

**PORTUGUÊS**

Para responder as questões 01 e 02, considere o Texto 01.

**TEXTO 01**



Disponível em: <http://brasil.indymedia.org/images/2004/10/293457.gif>

01. Com relação ao Texto 01, são corretas as afirmações:

- I. O texto A pomba da paz no divã trata-se de uma charge.
- II. O texto apresenta, de forma humorística, uma crítica ao problema da violência.
- III. O texto tem como objetivo principal mostrar que a pomba da paz está sentindo-se rejeitada por todo mundo.
- IV. A função de linguagem predominante no texto, tendo em vista seu caráter persuasivo, é a apelativa.

- A) I e II
- B) I, II e III
- C) I, II e IV
- D) II e IV
- E) todas as alternativas.

02. No texto acima, qual o valor semântico da conjunção ENTÃO?

- A) causa
- B) consequência
- C) concessão
- D) conclusão
- E) explicação

Leia atentamente o Texto 02, que norteará a resolução das questões 03, 04 e 05.

**TEXTO 02**



Disponível em: <http://www.umsabadoqualquer.com/380-como-nao-chegar-a-paz-2/>

03. Com base na leitura do cartum acima, podemos afirmar que o objetivo do autor é:

- A) Fazer uma crítica à política adotada pela ONU, mais precisamente aos “métodos pacíficos” utilizados em nome da paz mundial, mas que atendem aos interesses das grandes potências.
- B) Argumentar a favor da política adotada pela ONU, que tenta manter a paz mundial através de várias ações.
- C) Mostrar que é preciso adotar métodos pacíficos, tais como: cortar reservas de água e alimento e causar sanções, para tentar evitar a guerra.
- D) Evidenciar que só acontece guerra nos países que insistem em não cumprir as orientações da ONU.
- E) Defender a guerra em nome da paz.

04. Considerando os efeitos de sentido pretendidos pelo autor, que reações estão implícitas nas falas e/ou imagens da raposa em cada um dos quadrinhos do cartum acima?

- A) questionamento; curiosidade; questionamento; contestação; espanto; tristeza
- B) questionamento; curiosidade; questionamento; questionamento; surpresa; tristeza
- C) ironia; interesse; questionamento; contestação; perplexidade; desolação
- D) ironia; desinteresse; espanto; contestação; perplexidade; desolação
- E) ironia; interesse; espanto; contestação; perplexidade; desolação

05. Em qual das frases abaixo, encontramos um problema regência:

- A) “Espero que assim você repense em suas atitudes (quadrinho 05).”
- B) “Infelizmente você não está colaborando com método das grandes potências para chegarmos a paz” (quadrinho 01).
- C) “E causando sanções para dificultar o apoio de seus amigos (quadrinho 04).”
- D) “Então resolvi usar um método mais pacífico usado pela ONU” (quadrinho 02).

E) “Estou cortando suas reservas de água e alimento” (quadrinho 03).

As questões de 06 a 10 referem-se ao Texto 03. Por isso, leia-o com muita atenção.

**TEXTO 03**

**O POLICIAMENTO COMUNITÁRIO COMO UM BOM CAMINHO PARA PAZ SOCIAL**

**Archimedes Marques**

13/02/2010

01 A paz no seio da sociedade é a aspiração, o desejo fundamental de toda pessoa de bom senso, entretanto, só pode ser atingida com a ordenação da potencialidade da comunidade em confiança e somação ao poder público em torno do ideal comum de uma segurança justa.

05 A eficiência do trabalho da polícia está intimamente ligada ao bom relacionamento entre o cidadão e o policial. Os estudiosos da sociologia criminal entendem que a necessidade desta interação nada mais é do que uma “co-produção dos serviços policiais”, querendo com isso chamar a atenção para a relação simbiótica que deve existir entre a Polícia e o povo, ou seja, o povo precisa da Polícia para compor a sua proteção e em contrapartida lhe fornece os meios para alcançar tal finalidade.

