

CARGO: ASSISTENTE A – ACABAMENTO GRÁFICO

TEXTO:

Morango – Da cor da paixão

Ele é um fruto pequeno e delicado, que sempre foi associado à paixão e ao desejo. Talvez seja pelo seu sabor suave e ao mesmo tempo marcante. Mas, seja o que for, o morango se revelou uma das frutas mais deliciosas e instigantes da humanidade. Utilizado *in natura* ou até em cremes de beleza, desperta a imaginação e os sentidos.

Parte desse efeito pode ser pelo morango pertencer à família das Rosáceas, a mesma das rosas, maçãs, pêras e cerejas. Planta nativa das terras temperadas do continente europeu, atualmente é cultivada com sucesso em diversas regiões do mundo. Na era romana, valorizava-se pelas suas propriedades terapêuticas. Praticamente servia para todos os tipos de doenças.

O plantio de morango popularizou-se no século 18, quando mais de 600 espécies foram desenvolvidas. Pobre em calorias, é rico em vitamina C, um poderoso antioxidante que parece diminuir no organismo os efeitos nocivos dos radicais livres. É importante na formação do colágeno que dá força e suporte a ossos, dentes, pele e artérias. Também ajuda na cicatrização de feridas e absorção de ferro, entre outras funções. Além disso, também contém vitamina A, K, B1 e B2, além de potássio, ferro, cálcio, magnésio e fibras.

O início do cultivo do morango no Brasil não é bem conhecido. Sabe-se que o plantio começou a expandir-se a partir de 1960, com o lançamento da Cultivar Campinas, ainda hoje de expressão no mercado. Desde então, não parou mais de avançar, inclusive em áreas do estado do Rio Grande do Sul, São Paulo e Minas Gerais, e em regiões de diferentes solos e climas, como Goiás, Santa Catarina, Espírito Santo e Distrito Federal. Em São Paulo, a produção está concentrada em Campinas, Jundiaí e Atibaia, cidade que representa 60% da área cultivada da fruta.

A cultura é praticada por pequenos produtores rurais. Eles utilizam a mão-de-obra familiar durante todo o ciclo da plantação. A maior parte do volume de produção é destinada ao consumo *in natura*. Na última década, verificou-se um interesse crescente pelo cultivo, justificado pela grande rentabilidade, quando comparada a outros cultivos, como, por exemplo, o milho.

(Especial Globo Rural / Como Plantar –nº 14 / Junho 2007 – p. 72)

01) O texto sugere que o morango desperta a imaginação e os sentidos porque:

- A) É rico em vitaminas A, K, B1 e B2. D) Tem origem nas terras temperadas.
B) É cultivado com mão-de-obra familiar. E) Tem baixa caloria.
C) Pertence à mesma família das rosas e das maçãs.

02) “A cultura é praticada por pequenos produtores rurais”. (5º§) Nesta frase, cultura é o mesmo que:

- A) Civilização. B) Progresso. C) Ilustração. D) Cultivo. E) Instrução.

03) O valor gramatical do vocábulo “que” na frase: “O morango é um fruto que conquistou espaço com seu sabor suave e marcante”, é o mesmo que ele apresenta nas alternativas abaixo, EXCETO:

- A) “... fruto pequeno e delicado que sempre foi associado...”
B) “... um poderoso antioxidante que parece diminuir no organismo...”
C) “É importante na formação do colágeno que dá força e suporte a ossos...”
D) “Sabe-se que o plantio começou a expandir-se...”
E) “A área de produção de morango no Brasil se concentra nas regiões que apresentam clima subtropical e clima temperado”.

04) “Eles utilizam a mão-de-obra familiar...” A palavra sublinhada na frase anterior faz o plural da mesma forma que:

- A) Bem-te-vi. B) Louva-a-deus. C) Mula-sem-cabeça. D) Bem-me-quer. E) Fora-da-lei.

05) “... a mesma das rosas, maçãs, pêras e cerejas.” A alternativa em que aparece uma palavra acentuada graficamente pela mesma razão do acento gráfico na palavra sublinhada é:

- A) A região sul detém grande produção de morangos.
B) São Paulo é um importante pólo produtor de morangos.
C) O morango é bastante aplicado na elaboração de geléias.
D) O esterco de curral curtido pode ser favorável ao desenvolvimento do morangueiro.
E) Os produtores de morango crêem que se o solo for bem preparado, os frutos serão fortes.

06) Na frase: “Também ajuda na cicatrização de feridas e absorção de ferro, entre outras funções”. (3º§) A palavra sublinhada na frase anterior, estabelece, com a oração anterior uma relação de:

- A) Adição. B) Concessão. C) Causa. D) Tempo. E) Oposição.

