2. A palavra em destaque pode ser explicada corretamente na alternativa:
 - a) Organização e gestão de meios e materiais para uma atividade, ação ou evento;
 - b) Preparo antecipado de algo, sem prévio planejamento;
 - c) Planejamento de algo no campo das ideias para execução imediata;
 - d) Listagens de ações a serem executadas por terceiros.
3. A palavra **Logística** tem sua acentuação acertada, uma vez que:
 - a) Trata-se de uma palavra proparoxítone, todas são acentuadas;
 - b) Trata-se de uma palavra oxítone terminada em A, logo, é acentuada;
 - c) Trata-se de uma palavra polissílaba, portanto deve ser acentuada;
 - d) Trata-se de uma palavra proparoxítone, todas são acentuadas.

4. Leia o título do texto em questão, conforme segue e responda a questão.

Holambra "importa" método de leilão holandês para vender flores e plantas.

A palavra **importa**, refere-se a:

- Reproduzir num país. Refazer num país;
 - Copiar de um país, experimentar de um país;
 - Introduzir num país. Trazidos de um país;
 - Igualar-se a um país, nivelar-se a um país.
5. Ao interpretarmos o texto, levando em consideração o avanço das idéias por ele expressas, podemos afirmar que o ambiente para a realização das compras de flores é:
- Assoberbado, inadequado;
 - Sossegado, tranquilo;
 - Adaptado e elevado;
 - Pesado, carregado.

Considere o fragmento para responder as questões 5, 6 e 7:

"A empresa atende todos os estados do país e as flores são transportadas em carretas equipadas com tecnologias específica para o setor".

6. O verbo **atende**, expresso no fragmento, tem sua conjugação explicitada na alternativa:
- 3ª pessoa do plural, futuro do presente;
 - 2ª pessoa do singular, pretérito do futuro;
 - 3ª pessoa do singular, presente do indicativo;
 - 1ª pessoal do singular, pretérito mais que perfeito.
7. Ao analisar sintaticamente o fragmento em questão, as expressões **A empresa**, funciona como:
- Adjunto adverbial da oração;
 - Sujeito da oração;
 - Predicado da oração;
 - Adjunto adverbial da oração.
8. A análise sintática do verbo **atende** no fragmento em pauta, refere-se a:
- Verbo irregular;
 - Verbo de Ligação;
 - Verbo Intransitivo;
 - Verbo Transitivo.

9. No excerto "A logística é feita para que as flores cheguem **rapidamente** ao destino". Em relação a análise morfológica da Língua, a palavra em destaque se trata de um:

- a) Advérbio;
- b) Preposição;
- c) Conjunção;
- d) Artigo.

10. No fragmento: **As flores são expostas e os preços são regulados em grandes painéis digitais semelhantes a relógios chamados "Klok"**. A palavra "Klok" apresenta-se entre aspas, um sinal de pontuação. É correto afirmar que as aspas servem para:

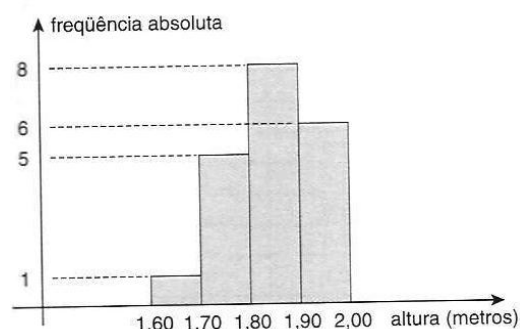
- a) Sublinhar as idéias principais de um texto, desprezando as partes repetidas ou irrelevantes para a sua interpretação;
- b) Indicar que um novo parágrafo irá se iniciar;
- c) Indicar diálogo nas frases;
- d) Realçar certa parte do texto. Servem para citações, destaque de palavras estrangeiras e de sentido irônico.