15 Tal assertiva comunga com a filosofia do policiamento comunitário e é por via da confiança e da amizade que são formadas parcerias entre a população e as instituições de segurança pública no sentido de identificar, priorizar e resolver os problemas que afetam as comunidades relacionadas à violência e ao crime.

20 A estratégia principal do policiamento comunitário é de caráter preventivo para a consequente redução da criminalidade, contudo, alcança também a questão da diminuição do dano da vítima e modifica os fatores comportamentais da população em relação à instituição policial fazendo com que boas informações sejam colhidas para o trabalho da Polícia investigativa em repressão aos delitos ocorridos.

30 É fato que em tempos idos a Polícia e a comunidade andavam de mãos dadas contra o crime, época em que o policiamento vivia junto com o povo saneando as suas questões inerentes, mas, com o aumento populacional, com o crescimento desordenado das cidades e com a transformação das eras foram surgindo problemas diferentes, aumentando a violência e a marginalidade substancialmente fazendo com que novos modelos de Polícia fossem implementados e fossem abandonadas aquelas velhas e boas interações, começando assim o afastamento entre a Polícia e a sociedade.

40 As más ações policiais ocorridas no tempo e principalmente as executadas na ditadura militar, em que os direitos do cidadão brasileiro foram rasgados e totalmente desrespeitados com grande número de pessoas inocentes ou não criminosas sendo torturadas, mortas e desaparecidas, ajudaram a distanciar de vez o povo da sua Polícia.

Com esse afastamento a população passou a ter a Polícia não mais como sua amiga ou sua parceira contra

50 o crime e, somente como sua protetora, dela exigindo tudo sem apoio nenhum a lhe fornecer em troca.

Aproveitando os espaços deixados entre Polícia e povo, o crime organizado foi assim ocupando os lugares vazios engrossando as fileiras do tráfico de drogas, raiz central de tantos outros tipos de crimes que assola o nosso País.

55 As favelas, invasões, morros, foram dominados pelos traficantes que organizaram facções criminosas para maior fortalecimento, enquanto os agentes públicos viam naqueles amontoados de barracos de vidas subumanas apenas possíveis votos a serem comprados.

60 O tráfico passou então a funcionar como uma espécie de governo paralelo dentro das diversas comunidades, realizando em troca de favores e informações o trabalho social para o povo carente local, distribuindo alimentos, mantimentos e remédios que são tomados de assalto em cargas diversas para tais finalidades. Funcionando também o grande traficante como se fosse um Juiz opressor ou ditador na resolução das contendas do povo.

70 Assim, em diversas localidades, o povo por falta de opção, prefere o tráfico ao poder público. O policial fora trocado pelo traficante por pura imprevidência e inabilidade do Estado. A alternativa plausível para resgatar o espaço perdido é, sem sombras de dúvidas, o policiamento comunitário.

75 Há mais de uma década atrás o grande Jurisconsulto, professor e Filósofo MIGUEL REALE assim inteligentemente já entendia: **“...A polícia comunitária, aquela que diuturnamente convive com o povo, não é senão a visão da polícia à luz do valor da amizade; e é a única solução a ser dada com êxito para resolver a preocupante questão da violência, sobretudo nas grandes cidades.”**

80 Um programa de policiamento comunitário bem aplicado resulta no aumento da qualidade de vida da comunidade, na redução do medo que sofre a população, na restauração da ordem pública danificada, na satisfação do povo em relação ao serviço policial prestado, no melhor relacionamento e confiança da sociedade nas ações policiais, além da redução da criminalidade e da real punição dos criminosos.

90 Fortes projetos inerentes abrangendo todos os Estados da Nação, bem monitorados e administrados com ética, legalidade e responsabilidade, além de resgatar a interatividade perdida, ainda farão com que os olhos do povo sejam a extensão dos olhos da Polícia para que nada de mal passe despercebido e nos aproximemos mais da tão sonhada paz social.

