

PEB II - AGRONOMIA

Transcrevemos, a seguir, uma fábula tradicional e um texto de Millôr Fernandes, retirado do livro *Fábulas Fabulosas*, criado a partir dela. Leia os dois textos e responda as questões propostas:

Texto 1

A raposa e as uvas

Contam que certa raposa,
Andando muito esfomeada,
Viu roxos, maduros cachos
Pendentes d'alta latada.
De bom grado os trincaria
Mas sem lhes poder chegar
Disse: "Estão verdes, não prestam,
Só cães os podem tragar!"
Eis cai uma parra, quando
Prosseguia seu caminho,
E, crendo que era algum bago,
Volta depressa o focinho.
(La Fontaine)

Texto 2

A raposa e as uvas

De repente a raposa, esfomeada e gulosa, fome de quatro dias e gula de todos os tempos, saiu do areal do deserto e caiu na sombra deliciosa do parreiral que descia por um precipício a perder de vista. Olhou e viu, além de tudo, à altura de um salto, cachos de uvas maravilhosas, uvas grandes, tentadoras. Armou o salto, retesou o corpo, saltou, o focinho passou a um palmo das uvas. Caiu, tentou de novo, não conseguiu.

Descansou, encolheu mais o corpo, deu tudo o que tinha, não conseguiu nem roçar as uvas gordas e redondas. Desistiu, dizendo entre os dentes, com raiva: "Ah, também não tem importância. Estão muito verdes". E foi descendo com muito cuidado, quando viu à sua frente uma pedra enorme. Com esforço empurrou a pedra até o local em que estavam os cachos de uva, trepou na pedra, perigosamente, pois o terreno era irregular e havia o risco de despencar, esticou a pata e... conseguiu! Com avidez colocou na boca quase o cacho inteiro. E cuspiu. Realmente as uvas estavam muito verdes!

Moral: a frustração é uma forma de julgamento tão boa como qualquer outra.

(Millôr Fernandes)

- 1) Todas as características a seguir permitem identificar o **Texto 1** como fábula, **exceto**:
 - a) Antropomorfização: o protagonista é um animal que manifesta comportamentos humanos.
 - b) Caráter alegórico: o enunciado só faz sentido se considerarmos o caráter metafórico da enunciação.
 - c) Intenção moralizante: o texto tem como intenção comunicativa denunciar e criticar as paixões humanas.
 - d) Subversão do senso comum: a moral implícita na história inverte um ponto de vista corrente.
 - e) Toda fábula é um texto narrativo e a moral, um texto dissertativo.

- 2) Todas as alternativas em relação à moral da fábula de Millôr são aceitáveis, **exceto**:
 - a) Tem efeito cômico, mas não há intenção crítica, como é característico nas fábulas tradicionais.
 - b) Compara diferentes formas de julgamento: o que se baseia na afirmação do desejo, ilustrado pela fábula moderna, e o que se baseia na negação do desejo, ilustrado pela fábula tradicional.
 - c) Ironiza a capacidade de julgamento, já que faz uma avaliação positiva dos julgamentos das duas raposas, os quais, no desenrolar das histórias, mostram-se falsos.
 - d) Questiona as verdades simplistas e absolutas: nem todo julgamento baseado na frustração do desejo é falso, assim como nem sempre nos livramos das frustrações ao alcançar o objeto de nossos desejos.
 - e) Uma fábula escrita como um texto dissertativo é mais adequado se a intenção for intelectual; mas se a intenção é causar certo impacto e transmitir a mensagem, o texto narrativo será mais adequado.

- 3) Qual dos provérbios a seguir pode expressar com propriedade a moral da fábula de Millôr?
 - a) Quem espera sempre alcança.
 - b) Nem tudo que reluz é ouro.
 - c) Antes pouco do que nada.
 - d) Mais vale um gosto do que dois vinténs.
 - e) Quem tudo quer, nada tem.