Matemática

11. Numa indústria a média de salários dos funcionários homens é de R\$ 800,00 e a média salarial das funcionárias é de R\$ 680,00. Sabendo que 60% dos funcionários da indústria são homens, podemos afirmar que o salário médio dessa indústria é de:

- a) R\$ 752,00;
- b) R\$ 738,00;
- c) R\$ 687,00;
- d) R\$ 796,00.

12. O histograma abaixo mostra a altura de 20 atletas de uma equipe de natação:



Podemos concluir que a porcentagem de atletas com altura não inferior a 1,80 m é:

- a) 45%;
- b) 50%;
- c) 68%;
- d) 70%.

13. Três latas iguais de massa de tomate mais uma lata de atum custam R\$ 6,00. Duas latas de massa de tomate mais duas latas de atum (todas iguais às anteriores) custam R\$ 6,80. Qual é o preço de uma lata de massa de tomate?
- R\$ 1,30;
 - R\$ 1,40;
 - R\$ 1,50;
 - R\$ 1,60.
14. Dentre 360 eleitores entrevistados ao acaso, 150 estavam muito descontentes com o prefeito da cidade. Sabendo que na cidade há 90.000 eleitores, é provável que estejam descontentes:
- 27.500 eleitores;
 - 32.500 eleitores;
 - 35.000 eleitores;
 - 37.500 eleitores.
15. Em um trecho da Mata Atlântica, 20 micos-leões foram capturados, marcados e soltos em seguida. Após algum tempo, capturaram-se 60 micos-leões, dos quais 10 estavam marcados. Nessas condições, qual é aproximadamente a população de micos-leões desse trecho da mata Atlântica?
- 60;
 - 100;
 - 120;
 - 150.
16. João tomou emprestado R\$ 5 000,00, comprometendo-se a saldar a dívida depois de 2 meses, à taxa de juro simples de 4% a.m.. Carlos também tomou emprestado R\$ 5 000,00, comprometendo-se a pagar a dívida depois de 2 meses, á taxa de juro composto de 4% a.m.. Seja M_j o montante da dívida de João e M_c , o de Carlos, após os 2 meses. Assinale a alternativa correta:
- M_c excede M_j em R\$ 4,00;
 - M_c excede M_j em R\$ 8,00;
 - M_j excede M_c em R\$ 12,00;
 - M_j excede M_c em R\$ 20,00.
17. Um carpinteiro recebeu a incumbência de cortar 40 toras de madeira de 8 metros cada uma e 60 toras da mesma madeira de 6 metros cada uma, em toras do mesmo comprimento, sendo o comprimento o maior possível. Nessas condições, quantas toras deverão ser obtidas, ao todo, pelo carpinteiro?
- 680;
 - 340;
 - 200;
 - 1.360.

18. Sobre o preço de um carro importado incide um imposto de importação de 30%. Em função disso, o seu preço para o importador é de R\$ 19.500,00. Supondo que tal imposto passe de 30% para 60%, qual será, em reais, o novo preço do carro, para o importador?
- R\$ 22.500,00;
 - R\$ 24.000,00;
 - R\$ 25.350,00;
 - R\$ 31.200,00.
19. Sendo R\$ 7.860,00 o valor atual de um título, descontado à taxa de 6% a.a., 105 dias antes de seu vencimento, qual o seu valor nominal?
- R\$12.810,00;
 - R\$ 9.000,00;
 - R\$ 8.490,00;
 - R\$ 8.000,00.
20. Sabendo que três operários, trabalhando 7 horas por dia, durante 2 dias, fizeram 126 metros de certa obra, calcular quantos metros da mesma obra farão dois operários, trabalhando 5 dias a 3 horas por dia.
- 88 operários;
 - 92 operários;
 - 90 operários;
 - 95 operários.