Disponível em:

<http://www.mundomulher.com.br/?pg=17&sec=28&sub=29&idtexto=9279&keys=O+policimento+comunitario+como+um+bom+caminho+para+a+paz+social>

06. Com relação às funções de linguagem presentes no texto O policiamento comunitário como um bom caminho para paz social, o único item correto é:

A) Existem, no texto, duas funções de linguagem, a expressiva, pois o autor apresenta a opinião pessoal quanto ao policiamento comunitário; e a referencial, pois o texto informa o leitor sobre a relação polícia/comunidade ao longo da história.

- B) Existe, no texto, apenas uma função de linguagem, a conativa, pois o autor tenta persuadir o leitor a concordar que o policiamento comunitário é um dos caminhos para se alcançar a paz social
- C) Existe, no texto, apenas a função de linguagem expressiva, pois o autor apresenta a opinião pessoal quanto ao policiamento comunitário;
- D) Existem, no texto, duas funções predominantes, a apelativa, pois o autor tenta persuadir o leitor a concordar que o policiamento comunitário é um dos caminhos para se alcançar a paz social; e a referencial, pois o autor também informa o leitor sobre a relação polícia/comunidade ao longo da história.
- E) Existe no texto apenas a função referencial, pois o objetivo do autor é informar o leitor sobre a relação polícia/comunidade ao longo da história.

07. O objetivo do autor Marques, no texto O policiamento comunitário como um bom caminho para paz social, já explicitado no título, é reafirmado em que trecho?

- A) “A paz no seio da sociedade é a aspiração, o desejo fundamental de toda pessoa de bom senso” (linhas 01 e 02).
- B) “[...] a população passou a ter a Polícia não mais como sua amiga ou sua parceira contra o crime e, somente como sua protetora, dela exigindo tudo sem apoio nenhum a lhe fornecer em troca (linhas 48 a 51).
- C) “A eficiência do trabalho da polícia está intimamente ligada ao bom relacionamento entre o cidadão e o policial” (linhas 06 a 08).
- D) “É fato que em tempos idos a Polícia e a comunidade andavam de mãos dadas contra o crime, época em que o policiamento vivia junto com o povo saneando as suas questões inerentes, mas, com o aumento populacional” (linhas 30 a 33).
- E) “Um programa de policiamento comunitário bem aplicado resulta no aumento da qualidade de vida da comunidade, na redução do medo que sofre a população, na restauração da ordem pública danificada, na satisfação do povo em relação ao serviço policial prestado, no melhor relacionamento e confiança da sociedade nas ações policiais, além da redução da criminalidade e da real punição dos criminosos” (linhas 85 a 92).

08. De acordo com Marques, que fatores contribuíram para distanciar comunidade/polícia?

- A) aumento populacional; crescimento desordenado das cidades; surgimento de novos problemas decorrentes das transformações das eras; aumento da violência e da marginalidade; as más ações policiais, especialmente, as realizadas na época da ditadura militar;
- B) ocupação, pelo crime organizado, dos espaços deixados entre polícia e povo; aumento do tráfico de drogas; domínio de favelas, invasões e morros por traficantes; organização de facções criminosas; o governo paralelo exercido pelo tráfico em diversas comunidades; realização de trabalho social para o povo carente em troca de favores e informações; resolução de contendas do povo pelos grandes traficantes;
- C) realização de trabalho social para o povo carente em troca de favores e informações; resolução de conten-

das do povo pelos grandes traficantes; aumento populacional; crescimento desordenado das cidades; surgimento de novos problemas decorrentes das transformações das eras; aumento da violência e da marginalidade;

- D) aumento da violência e da marginalidade; as más ações policiais, especialmente, as realizadas na época ditadura militar; realização de trabalho social para o povo carente em troca de favores e informações; resolução de contendas do povo pelos grandes traficantes; aumento populacional; crescimento desordenado das cidades;
- E) aumento populacional; aumento da violência e da marginalidade; as más ações policiais, especialmente, as realizadas na época ditadura militar; ocupação, pelo crime organizado, dos espaços deixados entre polícia e povo; aumento do tráfico de drogas; domínio de favelas, invasões e morros por traficantes; organização de facções criminosas; o governo paralelo exercido pelo tráfico em diversas comunidades.