- 4) Assinale a alternativa que identifica o processo estilístico usado por Millôr Fernandes ao recompor a Fábula “A raposa e as uvas”:
 - a) metalinguagem
 - b) paráfrase
 - c) alusão
 - d) coerência
 - e) intertextualidade

- 5) Aponte a alternativa em que a palavra em negrito é conjunção explicativa:
 - a) **Como** estivesse cansado, não foi trabalhar.
 - b) **Assim que** fores ao Rio, não te esqueças de avisar-me.
 - c) Retirou-se antes, **já que** assim o quis.
 - d) Não se aborreça, **que** estamos aqui para ouvi-lo.
 - e) Não compareceu, **porque** não foi avisado.

6) Na frase: "Passaram dois homens **a** discutir, um **a** gesticular e o outro com **a** cara vermelha", o termo **a** está empregado, sucessivamente, como:

- a) artigo – preposição - preposição
- b) pronome – preposição - artigo
- c) preposição – preposição - artigo
- d) preposição – pronome - preposição
- e) preposição – artigo - preposição

7) Indique a opção correta, no que se refere à concordância verbal, de acordo com a norma culta:

- a) Haviam muitos candidatos esperando a hora da prova.
- b) Choveu pedaços de granizo na serra gaúcha.
- c) Faz muitos anos que a equipe do IBGE não vem aqui.
- d) Bateu três horas quando o entrevistador chegou.
- e) Fui eu que abriu a porta para o agente do censo.

8) Assinale a opção em que houve **erro** no emprego do pronome pessoal em relação ao uso culto da língua:

- a) Ele entregou um texto para mim corrigir.
- b) Para mim, a leitura está fácil.
- c) Isto é para eu fazer agora.
- d) Não saia sem mim.
- e) Entre mim e ele há uma grande diferença.

9) Assinale a opção cuja palavra não deve ser acentuada:

- a) Todo ensino deveria ser gratuito.
- b) Não ves que eu não tenho tempo?
- c) É difícil lidar com pessoas sem carater.
- d) Saberias dizer o conteudo da carta?
- e) Veranópolis é uma cidade que não para de crescer.

10) Marque o período em que o uso da crase é permitido:

- a) Enviei à Roma suas fotografias.
- b) Foi à Lapa para inaugurar a gráfica.
- c) Alô, franceses, chegamos à Paris.
- d) Viajou à Londres, a fim de rever antigo amor.
- e) Referimo-nos à Niterói, em nossa excursão pelo interior.

CONHECIMENTOS GERAIS -

"Os nossos 'heróis' são os jovens que cresceram deixando o cabelo e a imaginação crescerem. Eles amavam os Beatles e os Rolling Stones, protestavam ao som de Caetano, Chico ou Vandré, viam Gláuber e Godard (...)"

VENTURA, Zuenir, 1968 - O Ano que Não Terminou.
Ed. Nova Fronteira, 25 ed., R.J., 1988, p. 15

11) O ano de 1968 foi de grande efervescência e marcou toda uma década. No Brasil, naquele ano, vivíamos:

- a) A crítica ao "milagre econômico" brasileiro, provocado por um desenvolvimento dependente e baseado em estruturas pouco sólidas.
- b) Um verdadeiro clima de guerra interna, provocada pelo acirramento da ditadura Médici e o apogeu da luta armada no país.
- c) Os efeitos da política de distensão iniciada pelo general Geisel e o desejo de redemocratização do Brasil expressado numa grande campanha pelas eleições diretas.
- d) Um período de significativo aumento da oposição ao regime militar, com passeatas e manifestações desencadeadas, sobretudo, pelo movimento estudantil.
- e) A crítica das camadas populares e médias da sociedade brasileira ao modelo desenvolvimentista fracassado de J. K., o que ocasiona sua renúncia em 1961.

12) "Atualmente a paisagem natural pode ser compreendida como um ecossistema". ou seja:

- a) é um meio em que há a interação entre natureza e seres vivos que ali habitam.
- b) é um meio inerte que o ser humano transforma segundo sua vontade.
- c) os elementos naturais são passivos e meros recursos para a vida econômica.
- d) a natureza é o único fator ativo na relação *ser humano x natureza*.
- e) a sociedade humana é um produto do meio natural.

13) Considere os itens sobre a mobilidade da população brasileira.