07) A frase cujo verbo expressa uma ação no presente é:

- A) “Praticamente servia para todos os tipos de doenças”.
B) “... também contém vitamina A, K, B1 e B2...”
C) “... que o plantio começou a expandir-se a partir de 1960...”
D) “Desde então, não parou mais de avançar...”
E) “Na última década, verificou-se um interesse crescente pelo cultivo...”

08) A palavra que melhor define o objetivo central deste texto é:

- A) Publicidade. B) Advertência. C) Conselho. D) Informação. E) Convite.

PLANO DIRETOR EMBRAPA

09) Analisando as tendências de longo prazo no desenvolvimento rural e no agronegócio brasileiro, pode-se afirmar que o agricultor deverá tornar-se cada vez mais especializado, crescendo a informatização na produção e o beneficiamento dos produtos antes da distribuição ao consumidor. Isto significa que:

- A) O produtor deverá buscar a autosuficiência no fornecimento de insumos, produzindo o próprio suporte para alimentação animal, sua frota de tratores e equipamentos.

CONCURSO PÚBLICO – EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA)

- B) As mudanças técnicas e gerenciais nos sistemas de produção não serão consideradas como prioridade devido à reconfiguração do agronegócio nacional.
- C) As unidades produtivas do campo tendem a se especializar dentro da cadeia produtiva, utilizando mais os serviços especializados de terceiros.
- D) A globalização da economia, na busca da inovação poderá direcionar a economia rural apenas para as grandes propriedades.
- E) Apenas as alternativas A e B estão corretas.

10) Analise as assertivas abaixo, a partir da visão do PDE como instrumento de sustentabilidade da organização:

- I. A missão será cumprida em consonância com as políticas governamentais, enfatizando a inclusão social, a segurança alimentar, as expectativas de mercado e a qualidade do meio ambiente.
- II. Ser uma Empresa de referência no Brasil e no exterior reconhecida pela excelência e contribuição para a redução dos desequilíbrios regionais e desigualdades sociais.
- III. Aprendizagem organizacional, ética e transparência; perspectiva global e interdisciplinaridade; pluralidade e respeito à diversidade intelectual; responsabilidade social, rigor científico e valorização do conhecimento e autodesenvolvimento são valores descritos no PDE.
- IV. O foco de atuação da Embrapa é a Pesquisa e o Desenvolvimento para o crescimento sustentável do espaço rural brasileiro, visando à eficiência e à competitividade dos segmentos agropecuário, agroindustrial e florestal.

Estão corretas apenas as assertivas:

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

11) As florestas e outras vegetações nativas assumirão novas funções complementares à função produtiva. Existem produtos de base florestal que já respondem pela segunda posição na balança comercial do agronegócio brasileiro, que são:

- A) frutas típicas tropicais.
- B) papel e celulose.
- C) madeira e seus subprodutos.
- D) turismo ecológico.
- E) Existem anteriormente duas alternativas que complementam o enunciado.

12) De acordo com o PDE, o agronegócio brasileiro passou a ocupar posição de destaque, a partir da década de 70 do século XX, possibilitando:

- A) O provimento de alimentos para a crescente população urbana a custos reais decrescentes.
- B) Oferta de matéria-prima para a agroindústria, constituindo-se em fator relevante na geração de divisas.
- C) Movimentação da indústria de insumos.
- D) Movimentação do setor de prestação de serviços.
- E) Todas as alternativas anteriores complementam o enunciado.

INFORMÁTICA

13) Existem sites que armazenam informações em um pequeno arquivo de texto no computador. Estes são classificados como cookies. Há vários tipos de cookies e podemos optar por permitir que alguns, nenhum ou todos eles sejam salvos no computador. Se não permitirmos cookie algum, não conseguiremos exibir alguns sites nem aproveitar os recursos de personalização (como notícias locais, meteorologia ou cotações de ações). Analise as afirmativas abaixo:

- I. Os cookies podem armazenar informações de identificação pessoal, que podem ser usadas para identificá-lo ou contatá-lo, como nome, e-mail, endereço particular ou comercial, telefone e, etc. No entanto, através dos cookies, todos os sites podem obter acesso a outras informações do computador.
- II. Após um cookie ser salvo no computador, somente o site que o criou poderá lê-lo.
- III. Apenas o MS Internet Explorer tem suporte para trabalhar com cookies.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

14) Relacione as colunas abaixo:

Função executada	Programa
1. Edição de texto.	I. Mozilla Firefox.
2. Envio e recebimento de e-mail's.	II. Microsoft Word.
3. Navegadores de Internet.	III. Nero.
4. Gravação de CD.	IV. IncrediMail.