09. Considerando o contexto em que aparecem no texto, qual o valor semântico estabelecido pelas conjunções destacadas nas frases a seguir:

- I. “[...] o povo precisa da Polícia para compor a sua proteção e em contrapartida lhe fornece os meios para alcançar tal finalidade” (linhas 12 a 15).
- II. “Funcionando também o grande traficante **como** se fosse um Juiz opressor ou ditador na resolução das contendas do povo” (linhas 67 a 70).
- III. “A polícia comunitária [...] e é a única solução a ser dada com êxito **para** resolver a preocupante questão da violência, sobretudo nas grandes cidades” (linhas 79 a 84).
- IV. “Fortes projetos inerentes abrangendo todos os Estados da Nação, bem monitorados e administrados com ética, legalidade e responsabilidade, **além de** resgatar a interatividade perdida, **ainda** farão com que os olhos do povo sejam a extensão dos olhos da Polícia” (linhas 93 a 97).

- A) oposição, comparação, direção, adição
- B) adição, condição, finalidade, concessão
- C) adição, comparação, finalidade, adição
- D) oposição, comparação, finalidade, concessão
- E) adição, condição, direção, adição

10. Qual dos pares de palavras abaixo está em desacordo com as Novas Regras Ortográficas?

- A) conseqüente / polícia
- B) co-produção / conseqüente
- C) êxito / interatividade
- D) interatividade / co-produção
- E) conseqüente / interatividade

## CONHECIMENTOS GERAIS

11. Atualmente o posto de presidente do Tribunal Superior Eleitoral, o chamado TSE, responsável por todo o andamento das eleições do país tem sido da pessoa de:

- A) Marcos Aurélio de Melo
- B) Arnaldo Versiani
- C) Carmen Lúcia Rocha
- D) Gilmar Mendes
- E) Ricardo Lewandowski

12. Sabe-se que o Governo Federal, há dois anos, perdeu uma queda de braço para a oposição deixando de arrecadar cerca de 40 bilhões de reais por ano destinado a um ministério, conforme anúncio do próprio Governo. Esta arrecadação, extraída do bolso do contribuinte, era em forma de um imposto provisório que com a sua extinção, fez com que o Governo onerasse um outro imposto de operação financeira denominado CPMF. O imposto da CPMF era destinado, exclusivamente, para:

- A) o PAC
- B) o ENEM
- C) as Forças Armadas
- D) o Ministério da Saúde
- E) o Banco Central

13. Todos os municípios abaixo fazem divisa com Poço Verde, EXCETO:

- A) Tobias Barreto
- B) Ribeira do Amparo
- C) Heliópolis
- D) Fátima
- E) Riachão do Dantas

14. No município de Poço Verde, típico de uma política efervescente, foi eleito prefeito para o quadriênio 1997-2000:

- A) Carlos Alberto Lima
- B) Milton Souza de Santana
- C) José Everaldo de Oliveira
- D) Ricardo Henrique Nogueira
- E) Antônio da Fonseca Dorea

15. Com base em pesquisa realizada, sistematicamente, em documentário que trata da história da cidade, todos os ilustres abaixo citados foram prefeitos do município de Poço Verde, EXCETO:

- A) Jonas Dias Neto
- B) Emídio Neto
- C) José Bonifácio Rodrigues
- D) Carlos Alberto Lima
- E) Milton Santana

16. O município de Poço Verde passou a ser cidade em data de:

- A) 15 de outubro de 1948.
- B) 25 de novembro de 1953.
- C) 22 de abril de 1954.
- D) 02 de agosto de 1969.
- E) 19 de setembro de 1974.

