

CARGO: ASSISTENTE A – TÉCNICO FLORESTAL

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, Jundiá 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 – n° 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?

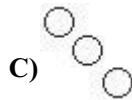
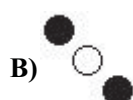
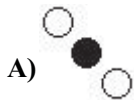
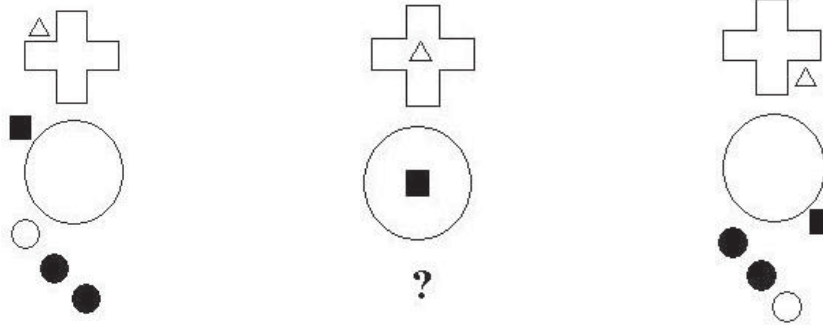
- A) É o conjunto composto por equipamentos, cabos, conectores, roteadores e todos os demais meios físicos, necessários para conexão entre computadores.
- B) É a rede dentro de uma organização que usa tecnologias e protocolos da Internet, mas está disponível somente para determinadas pessoas, como os 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) Em relação aos conceitos fundamentais a respeito da Ecologia, marque a alternativa INCORRETA:
- A) Biosfera é a parte da Terra onde se encontram os seres vivos.
- B) Espécie é o conjunto de indivíduos semelhantes entre si, que se entrecruzam, gerando descendentes férteis.
- C) Biótopo é a área física na qual os biótipos adaptados a ela e às condições ambientais se apresentam praticamente uniformes.
- D) Nicho ecológico é um lugar de vida de um organismo que reúne as melhores condições de vida para o animal.
- E) População é a comunidade de seres vivos que se entrecruzam livremente, graças ao que trocam entre si, material genético.
- 22) A respeito de conceitos e termos utilizados sobre Ecologia e agroecossistemas, marque a alternativa INCORRETA:
- A) Estrutura trófica significa as inúmeras cadeias alimentares que ocorrem em um ambiente natural.
- B) Biodiversidade são as diferentes espécies de formas de vida existentes em um determinado lugar.
- C) Ciclagem de materiais diz respeito aos movimentos que os materiais naturais empreendem pelas diversas partes do planeta.

CONCURSO PÚBLICO – EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA)

D) Uma monocultura de soja é uma forma de agroecossistema convencional.

E) Ecossistema é o conjunto dos relacionamentos mútuos entre o meio ambiente, a flora, a fauna e os microrganismos que nele habitam.

23) Sobre os componentes bióticos e suas classificações em um ecossistema, correlacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

1. Produtores. () São seres que se alimentam de outros seres, pois não são capazes de produzir seu próprio alimento.

2. Consumidores. () Organismos que se alimentam de outros organismos em estágio de decomposição.

3. Decompositores. () São seres vivos capazes de produzir seu próprio alimento através de substâncias inorgânicas.

A sequência está correta em:

A) 2, 3, 1 B) 1, 2, 3 C) 2, 1, 3 D) 1, 3, 2 E) 3, 1, 2

24) Durante uma avaliação da qualidade do ar de uma grande cidade, foram citados como poluentes do ar, EXCETO:

A) Monóxido de carbono.

D) Óxidos de nitrogênio.

B) Hidrogênio.

E) Partículas de carvão.

C) Dióxido de enxofre.

25) São formas de poluição hídrica, EXCETO:

A) Esgoto residencial.

D) Agrotóxicos.

B) Esgoto industrial.

E) Metais pesados.

C) Plâncton.

26) São conseqüências negativas causadas por atividades impactantes devido à influência antrópica em determinada área, EXCETO:

A) Assoreamento dos rios.

D) Decomposição orgânica.

B) Poluição hídrica.

E) Extinção de espécies.

C) Desequilíbrio ambiental.

27) Os ambientes das águas continentais apresentam características variadas. Acerca disso, assinale a afirmativa FALSA:

A) Apresentam características diversas em superfície e em profundidades, no conteúdo de oxigênio, na temperatura e na salinidade.

B) As características nas águas continentais também variam quanto à vegetação e populações animais que as rodeiam.