Informática

21. No Microsoft Word 2003, quando há necessidade de alterar algo no documento, primeiro marcamos o texto que será modificado: isto se chama **selecionar**. Existem outras formas de selecionar textos como:
- Com dois cliques sobre uma palavra ela ficará maiúscula;
 - Com um clique ao lado esquerdo de uma linha, seleciona a linha;
 - Com dois cliques ao lado esquerdo de uma linha, seleciona a palavra;
 - Três cliques ao lado esquerdo de qualquer linha, seleciona o texto;
 - Mantêm a tecla *Ctrl* pressionada e utiliza as teclas com setas (acima, abaixo, direita e esquerda) para movimentar o cursor.
- Quais das alternativas estão corretas:
- I, II, III, IV;
 - Somente a II e IV;
 - II, IV e V;
 - Somente a alternativa IV.

22. Todos os aplicativos (programas) que rodam em ambiente Windows, praticamente, também têm seus próprios programas de ajuda. Essa ajuda pode ser solicitada simplesmente teclando-se:

- a) F10;
- b) F11;
- c) Alt + F1;
- d) F1.

23. Suponha que um e-mail será enviado para os seguintes destinatários válidos:

Para ->	Joao da Silva
Cc ->	Carlos Rodrigues
Cco ->	Rafael da Silva

De acordo com as informações acima, pode-se afirmar corretamente que:

- a) o e-mail será enviado para todos os contatos de Sandra;
- b) Rafael da Silva receberá o e-mail sem que João da Silva e Carlos Rodrigues saibam;
- c) Somente João Carlos receberá o e-mail;
- d) João Carlos receberá o e-mail somente quando Marina o ler.

24. Considere o fragmento de uma planilha do Microsoft Excel mostrado na figura a seguir:

	A	B	C	D	E	F
1	Empresa/Semana	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Total por Empresa
2	Empresa 1	49	70	32	55	206
3	Empresa 2	13	30	22	12	77
4	Empresa 3	44	33	45	33	155
5	Empresa 4	55	200	10	68	333
6	Empresa 5	23	21	109	72	225
7	Total/Semana	184	354	218	240	996
8						

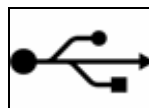
Assinale a alternativa que apresenta uma fórmula sintaticamente CORRETA para calcular o valor da célula F7:

- a) =SOMA(F2-F6);
- b) =SOMA(F2;F6);
- c) =SOMA(F2:F6);
- d) =SOMA(F2*F6).

25. Qual a tecla de atalho que pode ser utilizada para imprimir um documento no Microsoft Word?

- a) Ctrl + P;
- b) Ctrl + I;
- c) Ctrl + L;
- d) Ctrl + A.

26. A porta padrão que corresponde ao símbolo representado na figura abaixo, utilizada para a conexão de pendrive em um computador, é denominada:



- a) DB9;
- b) PS2;
- c) USB;
- d) DIMM.

27. É responsável pela realização de cálculos matemáticos em um computador o componente de hardware denominado:

- a) Barramento do sistema;
- b) Teclado;
- c) Processador;
- d) Byte.

28. Entre os componentes periféricos de um computador, constituem, respectivamente, exemplos de dispositivos de entrada e de saída de dados de um computador:

- a) O mouse e o teclado;
- b) O mouse e o monitor LCD;
- c) A impressora e o monitor LCD;
- d) O teclado e o microfone.

29. A transferência, para um computador local, de arquivos disponibilizados na Internet é possível com a utilização de protocolos. Assinale a opção que apresenta o nome de um dos protocolos comumente utilizados nessa transferência.

- a) Email;
- b) FTP;
- c) Chat;
- d) Orkut.

30. O componente apresentado na figura abaixo, encontrado em qualquer computador moderno, é denominado:



- a) Memória RAM;
- b) Disco rígido;
- c) Pendrive;
- d) CPU risk.

Conhecimentos Específicos

31. Exames de material coletado no sedimento de sistemas aquáticos continentais lóticos e lênticos podem mostrar como bioindicadores de contaminação destes por esgotos domésticos:

- a) Cianobactérias;
- b) Larvas de quironomídeos;
- c) Algas verdes;
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

32. Quanto aos tipos morfológicos, as microalgas planctônicas podem ser:

- a) Unicelulares, cenocíticas, parenquimatosas;
- b) Unicelulares, coloniais, cenocíticas;
- c) Unicelulares, coloniais, filamentosas;
- d) Cenocíticas, filamentosas, parenquimatosas.