17. O gentílico para quem nasce em Poço Verde corresponde a:

- A) poçoeverdense
- B) verdense
- C) pocense
- D) poçooverdenense
- E) poçoovernense

18. Sabemos da importância do Agente Comunitário de Saúde (ACS) para a comunidade em um município no que se refere ao aspecto preventivo. Neste caso, o ACS é um servidor ligado diretamente a(o):

- A) Conselho Tutelar
- B) Hospital do Município
- C) Secretaria da Saúde
- D) Secretaria da Ação Social
- E) IBGE

19. Os símbolos de um município são representados, sistematicamente pelo(a):

- A) o Povo, a Bandeira e o Escudo.
- B) a Comunidade, o Escudo e as Matas.
- C) o Povo, o Hino e as Vilas.
- D) o Hino, o Escudo e a Bandeira.
- E) o Hino, o Povo e a Comunidade.

20. No estado de Sergipe, o atual presidente da Assembleia Legislativa é o(a) deputado(a):

- A) Adelson Barreto
- B) Conceição Vieira
- C) André Moura
- D) Pastor Mardoqueu
- E) Angélica Guimarães

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Os estômatos são estruturas extremamente importantes para a fisiologia das plantas, estando diretamente relacionados ao controle de dois processos vitais, a fotossíntese e a transpiração. Dentro deste contexto é correto afirmar:

- A) O número de estômatos por unidade de área não varia dentro de uma mesma espécie vegetal.
- B) Nas folhas os estômatos estão presentes somente na parte abaxial e são chamadas de anfiestomáticas.
- C) Os estômatos não respondem a ação de estímulos ambientais, a exemplo da luz e da temperatura.
- D) Os estômatos ocorrem na epiderme de todos os órgãos da parte aérea, nos caules herbáceos, nos pecíolos e em alguns frutos, mas são mais abundantes nas folhas. Normalmente, as raízes não apresentam estômatos.
- E) O potencial hídrico da folha não interfere no mecanismo de abertura e fechamento dos estômatos.

22. O solo, camada superficial da crosta terrestre usada na exploração agrícola, se forma a partir de rochas pela ação integrada de processos físicos, químicos e biológicos de decomposição e recombinação. Com relação ao solo marque a alternativa que melhor representa a resposta correta:

- A) O ar e a solução do solo ocupam os espaços porosos.

- B) Encontramos no solo uma grande população de microrganismos, principalmente na camada superficial.
- C) A classificação textural dos solos é baseada nas quantidades relativas de areia, silte e argila predominantes na fração mineral do solo.
- D) Os poros podem ser inteiramente preenchidos com água (solo saturado) ou predominantemente com ar (solos drenados).
- E) Todas as alternativas estão corretas.

23. Com relação à absorção de água pelas plantas, podemos afirmar, **exceto**:

- A) As raízes não atuam como armazenadores de reservas nutritivas.
- B) As raízes desempenham as funções de absorção de água, solutos e de suporte da parte aérea.
- C) A penetração da água e solutos tende a ocorrer mais rapidamente através das regiões que ofereçam menor resistência a sua movimentação.
- D) Para que haja a absorção de água, é necessário o desenvolvimento de um gradiente de potencial hídrico favorável no sistema solo-planta.
- E) Em virtude da perda de água causada pela demanda evaporativa, as plantas necessitam de uma absorção contínua de água para manter um nível adequado de hidratação.

24. A semente é um ser vivo originado da fecundação do óvulo, sendo atribuída a ela a perpetuação da espécie. Assim sendo, assinale a alternativa que melhor representa a resposta correta:

- A) Quando o amido é a substância de reserva predominante nas sementes, estas são denominadas amiláceas.
- B) O eixo embrionário das sementes é a parte vital do embrião que possui capacidade de crescimento em duas direções: para as raízes e para o caule.
- C) Os cotilédones das sementes não têm capacidade de crescimento e podem apresentar funções de reserva de nutrientes.
- D) Os cotilédones são as primeiras folhas embrionárias, não sendo consideradas folhas verdadeiras.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