C) As águas profundas que possuem pouca luz ou oxigênio apresentam uma população animal maior que a das águas superficiais ou próximas das margens, em grandes lagos.

D) A variação das características desempenha um papel importante na determinação da fauna que pode existir em um determinado lugar.

E) População de invertebrados de um lago serve de alimento para anfíbios e pequenos peixes.

28) O homem, ao longo de sua história, tem afetado negativamente a fauna das águas dos lagos, rios, etc. São exemplos deste fato, EXCETO:

A) As represas bloqueiam os rios, impedindo a piracema.

D) Caça desenfreada de animais para vender suas peles.

B) Drenagem das terras alagadas.

E) Tratamento de esgotos.

C) Poluição das águas por resíduos e detritos industriais.

29) Correlacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

1. Zooplâncton. () São organismos que não têm capacidade fotossintética.

2. Fitoplâncton. () São organismos que vivem no substrato.

3. Bentos. () São organismos que têm capacidade fotossintética.

A sequência está correta em:

A) 1, 3, 2 B) 1, 2, 3 C) 2, 3, 1 D) 3, 1, 2 E) 3, 2, 1

30) São tipos de subformações vegetais do cerrado:

I. Cerradão.

II. Campo sujo.

III. Campo limpo.

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

A) I

B) I e II

C) II e III

D) I e III

E) I, II e III

31) Correlacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

1. Cerrado. () Formação vegetal composta de arbustos e espécies arbóreas que ocorrem em áreas de lagunas e restingas ao longo de todo o litoral.

2. Caatinga. () Floresta de clima tropical, quente e úmido que predomina na costa brasileira.

3. Mata Atlântica. () Ocupa a região do sertão nordestino de clima semi-árido.

A sequência está correta em:

A) 1, 2, 3 B) 1, 3, 2 C) 2, 3, 1 D) 3, 2, 1 E) 3, 1, 2

32) A flora do cerrado pode ser classificada e dividida tendo as seguintes formações vegetais primitivas:

I. Campos.

III. Brejos.

II. Matas.

IV. Ambientes úmidos com plantas aquáticas.

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

A) I e II

B) I e IV

C) I, II e III

D) II, III e IV

E) I, II, III e IV

33) São problemas que o Cerrado vem sofrendo atualmente:

- I. Grande número de queimadas. III. Expansão da fronteira agrícola de maneira descontrolada.
II. Desmatamento sem controle. IV. Assoreamento, voçorocas e contaminação de ecossistemas.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

34) São exemplos de ecossistemas brasileiros, EXCETO:

- A) Floresta Amazônica. D) Zona desértica.
B) Cerrado. E) Pantanal.
C) Caatinga.

35) São exemplos de espécies vegetais encontradas no cerrado:

- I. Lixeira (*Curatella americana*). III. Candeia (*Gochmatia polymorpha*).
II. Pêssego-do-mato (*Hexachlamys edulis*). IV. Aroeira-vermelha (*Astronium fraxinifolium*).

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

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

36) Quanto às espécies vegetais presentes no Cerrado, correlacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

1. Tingui. () *Tabebuia serratifolia*.
2. Piqui. () *Caryocar brasiliense*.
3. Ipê-branco-do-brejo. () *Mangonia pubescens*.

A sequência está correta em:

- A) 1, 2, 3 B) 3, 2, 1 C) 1, 3, 2 D) 3, 1, 2 E) 2, 1, 3

37) São diversos os fatores que têm causado a destruição do cerrado, EXCETO:

- A) Monocultura extensiva.
B) Uso indiscriminado de agrotóxicos poluindo os rios e riachos.
C) Conscientização ambiental da população.
D) Falta de políticas públicas ambientais concretas.
E) Garimpo e mineração.

38) São medidas que ajudariam a diminuir a destruição do Cerrado, EXCETO:

- A) Diminuir o crédito agrícola daqueles proprietários que preservam áreas naturais.
B) Incentivar a utilização racional do cerrado.
C) Aumentar as vantagens do ICMs verde.
D) Implementar a educação ambiental.
E) Criar unidades de conservação no cerrado.

39) São métodos de descontaminação do solo e, soluções para ajudar a contornar a poluição, atualmente utilizados e estudados:

- I. Descontaminação fora do local ("on/off-site"). III. Descontaminação no local ("in-situ").
II. Isolamento da área contaminada.

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

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

40) São fases ou etapas importantes no estudo e tratamento de solos contaminados (poluídos):

- I. Diagnóstico-avaliação das áreas contaminadas. III. Tratamento das áreas contaminadas.
II. Identificação das áreas contaminadas.

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

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