33. Baixos valores de pH em sistemas aquáticos continentais podem ocorrer:

- a) Em dias nublados;
- b) Após a ocorrência de chuvas;
- c) Em dados coletados próximo ao sedimento;
- d) Todas as alternativas estão corretas.

34. As principais características das cianobactérias são:

- a) Procariontes, sem estrutura de locomoção, ausência de reprodução sexual, tem como material de reserva o amido das cianofíceas;
- b) Eucariontes, sem estrutura de locomoção, ausência de reprodução sexual, clorofilas *a* e *b*, tem como material de reserva o amido das cianofíceas;
- c) Procariontes, locomoção por flagelos, clorofila *a*, ausência de reprodução sexual, tem como material de reserva o amidos das cianofíceas;
- d) Nenhuma das anteriores.

35. É característica de sistemas aquáticos poluídos por esgoto doméstico:

- a) Baixa concentração de nutrientes inorgânicos;
- b) Altas concentrações de amônia;
- c) Alta diversidade de organismos planctônicos;
- d) Nenhuma das anteriores.

36. No processo de reprodução das cianobactérias comumente se formam os acinetos, esporos de latência cujas características são:

- a) Citoplasma degenerado, diminuição das dimensões celulares, acúmulo de reservas;
- b) Aumento das dimensões celulares, acúmulo de reservas, espessamento de parede celular;
- c) Isolamento de grupos celulares por discos de separação, citoplasma transparente, acúmulo de reservas;
- d) Aumento das dimensões celulares, ausência de reservas, citoplasma transparente.

37. A retirada das matas ciliares dos corpos de água pode favorecer:

- a) O assoreamento dos corpos aquáticos;
- b) O desenvolvimento de macrófitas aquáticas fixas;
- c) A eutrofização do sistema aquático;
- d) Todas as alternativas estão corretas.

38. As cianobactérias filamentosas podem se apresentar como tricomas ou filamentos, os quais se diferenciam pelas seguintes características:

- a) Tricomas são cadeias de células envolvidas por densa camada gelatinosa e filamentos são cadeias de células não envolvidas por densa camada gelatinosa;
- b) Tricomas são cadeias de células não envolvidas por densa camada gelatinosa e filamentos são cadeias de células envolvidas por densa camada gelatinosa;
- c) Tricomas são conjuntos de cadeias de células sem camada gelatinosa e filamentos são conjuntos de cadeias de células com camada gelatinosa;
- d) Nenhuma das anteriores.

39. A Resolução CONAMA 430/2011 estabelece como limites para o lançamento direto de efluentes oriundos de sistemas de tratamento de esgoto sanitário em corpos aquáticos receptores, os seguintes parâmetros:

- a) pH entre 4,0 e 10,0;
- b) Temperatura de, no máximo, 50° C;
- c) DBO de 5 dias a 20°C de, no máximo, 120 mg/L;
- d) Nenhuma das anteriores.

40. Ao microscópio, as principais características que identificam um heterocisto de cianobactéria filamentosa são:

- a) Parede espessada e conteúdo transparente, são terminais ou intercalares, apresentam um ou dois poros polares, comumente associados a acinetos;
- b) Conteúdo denso e escuro, dimensões aumentadas em relação às outras células; apresentam-se isolados ou aos pares, nunca associados a acinetos;
- c) Parede espessada e conteúdo denso, são terminais em filamentos simples; não apresentam poros polares, nunca associados a acinetos;
- d) Nenhuma das anteriores.

41. A ocorrência de florações de cianobactérias em ambientes aquáticos pode estar associada:

- a) À existência de condições desfavoráveis de temperatura e luminosidade no corpo de água;
- b) Ao processo de eutrofização aquática;
- c) À baixa concentração de nutrientes no ambiente aquático;
- d) Todas as alternativas estão corretas.