I. A migração rural-rural não ocorre em nenhuma região do País.

II. A migração rural-urbana intensificou-se após 1950.

III. A migração urbano-rural tem importância numérica pequena no País.

IV. A migração que ocorre diariamente entre os municípios é conhecida como deslocamento sazonal.

Está correto apenas o que se afirma em:

- a) **I e II.**
- b) **I e III.**
- c) **II e III.**
- d) **II e IV.**
- e) **III e IV.**

14) Considere os atuais problemas ambientais em um ecossistema brasileiro.

I- Aumento das queimadas e da erosão em decorrência da pecuária (predominante) e dos cultivos extensivos.

II- Crescimento desordenado da atividade turística e suas implicações (construção de hotéis e pousadas, aumento da quantidade de esgotos e lixo, etc).

III- Construção de hidrovias, rodovias e aeroportos que rompem o equilíbrio ecológico.

IV- Crescimento da pesca e do garimpo predatórios.

Os problemas relacionados provocam sérios impactos ambientais

- a) no pantanal.
- b) no sertão nordestino.
- c) nos manguezais.
- d) nas restingas.
- e) no cerrado sul matogrossense.

15) Durante a década de 1990, o Brasil participou da globalização econômica e sofreu seus efeitos.

Sobre o assunto, considere as seguintes afirmações:

- I- Em vários setores industriais ocorreu um significativo aumento da produtividade.
- II- Os Estados Unidos e a Europa deixaram de investir nos setores produtivos.
- III- setor de bens de consumo reduziu a dependência tecnológica externa.
- IV- número de trabalhadores na indústria foi reduzido.

Estão corretas APENAS

- a) I e II
- b) I e III
- c) I e IV
- d) II e III
- e) III e IV

16) Os antigos egípcios construíram grandes monumentos em pedra destacando-se as pirâmides, que eram utilizadas como

- a) moradia dos reis
- b) túmulos dos faraós.
- c) templos dos deuses
- d) sede do governo.
- e) celeiros públicos.

17) Entre as contribuições dos gregos antigos aos nossos costumes, podemos citar

- a) a elaboração do primeiro alfabeto.
- b) a divisão do ano em doze meses.
- c) a invenção da moeda.
- d) a construção de canais de irrigação.
- e) a realização dos Jogos Olímpicos.

18) No século V o império Romano do Ocidente deixou de existir. Mas alguns aspectos do mundo romano antigo permaneceram vivos na Europa durante a Alta Idade Média, como

- a) as magistraturas e a assembleia das cúrias.
- b) A divisão da sociedade em patrícios e plebeus.
- c) A língua latina e a religião cristã.
- d) Os centros urbanos e o intenso comércio no Mediterrâneo.
- e) Os latifúndios e a escravidão.

19) Rezar cinco vezes ao dia voltado para a direção de Meca; ficar em jejum durante o Ramadã; dar esmolas aos necessitados; fazer uma peregrinação à Meca pelo menos uma vez na vida. Essas são algumas das principais obrigações dos seguidores da religião fundada por Maomé na Arábia. Essa religião é o

- a) Catolicismo.
- b) Xintoísmo.
- c) Judaísmo.
- d) Islamismo.
- e) Protestantismo

20) O bispo francês Adalberon de Laon descreveu com as seguintes palavras a sociedade de seu tempo (início do século XI):

“A lei humana impõe duas condições: o nobre e o servo não estão submetidos ao mesmo regime. Os guerreiros são protetores das igrejas. Eles defendem os poderosos e os fracos, protegem todo o mundo, inclusive a si próprios.

Os servos, por sua vez, têm outra condição. Esta raça de infelizes não tem nada sem sofrimento. Quem poderia reconstituir o esforço dos servos, o curso de sua vida e seus inumeráveis trabalhos? Fornecer a todos alimento e vestimenta: eis a função do servo”

O trecho acima refere-se à sociedade

- a) feudal.
- b) capitalista.
- c) primitiva.
- d) escravista.
- e) socialista.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E PEDAGÓGICOS

21) O Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas do Estado de São Paulo, com apoio do Banco Mundial (BIRD), é executado pela Secretaria de Agricultura e Abastecimento através da (o):

- a) EMATER
- b) EMBRATER
- c) SENAR
- d) CATI
- e) IAC

22) O Programa de Microbacias Hidrográficas do Estado de São Paulo dividiu o estado em áreas prioritárias, de acordo com a incidência de dois fatores: erosão e indigência; assim o programa priorizará suas ações. O município de Colina SP, está em qual área prioritária?