A relação está correta em:

- A) 1 – II; 2 – I; 3 – IV; 4 – III D) 1 – I; 2 – II; 3 – III 4; – IV
B) 1 – IV; 2 – I; 3 – III; 4 – II E) 1 – II; 2 – IV; 3 – III; 4 – I
C) 1 – II; 2 – IV; 3 – I; 4 – III

15) O que significa Intranet?

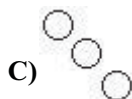
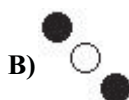
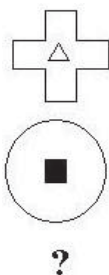
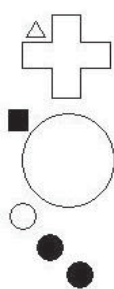
- A) É o conjunto composto por equipamentos, cabos, conectores, roteadores e todos os demais meios físicos, necessários para conexão entre computadores.
- B) É a rede dentro de uma organização que usa tecnologias e protocolos da Internet, mas está disponível somente para determinadas pessoas, como os funcionários de uma empresa. Também chamada de rede privada.

CONCURSO PÚBLICO – EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA)

- C) É a rede mundial de computadores, na qual, se tivermos acesso, poderemos obter informações de milhões de fontes, inclusive escolas, governos, empresas e pessoas.
D) São dois ou mais segmentos de rede conectados por roteadores. Outro termo para conjunto de redes.
E) É o conjunto de softwares responsáveis por gerenciar a comunicação entre um computador e os diversos servidores espalhados pelo mundo. A intranet é a camada mais importante da Internet.
- 16) O Windows XP possui um utilitário de backup instalado por padrão em seu computador. Assinale a sua função:
A) Fazer gravações de arquivos de mídia para visualização em aparelhos de DVD.
B) Agendar compromissos, eventos e aniversários. Também poderá ser configurado para emitir um aviso sonoro um tempo antes da atividade agendada.
C) Executar rotinas de gerenciamento e manutenção de disco.
D) Criar e restaurar cópias de segurança, de arquivos selecionados ou de todos os arquivos do PC.
E) Manter o usuário informado de todas as ações executadas, por ele ou por outro usuário do computador, servindo assim, como uma ferramenta de auditoria.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 17) Qual dos objetos abaixo NÃO pertence ao grupo?
A) Relógio. D) Termômetro.
B) Telescópio. E) Régua.
C) Balança.
- 18) Hugo é mais gordo que José, e Luís é mais magro que Hugo. Qual das declarações seguintes está correta?
A) Luís é mais gordo que José. D) É impossível saber entre Luís e José qual o mais gordo.
B) Luís é mais magro que José. E) Hugo e Luís têm o mesmo peso.
C) Luís é tão magro quanto José.
- 19) Marque a alternativa correspondente à figura que deve ser colocada no lugar de “?” :



- 20) De acordo com a expressão ao lado, o resultado de $2X + Y + Z$ é:

- A) 7 D) 14
B) 12 E) 5
C) 16

$$\begin{array}{r} 4y89 \\ \times 6z6 \\ \hline 1x38 \\ +1664 \\ \hline 10347 \end{array}$$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21) O número de dobras para se montar um caderno com 32 páginas será:
A) 5 B) 6 C) 3 D) 4 E) 2
- 22) As fases operacionais na execução do encadernamento tipo brochura são:
A) Corte, costura, montagem, alinhamento, perfuração dos cadernos, prensagem, colação da capa e refilê trilateral.
B) Corte, dobradura, colecionamento, alinhamento, costura dos cadernos, separação do miolo, colação da capa e refilê trilateral, impressão da capa.
C) Corte, dobradura, colecionamento, alinhamento, costura dos cadernos, prensagem, colação da capa e refilê trilateral.
D) Corte, dobradura, colecionamento, achatamento do miolo, costura da capa, prensagem, colação da contra capa e refilê trilateral.
E) Corte, dobradura, colecionamento, alinhamento, costura dos cadernos, prensagem, colação do miolo.
- 23) De acordo com a Norma da Indústria Alemã (DIN) criada para unificar e racionalizar as medidas do papel partindo do formato base de uma folha (A0) que é uma folha retangular de papel com uma área de 1m^2 (841 x 1189 mm) e que as medidas em seqüências de uma folha são a medida da dobra dividindo o lado maior do retângulo, derivando as medidas do A0 ao A12, podemos afirmar que a folha A5 mede:
A) 148 x 210 mm B) 210 x 297 mm C) 52 x 74 mm D) 594 x 841 mm E) 105 x 148 mm

24) A que se refere a resistência mecânica do papel?