42. Em um exame microscópico de amostra planctônica em que se identifica a existência de filamentos, podem-se diferenciar os de cianobactérias dos de clorofíceas:

- a) Porque as cianobactérias têm coloração verde grama, plastídeos visíveis e bainha espessa, enquanto as clorofíceas têm coloração verde-azulada, com plastídeos visíveis e bainha delgada;
- b) Porque as cianobactérias têm coloração verde-azulada, sem plastídeos visíveis e com bainha espessa, enquanto as clorofíceas têm coloração amarelada, sem plastídeos visíveis e sem bainha;
- c) Porque as cianobactérias têm coloração verde-azulada, sem plastídeos visíveis e com bainha espessa, enquanto as clorofíceas têm a coloração verde grama, com plastídeos visíveis e bainha delgada;
- d) Porque as cianobactérias têm coloração verde grama, com plastídeos visíveis e com bainha espessa, enquanto as clorofíceas têm a coloração verde grama, com plastídeos visíveis e bainha delgada.

43. De acordo com a Resolução CONAMA 357/2005, são consideradas águas doces de Classe 2 aquelas que podem ser destinadas:

- a) Ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional;
- b) À proteção das comunidades aquáticas;
- c) À irrigação de hortaliças, frutíferas, parques e jardins com os quais o público venha a ter contato direto;
- d) Todas estão corretas.

44. A baixa concentração de oxigênio dissolvido ocasionalmente encontrada em águas de sistemas aquáticos continentais lóticos e lênticos pode estar associada ao efeito tardio:

- a) Do assoreamento do sistema aquático;
- b) Da retirada da mata ciliar do corpo de água;
- c) Da eutrofização artificial do sistema aquático;
- d) Todas as alternativas estão corretas.

45. A recuperação de um sistema aquático continental eutrofizado pode se dar pela:

- a) Introdução de oxigênio no sistema em questão;
- b) Criação de condições redutoras neste sistema aquático;
- c) Disponibilidade de fósforo em suspensão na coluna de água;
- d) Todas as alternativas estão corretas.

46. A transparência da água, indicada pelo desaparecimento visual do disco de Secchi, fica indiretamente comprometida quando no ambiente aquático são altas as concentrações de:

- a) Potássio e cromo;
- b) Fósforo e sólidos orgânicos em suspensão;
- c) Cromo e sólidos inorgânicos em suspensão;
- d) Nenhuma das anteriores.

47. As Euglenophyceae são caracterizadas pelos seguintes atributos:

- a) Algas multicelulares, móveis por dois flagelos geralmente desiguais, presença de clorofilas *a* e *b*, xantofilas e caroteno; paramilo como substância de reserva;
- b) Algas de morfologia variada, com flagelos iguais, presença de clorofila *a* e xantofila; amido como substância de reserva;
- c) Algas unicelulares, móveis por dois flagelos geralmente desiguais, presença de clorofilas *a* e *b*, xantofilas e caroteno; paramilo como substância de reserva;
- d) Algas unicelulares ou parenquimatosas, sem estruturas de locomoção, presença de clorofilas *a* e *c*; paramilo como substância de reserva.

48. A Resolução CONAMA 357/2005 estabelece como padrões de qualidade para águas de Classe 2:

- a) DBO 5 dias a 20°C de até 3 mg/L O₂;
- b) OD não inferior a 6 mg/L O₂;
- c) Valores de pH entre 6,0 e 9,0;
- d) Todas estão corretas.

49. São consideradas potencialmente tóxicas:

- a) As espécies de larvas de insetos aquáticos;
- b) As espécies de microalgas clorofíceas;
- c) Algumas espécies de cianobactérias;
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

50. Podemos encontrar altos valores de condutividade elétrica em sistemas aquáticos quando:

- a) É inexistente ou baixa entrada de carga orgânica e decomposição desta no sistema;
- b) Se faz medidas próximo de macrófitas aquáticas ou de partes destas, em decomposição, no sistema;
- c) Quando é baixa a concentração de íons no sistema aquático;
- d) Todas as alternativas estão corretas.