- a) Prioridade 1
- b) Prioridade 2
- c) Prioridade 3
- d) Prioridade 4
- e) Prioridade 5

23) Qual o critério de priorização dos municípios, para participar do programa estadual de microbacias hidrográficas, não é usado?

- a) Explorações predominantes
- b) Receptividade por parte do município
- c) Concentração de pequenos produtores
- d) Áreas com maior uso de agrotóxicos
- e) Áreas com maior uso de adubos

24) Os produtos fitossanitários contêm em seus rótulos uma faixa de cores distintas que indica o grau toxicológico de suas formulações. Nesse sentido, assinale a opção que apresenta associação incorreta entre cor e grau de toxicidade.

- a) Azul – pouco tóxico
- b) Amarelo – medianamente tóxico
- c) Vermelho – altamente tóxico
- d) Preto – extremamente tóxico
- e) Verde – praticamente não tóxico

25) Micotoxinas são metabólitos tóxicos para animais e são produzidos durante o crescimento de fungos. Alguns desses fungos podem invadir grãos ainda no campo, passando pela colheita e secagem, atingindo o armazenamento. Acerca das micotoxinas, julgue os itens a seguir.

I – Após a formação de micotoxinas em um produto, este não se presta ao consumo animal nem mesmo após a esterilização do fungo

II – A ingestão de alimentos contaminados por micotoxinas, com frequência, afeta principalmente o fígado, os rins e o cérebro.

III – As aflotoxinas são micotoxinas com efeito mutagênico que são produzidas por fungo do gênero *Aspergillus*.

Assinale a opção correta.

- a) Apenas o item I está certo.
- b) Apenas o item II está certo.
- c) Apenas o item I e III estão certos.
- d) Apenas os itens II e III estão certos.
- e) Todos os itens estão certos.

26) Há duas espécies da mosca branca que infestam diversas espécies de plantas cultivadas: **Bemisia tabaci** e **Bemisia argentifolii**. Acerca da mosca branca, considerada pela EMBRAPA como a praga do século, julgue os itens abaixo.

I - **B. tabaci** é um vetor do vírus do mosaico amarelo para o feijoeiro

II - Os sintomas causados por **B. argentifolii** vão desde o branqueamento e o amarelecimento de folhas até o amadurecimento irregular de frutos.

III- A mosca branca é uma praga quarentenária.

IV- **B. tabaci** ataca principalmente o algodoeiro, o feijoeiro, a soja, a mandioca e o tabaco, enquanto **B. argentifolii** infesta principalmente algumas olerícolas.

Estão certos apenas os itens

- a) I e III
- b) II e IV
- c) III e IV
- d) I,II e IV
- e) I, II e III

27) A uniformidade das cultivares modernas de plantas e o aumento da ocupação de áreas têm contribuído para a quebra do equilíbrio natural, levando ao aparecimento de pragas, doenças e ervas daninhas que devem ser controladas pela aplicação de métodos apropriados. Acerca dos princípios que norteiam esses métodos, assinale a opção incorreta.

- a) A exclusão tem por objetivo impedir a entrada do parasita em área ainda não-infestada.
- b) A erradicação objetiva eliminar a praga, a doença ou a planta daninha em uma determinada região.
- c) A pulverização baseia-se no controle local no âmbito de uma propriedade.
- d) A imunização tem por objetivo a obtenção de variedades resistentes ou imunes a determinados parasitas.
- e) O princípio de proteção visa a utilização de barreiras físicas e químicas.

28) As embalagens vazias de produtos fitossanitários não são lixo comum e por isso devem ser descartadas de maneira correta e segura, evitando contaminação do ambiente, da vida silvestre e do homem. Acerca desse assunto, assinale a opção incorreta.