- A) Resistência à absorção de líquidos na impressora.
- B) Resistência à tração que evita deformações na impressora.
- C) Resistência ao corte fora do esquadro.
- D) Resistência ao PH ácido.
- E) Resistência ao PH alcalino.

25) Quando calibramos o monitor do computador em que está sendo produzida a arte final de um trabalho, para que os “gamuts” se tornem coincidentes, estamos querendo:

- A) Que a cor que aparece no monitor seja diferente da cor impressa.
- B) Que a cor que aparece na impressão seja mais clara que a cor do monitor.
- C) Que a cor que aparece no monitor seja diferente da cor impressa.
- D) Que a cor que aparece no monitor seja igual à cor impressa.
- E) Que a cor que aparece no monitor inverta o espectro luminoso da cor impressa.

26) Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas de acordo com a função de uma calandra:

- 1. () Dar brilho e lustre à superfície do papel.
- 2. () Retirar o excesso de tinta do papel.
- 3. () Apagar as marcas deixadas na superfície do papel.
- 4. () Frisar a superfície do papel para deixá-lo mais resistente.
- 5. () Secar o papel para que a tinta não espalhe na superfície do papel.

Assinale, entre as alternativas abaixo, a que apresenta a opção correta:

- A) Os itens 1 e 3 são verdadeiros.
- B) Os itens 3 e 4 são falsos.
- C) Apenas o item 1 é verdadeiro.
- D) Apenas o item 4 é verdadeiro.
- E) Os itens 2, 3 e 4 são verdadeiros.

27) A gramatura do papel é o peso de qualquer papel (papela ou cartão) expresso em gramas referente a:

- A) 10 folhas.
- B) Uma resma.
- C) 1.000gr
- D) 1cm²
- E) 1m²

28) Para se produzir a partir de folhas de 66 X 96 cm, 30 blocos (de 150 folhas) no formato A5, 270 blocos (50 folhas) no formato A6 e 360 blocos (100 folhas) A7, será necessário o uso de:

- A) 1.700 folhas.
- B) 1.350 folhas.
- C) 2.250 folhas.
- D) 500 folhas.
- E) 1.125 folhas.

29) Nas oficinas de encadernação gráfica, uma das dobradoras mais comuns é a que atua por meio de faca e que é basicamente composta por:

- A) Faca e rolos.
- B) Faca, bolsa e rolos.
- C) Rolos e bolsa.
- D) Rolos, bolsa e guilhotina de aparagem.
- E) Faca, rolos, bolsa e guilhotina de aparagem.

30) Assinale V para as opções verdadeiras e F para as falsas sobre a(s) vantagem(ns) do acabamento mecânico de perfuração no dorso da encadernação e aplicação de espiral:

- 1. () Possibilidade de retirar páginas sem mutilar o restante do miolo.
- 2. () Possibilidade de abrir totalmente a encadernação.
- 3. () Maior durabilidade da encadernação.
- 4. () O baixo custo e a simplicidade do sistema.

Assinale, entre as alternativas abaixo, aquela que apresenta a opção correta:

- A) Os itens 1, 2 e 3 são verdadeiros.
- B) Apenas o item 1 é verdadeiro.
- C) Apenas o item 4 é verdadeiro.
- D) Apenas o item 3 é verdadeiro.
- E) Os itens 1, 2 e 4 são verdadeiros.

31) Relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª, de acordo com a maneira de se conseguir o relevo de acabamento:

- 1. Hot stamping. **A)** A tinta ainda úmida é polvilhada com um pó resinoso de colofonia que, aquecido na estufa, enche-se.
- 2. Relevo seco. **B)** As cores impressas são transferidas diretamente por meio de pressão e calor para o suporte, a partir de folhas de celofane metalizadas.
- 3. Relevo americano. **C)** Comprimindo o papel ou cartão entre dois cilindros, um deles gravado com desenho de texturas e o outro revestido de papel.
- 4. Gofragem. **D)** Por meio de uma fôrma encavográfica e um contramolde, que serve para forçar o papel para dentro das cavidades dessa fôrma.

Assinale, entre as alternativas abaixo, aquela que apresenta a seqüência correta:

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

32) São funções das serrilhas no acabamento de impressos:

- A) Adornar a lombada, quebrar a resistência do papel e aderência.
- B) Viciar as fibras do papel, aderência e picotagem.
- C) Viciar as fibras do papel, fortalecer a fibra e frisar.
- D) Viciar as fibras do papel, quebrar a resistência do papel e picotagem.
- E) Fortalecer a fibra, quebrar a resistência do papel e picotagem.