25. Com relação à morfologia externa das plântulas, podemos afirmar, **exceto**:

- A) Hipocótilo é a parte do eixo da plântula situada imediatamente acima do colo e, portanto, da raiz primária, e abaixo do ponto de inserção dos cotilédones.
- B) O estudo da morfologia externa de plântulas contribui para o conhecimento de famílias e gêneros, mas não contribui para a avaliação das plântulas em análise de germinação, visando avaliar a qualidade fisiológica das mesmas.
- C) Quando a germinação é epigea, os cotilédones podem tornar-se os primeiros órgãos fotossintetizadores da plântula, transformado-se em folhas cotilédones.
- D) Na germinação hipógea os cotilédones permanecem abaixo da superfície do substrato.
- E) Em muitas espécies, a radícula desenvolve-se na raiz primária da plântula.

26. A certificação fitossanitária atesta a inocuidade dos vegetais com risco de transmissão de pragas, e autoriza o seu trânsito interestadual. Dentro deste contexto, assinale a opção que melhor representa a alternativa correta:

- A) O Certificado Fitosanitário de Origem (CFO) é um documento que serve para atestar a condição fitossanitária da partida de plantas, partes de vegetais ou produtos de origem vegetal de acordo com as normas de defesa sanitária vegetal do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).
- B) A Permissão de Trânsito de Vegetais (PTV) é o documento emitido pelo Fiscal Estadual do Órgão de Defesa Sanitária Vegetal, destinado a acompanhar o trânsito da partida de plantas, partes de vegetais ou produtos de origem vegetal, no transporte rodoviário, aéreo doméstico, hidroviário e ferroviário, de acordo com as normas de Defesa Sanitária Vegetal.
- C) A emissão da PTV não exige a apresentação do CFO.
- D) Somente as alternativas A e B estão corretas.
- E) As alternativas A, B e C estão corretas.

27. Podemos definir “**pragas**” como sendo todos os seres - insetos, ácaros, fungos, bactérias, nematóides ou vírus - capazes de impingir danos às plantas e prejuízos irreparáveis aos agricultores e à economia. Dentro deste contexto, podemos afirmar com relação às pragas quarentenárias A<sub>2</sub>:

- A) são aquelas de importância econômica potencial, já presentes no país e que ainda não se encontram amplamente distribuídas, possuindo programa oficial de controle.
- B) são aquelas não presentes no país, porém com características de serem potenciais causadores de importantes danos econômicos, se introduzidas.
- C) são aquelas não quarentenárias cuja presença em plantas, ou partes destas, para plantio, influi no seu uso proposto com impactos econômicos inaceitáveis.
- D) A Mosca negra dos citros, a Sigatoka negra e o Greming não são consideradas pragas quarentenárias A<sub>2</sub>.
- E) Todas as alternativas anteriores estão incorretas.

28. A broca-da-semente de graviola (*Bephratelloides pomorum*) é considerada uma das principais pragas das anonáceas. Com relação a esta praga, podemos afirmar:

- A) As larvas penetram nos frutos, fazem galerias na polpa, onde se alojam e ali impupam.
- B) O adulto é uma vespa que deposita seus ovos sob a epiderme dos frutos.
- C) O ciclo de ovo a adulto varia de 10 a 30 dias, dependendo do estágio fisiológico do fruto.
- D) O adulto é uma mariposa branca-acinzentada com 25 mm de envergadura que põe ovos sobre flores e pequenos frutos.
- E) O fato de o inseto desenvolver-se no interior da semente torna o seu controle mais fácil.

29. Com relação às Sementes recalcitrantes, assinale a alternativa correta:

- A) As sementes recalcitrantes possuem alto teor de umidade, a qual não pode ser reduzida durante o armazenamento abaixo de um nível crítico, geralmente alto.