- a) Embalagens plásticas e metálicas submetidas a tríplice lavagem devem ser perfuradas no fundo com instrumento pontiagudo, evitando-se danos ao rótulo.
- b) Nas embalagens rígidas de metal e de vidro que contiverem produtos para serem diluídos em água, o resíduo de produto deve ser removido por tríplice lavagem.
- c) A água usada na tríplice lavagem deve ser dispensada no tanque de pulverizador.
- d) A tríplice lavagem das embalagens vazias deve ser realizada imediatamente após a pulverização, com volume de água de, aproximadamente, um quarto do volume da embalagem.
- e) Os procedimentos a serem adotados com a embalagem após o uso do produto devem estar contidos no seu rótulo.

29) Acerca dos métodos de teste de sanidade de sementes e, de acordo com a regra para análise de sementes (RAS), assinale a opção incorreta.

- a) Na lavagem e sedimentação, a amostra de sementes é imersa em água pura e, em seguida, agitada para remoção dos patógenos superficiais; posteriormente, as sementes são separadas e a suspensão é examinada em microscópio composto.
- b) Na inspeção visual direta, a amostra de sementes é examinada com o auxílio de microscópio para a detecção de corpos de frutificação.
- c) O método do papel de filtro consiste em colocar as sementes entre duas ou mais folhas de papel de filtro que, enrolados, são depositados em um germinador, no escuro, por aproximadamente 7 dias.
- d) O método do sintoma em plântula consiste em semear o material em substratos de areia, solo ou compostos artificiais, devidamente esterilizados, em espaçamento adequado para evitar infecções secundárias de organismos, e incubá-lo em condições favoráveis.
- e) No método do ágar, as sementes são pré-tratadas, espaçadas adequadamente sobre um substrato agarizado contido em recipientes apropriados e, em seguida, incubadas; a identificação é feita com base nas características das colônias de patógenos, tanto macroscópicas quanto microscópicas.

30) A Organização das Nações Unidas para a Agricultura e a Alimentação (FAO), há mais de 50 anos, dedica-se a aliviar a pobreza e a fome, promovendo o desenvolvimento agrícola, a melhoria da nutrição e a segurança alimentar. Entre as ações dessa organização, destaca-se o (a)

I - divulgação de resultados satisfatórios da utilização das modernas técnicas de produção agrícola, como plantas transgênicas e agrotóxicos seletivos, em diversos países.

II - comprometimento dos estados-membros que participam do seu conselho em apoiar iniciativas a favor do desenvolvimento de um código internacional de condutas para a distribuição e a utilização de agrotóxicos.

III - fomento ao manejo integrado de pragas e a supervisão do panorama da produção mundial de alimentos mediante o Sistema de Informação e Alerta

Assinale a opção correta

- a) Apenas o item I está certo
- b) Apenas o item II está certo
- c) Apenas os itens I e III estão certos
- d) Apenas os itens II e III estão certos
- e) Todos os itens estão certos

31) Acerca dos gafanhotos, que constituem uma grande preocupação à produção vegetal mundial e causam enormes prejuízos em diversos países, julgue os itens seguintes.

I - Os gafanhotos são uma praga quarentenária A2.

II - No Brasil, até o momento não se tem registro de prejuízo procado por essa praga.

III - Como os gafanhotos são uma praga exclusiva de cereais, a rotação de culturas tem sido eficiente na manutenção dessa praga em nível subeconômico.

IV - Os gafanhotos podem ser controlados naturalmente por aves como ema, garça e sirriema.

V - **Metarhizium flavoviridae** e **Beauveria bassiana** tem grande potencial de utilização em sistemas de controle biológico.

Estão certos apenas os itens

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) IV e V
- e) I e III

32) O receituário agrônomo é fruto da evolução da atividade agrícola e da legislação a ela associada, que pressupõe a sua obrigatoriedade. A responsabilidade administrativa, civil e penal por dano causado à saúde de pessoas ou ao ambiente recairá sobre o

I - profissional que, comprovadamente, aviar receituário de modo errado, displicente ou indevido.

II - Usuário que utilizar agrotóxico em desacordo com o receituário ou com as recomendações do fabricante e dos órgãos registrantes e sanitário-ambientais.