33) A vincagem torna-se necessária quando o suporte de papel é rígido ou a dobradura tem que ser efetuada:

- A) Em cima de um chapado escuro.
- B) No sentido transversal à direção da fibra.
- C) No sentido da direção da fibra.
- D) 20 mm ao lado da borda.
- E) No centro da folha.

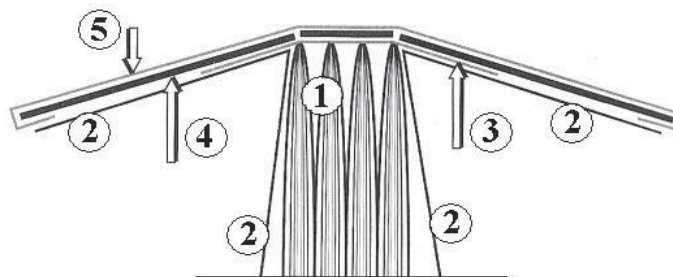
34) Brunidor de ágata e bolo-armênio são :

- A) Peças fundamentais da grampeadora semi-automática.
- B) Formatos de empacotamentos de cartazes e blocos, respectivamente.
- C) Peças metálicas e espuma das facas de corte, respectivamente.
- D) Utilizados na encadernação mecânica (espiral).
- E) Utilizados na douração de corte artesanal.

35) Na confecção das facas de cortes e vinco no sistema convencional, os pedaços de goma-espuma que são colados ao lado acompanhando o desenho da faca, têm a função de:

- A) Amortecer a pressão da máquina que comprime a faca contra o material.
- B) Unir as duas partes cortadas até o desmonte pelo operador.
- C) Afastar o material da faca após o corte.
- D) Apagar as linhas guias do corte impresso no material.
- E) Imprimir o registro para a entrada da faca de serrilha.

36) De acordo com a figura abaixo, assinale os elementos de uma encadernação “capa-dura”:



Assinale a alternativa que apresente a numeração correta:

- A) 1 – Lombada; 2 – Contra capa; 3 – Cartão; 4 – Gaze; 5 – Plastificação.
- B) 1 – Miolo; 2 – Folhas de guarda; 3 – Gaze; 4 – Cartão; 5 – Material de cobertura.
- C) 1 – Lombada; 2 – Folhas de guarda; 3 – Gaze; 4 – Cartão; 5 – Material de cobertura.
- D) 1 – Miolo; 2 – Folhas de guarda; 3 – Cartão; 4 – Gaze; 5 – Plastificação.
- E) N.R.A.

37) Para a confecção de um livro de 192 páginas, com 16 páginas por caderno, quantos cadernos deverão ser confeccionados e quantas dobras deveram ser efetuadas por caderno?

- A) 12 cadernos de 3 dobras.
- B) 16 cadernos de 3 dobras.
- C) 12 cadernos de 12 dobras.
- D) 3 cadernos de 12 dobras.
- E) 3 cadernos de 16 dobras.

38) Para que serve a confecção de uma “boneca” antes da autorização de um serviço?

- A) Conferir o desempenho da máquina para o trabalho pedido.
- B) Aproveitar o tempo ocioso entre um trabalho e outro executado na mesma máquina.
- C) Conferir se o material final terá bom desempenho.
- D) Aproveitar aparas de cortes de materiais antes confeccionados.
- E) Conferir com exatidão as cores empregadas no trabalho.

39) Utilizando papéis de gramatura até 60g/m² sem que o livro seja colado ou receba grampos na lateral, a estrutura máxima de grampeação para a lombada canoa é de:

- A) Quatro cadernos de 64 páginas.
- B) Três cadernos de 64 páginas.
- C) Três cadernos de 32 páginas.
- D) Dois cadernos de 64 páginas.
- E) Três cadernos de 12 páginas.

40) O arrancamento superficial ou arrepelamento do papel é uma característica importante, principalmente na impressão tipográfica offset. Isso acontece quando a força de coesão das fibras do papel é inferior à força de tração exercida pela tinta que existe em função de:

- A) Coesão interna da tinta, opacidade do papel e o PH ácido do papel.
- B) Revestimento do papel, resistência à tração e excesso de fibras.
- C) Coesão externa da tinta, opacidade do papel e o PH alcalino do papel.
- D) Umidade do papel, estabilidade dimensional e pulverulência superficial (fluff).
- E) Coesão interna da tinta (tack), resistência superficial do papel e velocidade de impressão.