- B) A perda da longevidade das mesmas não influencia na sua germinação.
- C) Mesmo mantendo a umidade alta durante o armazenamento, a longevidade destas sementes é longa, alcançando meses e até mesmo anos.
- D) Não há necessidade de realizar a sementeira logo após a extração das sementes dos frutos.
- E) Sementes recalcitrantes são tolerantes ao dessecação a níveis de conteúdo de umidade baixos (variável de espécie para espécie), sem danos em sua viabilidade.

30. Citam-se como vantagens do sistema hidropônico de cultivo, **exceto**:

- A) Pode ser realizado em qualquer local, ou seja, uma vez que seu cultivo independe da terra, pode ser implantado mais perto do mercado consumidor.
- B) Ocorre o mínimo desperdício de água e nutrientes, já que o aproveitamento dos insumos em questão é mais racional.
- C) Neste sistema não é necessário fazer a rotação de culturas.
- D) O balanço inadequado da solução nutritiva e a sua posterior utilização podem causar sérios problemas às plantas.
- E) Menor uso de agrotóxicos, pois como não se emprega solo, os insetos e microrganismos de solo, os nematóides e as plantas daninhas não atacam, reduzindo a quantidade de defensivos utilizada.

31. Algumas plantas ornamentais podem apresentar princípios ativos capazes de causarem graves intoxicações quando ingeridas ou irritações cutâneas quando tocadas. Dentre as plantas ornamentais citadas abaixo, que alternativa melhor exprime a(s) planta(s) considerada(s) tóxica(s):

- A) Comigo ninguém pode (*Dieffenbachia picta*).
- B) Espirradeira (*Nerium oleander*) e Alamanda (*Allamanda cathartica*).
- C) Mamona (*Ricinus communis*) e avelós (*Euphorbia tirucalli*).
- D) Bico de papagaio (*Euphorbia pulcherrina*).
- E) Todas as alternativas anteriores referem-se a plantas ornamentais tóxicas.

32. A floricultura tropical é uma atividade que está em ascensão no Brasil e no mundo. Com relação à floricultura tropical é correto afirmar, **exceto**:

- A) As principais espécies de flores tropicais pertencem às famílias *Araceae*, *Heliconiaceae*, *Musaceae*, *Zingiberaceae*, entre outras.
- B) *Colletotrichum gloeosporioides*, *Rhizoctonia solani* e *Ralstonia solanacearum* são patógenos causadores de doenças em espécies de plantas tropicais.
- C) As helicônias envolvem espécies de grande importância para a floricultura tropical, com destaque para *Heliconia psittacorum*, *H. rostrata*, *H. bihai*, *H. stricta*, entre outras.
- D) Espécies de flores tropicais como copo-de-leite (*Zantedeschia aethiopica*), gladiolos (*Gladiolus* spp.), boca-de-leão (*Anthurium majus*) e crisântemos (*Dentranthema* spp.) são amplamente cultivados na região Nordeste devido a sua adaptação as condições climáticas mais quentes.

- E) Nas zingiberáceas, destacam-se as espécies *Zingiber spectabile*, conhecida como "sorvete", *Alpinia purpurata* comumente designada "panamá" e *Etilingera elatior* denominada "bastão do imperador".

33. As espécies cultivadas que se reproduzem por via sexual são classificadas em três grupos: autógamas, alógamas e autógamas com frequente alogamia. Neste contexto, é possível afirmar com relação às plantas alógamas:

- A) O milho não pode ser considerado uma planta alógama, mas sim autógama.
- B) São aquelas que têm uma alta taxa natural de autofertilização, a exemplo do tomate, feijão, soja, entre outras.
- C) São plantas que realizam preferencialmente polinização cruzada (acima de 95%). Neste caso, a fertilização ocorre quando o pólen de uma planta fertiliza o estigma da flor de outra planta.
- D) As fruteiras, por sua vez, são predominantemente autógamas, com poucas espécies alógamas.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

34. Diferentes plantas de dicotiledôneas e monocotiledôneas reproduzem-se assexuadamente por meio de sementes que contêm embriões não desenvolvidos a partir do zigoto, ou seja, as sementes são produzidas a partir de óvulos não fertilizados, provenientes de células diplóides do núcleo. Esta forma de reprodução é conhecida por:

- A) Dicogamia.
- B) Apomixia.
- C) Monoícia.
- D) Auto-incompatibilidade.
- E) Estolões.