III - produtor que fabricar mercadorias em desacordo com as especificações constantes do registro do produto, do rótulo, da bula e da propaganda.

Assinale a opção correta.

- a) Apenas o item I está certo
- b) Apenas o item II está certo
- c) Apenas o item III está certo
- d) Apenas os itens I e II estão certos
- e) Todos os itens estão certos

33) O sistema de plantio direto tem sido largamente disseminado como um conjunto de tecnologias capaz de aumentar a produtividade, a preservação e a melhoria da capacidade produtiva do solo. Esse sistema de plantio não

- a) Contribui para o aumento de espécies que se comportam como praga na lavoura, independentemente do tipo da palhada
- b) Contribui para o aumento da contaminação ambiental, pois a palhada e a maior concentração de matéria orgânica absorvem grande quantidade de moléculas de agrotóxicos.
- c) Favorece a propagação de patógenos necrotóxicos, devido à palhada.
- d) Favorece a maior diversidade de espécies devido à palhada, aumentando a possibilidade do aparecimento de pragas.
- e) Diminui a disseminação de nematóides.

34) Os efeitos negativos das plantas daninhas nos plantios comerciais são resultantes de um total de pressões ambientais associadas à presença delas no ambiente, cujo efeito global denomina-se interferência. Constitui efeito negativo indireto das plantas daninhas nos cultivos comerciais o (a)

- a) Competição por água, luz e nutrientes.
- b) Hospedagem de pragas e doenças.
- c) Dificultação da colheita.
- d) Hospedagem de inimigos naturais de pragas e doenças.
- e) Efeito alelopático.

35) O trabalhador com agrotóxico está em maior risco durante:

- a) O preparo da calda.
- b) A aplicação aérea.
- c) A aplicação tratorizada.
- d) A aplicação com equipamento costal.
- e) A regulagem do equipamento.

36) Os surtos de pragas secundárias são principalmente devido a (ao)(as):

- a) Eliminação de inimigos naturais.
- b) Condições climáticas apropriadas.
- c) Ciclo biológico dessas pragas.
- d) Variações sazonais em suas populações
- e) Nenhuma das anteriores

37) Assinale a alternativa incorreta

- a) O calcário melhora as condições físicas do solo
- b) O calcário reduz a toxidez de alumínio e de outros metais
- c) O calcário estimula a atividade microbiana no solo
- d) Calcário supre cálcio. Calcário dolomítico supre cálcio e manganês
- e) Calcário melhora a fixação simbiótica de Nitrogênio pelas leguminosa

38) Na análise de solo, o maior potencial de erro é na coleta da amostra. Uma amostra de 500 gramas de 1hectare representa quantos metros cúbicos de terra, se realizada na profundidade de zero a 20 centímetros.

- a) 1000
- b) 2000
- c) 3000
- d) 4000
- e) n.d.a.

39) O lastreamento do TAP serve para permitir operações que exigem maior força de tração, o não lastreamento correto implica em:

- a) Aumento da força de tração
- b) Diminuição do consumo de combustível
- c) Menor desgaste dos pneus e partes mecânicas do TAP
- d) Menor rendimento operacional
- e) n.d.a.

40) Para uma recomendação de adubação de 800 Quilos de Nitrogênio por hectare, dividido em três parcelas anuais, a quantidade de Sulfato de Amônia necessário em cada parcela será de aproximadamente

- a) 800 Quilos
- b) 860 Quilos
- c) 1.100 Quilos
- d) 1.270 Quilos
- e) 1.310 Quilos

QUESTÕES ABERTAS

41) A implantação de um ambiente alfabetizador em uma escola pública, com clientela advinda das classes populares, deve ser atitude concreta adotada pelo diretor e todos os funcionários da escola. Levando em conta essa realidade, qual é a ação mais apropriada para esse fim?

R: _____

42) Nosso jovem, independentemente de sua classe social de origem, busca uma identidade, um estilo de vida, por meio de uma diferenciação nas suas atitudes, na forma de vestir, de falar etc., para que seja valorizado na sociedade. O que a escola deve oferecer a esse jovem para colaborar com aquilo que ele busca?

R: _____