35. A propagação assexuada é comum nas fruteiras, devido a limitações biológicas, razões econômicas ou de conveniência. Este tipo de propagação é possível porque as células contêm informações genéticas e estão aptas para reproduzir a planta inteira. A esta propriedade das células chamamos de:

- A) Totipotência.
- B) Mergulhia.
- C) Estaquia.
- D) Enxertia.
- E) Rebentos.

36. A muda cítrica é um dos insumos mais importantes na implantação do pomar cítrico, sendo constituída de dois indivíduos, o porta-enxerto e a copa (formada pelo enxerto). Na citricultura brasileira qual a principal espécie utilizada como porta-enxerto?

- A) Limoeiro 'Rugoso'
- B) Tangerina 'Cleópatra'
- C) Limoeiro 'cravo'
- D) Tangerina 'Sunki'
- E) Limão 'Volkameriano'

37. De acordo com Art.4º da Lei 8.629/93, conceitua-se Imóvel Rural como:

- A) Área de reserva legal existente na propriedade.
- B) Semoventes.
- C) Benfeitorias existentes na propriedade rural.
- D) Prédio rústico de área contínua, qualquer que seja a sua localização, que se destine ou possa se destinar à exploração agrícola, pecuária, extrativa vegetal, florestal ou agro-industrial.
- E) Terra nua, sem plantio algum.

38. A função social é cumprida quando a propriedade rural atende, simultaneamente, segundo graus e critérios estabelecidos no Art. 9º da Lei 8.629/93, os seguintes requisitos:

- A) Aproveitamento racional e adequado.
- B) Utilização adequada dos recursos naturais disponíveis e preservação do meio ambiente.
- C) Exploração que favoreça o bem-estar dos proprietários e dos trabalhadores.
- D) Somente as alternativas A e B estão corretas.
- E) As alternativas A, B e C estão corretas.

39. Podemos afirmar com relação à agricultura orgânica:

- A) O Sistema orgânico de produção não tem a finalidade de incrementar a atividade biológica do solo.
- B) Considera-se produto da agricultura orgânica ou produto orgânico, seja ele in natura ou processado, aquele obtido em sistema orgânico de produção agropecuário ou oriundo de processo extrativista sustentável e não prejudicial ao ecossistema local.
- C) Deve promover a reciclagem de resíduos de origem orgânica, aumentando o emprego de recursos não-renováveis.
- D) A agricultura orgânica baseia-se em recursos não-renováveis e em sistemas agrícolas organizados localmente.
- E) O sistema de produção orgânico possui a finalidade de manter ou incrementar a fertilidade do solo a pequeno prazo, pois o agricultor, geralmente, não dispõe de recursos suficientes para adubar o solo.

40. Os insetos que infestam as sementes armazenadas pertencem à Ordem Coleóptera e Ordem Lepidóptera. Com relação às pragas de grãos armazenados, podemos afirmar:

- A) A forma adulta das traças permanece em grandes profundidades na massa de grãos devido a sua conformação resistente.
- B) Os insetos das Ordens citadas acima possuem os estágios de ovo, ninfa e inseto adulto.
- C) A forma adulta dos carunchos é resistente e de pequena dimensão, o que permite o movimento destes insetos nos espaços existentes entre as sementes e/ou grãos.
- D) Insetos como traças (ex.: *Plodia interpunctella*), carunchos (ex.: *Callosobruchus maculatus*) e gorgulho (ex.: *Sitophilus zeamais*) são considerados pragas que infestam no campo e não durante o armazenamento.
- E) Somente as alternativas A e B estão corretas.