

Caderno de Prova



7 de agosto



das 14 às 18 h



4 h de duração*



70 questões



S07

Agente Técnico de Formação Superior

Engenheiro Agrônomo



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(30 questões)

Português

10 questões

Texto 1 O Ciclista

Curvado no guidão lá vai ele numa chispa. Na esquina dá com o sinal vermelho e não se perturba – levanta vôo bem na cara do guarda crucificado. No labirinto urbano persegue a morte com o trim-trim da campanha: entrega sem derreter sorvete em domicílio.

É sua lâmpada de Aladino a bicicleta e, ao sentar-se no selim, liberta o gênio acorrentado ao pedal. Indefeso homem, frágil máquina, arremete impávido colosso, desvia de fininho o poste e o caminhão; o ciclista por muito favor derruba o boné.

Atropela gentilmente e, vespa furiosa que morde, ei-lo defunto ao perder o ferrão. Guerreiros inimigos trituram com chio de pneus o seu diáfano esqueleto. Se não estrebucha ali mesmo, bate o pó da roupa e – uma perna mais curta – foge por entre as nuvens, a bicicleta no ombro.

Opõe o peito magro ao para-choque do ônibus. Salta a poça d'água no asfalto. Num só corpo, touro e toureiro, golpeia ferido o ar nos cornos do guidão.

Ao fim do dia, José guarda no canto da casa o pássaro de viagem. Enfrenta o sono trim-trim a pé e, na primeira esquina, avança pelo céu na contramão, trim-trim.

Dalton Trevisan

1. Assinale a alternativa que se justifica no texto.

- a. () O personagem tem uma perna mais curta que a outra.
- b. () O autor vê a bicicleta e sente-se intimidado, pois poderá estrebuchar no chão.
- c. () O autor enfrenta a relação com a bicicleta como o toureiro e o touro.
- d. () Ao final do dia, sonolento, o ciclista ainda sente o golpe sofrido no ar nos cornos do guidão.
- e. (X) O personagem mostra controle sobre sua bicicleta e, ao nela sentar-se, sente-se preparado para o cumprimento de seu compromisso.

2. Assinale a alternativa correta.

- a. () As expressões: “afim” e “a fim de”, são sinônimas.
- b. (X) Na expressão “ao sentar-se no selim”, a palavra sublinhada tem relação com a palavra sela que é homônimo de cela.
- c. () Nas frases: “O fundo social pretende diminuir a miséria humana” e “Agora é tarde: o navio chegou ao fundo”, as palavras sublinhadas são parônimas.
- d. () Em: “O céu parece de algodão” e “No firmamento brilham as estrelas” temos antônimos representados pelas palavras sublinhadas.
- e. () As frases “Opõe o peito magro ao para-choque do ônibus” e “Salta a poça d'água no asfalto” nos mostra que o ciclista usa o para-choque do ônibus para saltar a poça d'água no asfalto.

3. Assinale a alternativa correta.

- a. () Em “Excelente ciclista, aquele entregador de sorvetes”, a vírgula foi usada para separar duas enumerações sobre uma mesma pessoa.
- b. () Em: “Deve ser engano: nunca fui doutor”, os dois pontos foram usados para apresentar uma citação.
- c. (X) Em: “É sua lâmpada de Aladino a bicicleta e, ao sentar-se no selim, liberta o gênio acorrentado ao pedal”, as vírgulas foram usadas para intercalar uma oração que tem valor de adjunto adverbial.
- d. () Em “Se deres um peixe a um homem, matarás sua fome de um dia; se o ensinares a pescar, matarás sua fome por toda a vida”, o ponto-e-vírgula foi usado para separar frases de sentido semelhante.
- e. () Em “No mês de Fevereiro e Março, normalmente as atividades escolares têm início”, foi usada a inicial maiúscula em Fevereiro e Março por se tratar de nomes de meses.

4. Observe as frases abaixo:

1. Atropela gentilmente e, vespa furiosa que morde, ei-lo defunto ao perder o ferrão.
2. Se não estrebucha ali mesmo, bate o pé da roupa e – uma perna mais curta – foge por entre as nuvens, a bicicleta no ombro.
3. Na esquina dá com o sinal vermelho e não se perturba – levanta vôo bem na cara do guarda crucificado.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) A frase 2 apresenta dois verbos usados no presente do indicativo, revelando fatos no momento em que acontece, ou seja, simultâneos à fala.
- b. () Na frase 1, a expressão “ei-lo defunto” foi construída tomando por base o verbo ser acrescido do pronome ele, o que equivale dizer: “eis ele defunto”.
- c. () Se passássemos para o imperativo negativo os verbos bater e fugir da frase 2, conservando a mesma pessoa, teríamos a seguinte construção: “não bata o pé da roupa” e “ não fuja por entre as nuvens”.
- d. () Na frase “Opõe o peito magro ao para-choque do ônibus” a pessoa do verbo é a terceira do singular (ele). Se a frase fosse reescrita tomando por base a terceira pessoa do plural, teríamos: “Opunha-se o peito magro ao para-choque do ônibus”.
- e. () Em: “Haviam muitos ciclistas nas ruas desta cidade”; o verbo sublinhado está corretamente flexionado, pois se relaciona com “muitos ciclistas”.

Texto 2

Rubião fitava a enseada, – eram oito horas da manhã. Quem o visse, com os polegares metidos no cordão do chambre, à janela de uma grande casa de Botafogo, cuidaria que ele admirava aquele pedaço de água quieta; mas, em verdade, vos digo que pensava em outra cousa. Cortejava o passado com o presente. Que era há um ano? Professor. Que é agora? Capitalista. Olha para si, para as chinelas (umas chinelas de Túnis, que lhe deu recente amigo, Cristiano Palha), para a casa, para o jardim, para a enseada, para os morros e para o céu; e tudo, desde as chinelas até o céu, tudo entra na mesma sensação de propriedade.

– Vejam como Deus escreve direito por linhas tortas, pensa ele. Se mana Piedade tem casado com Quincas Borba, apenas me daria uma esperança colateral. Não casou; ambos morreram, e aqui está tudo comigo; de modo que o que parecia uma desgraça...

Que abismo que há entre o espírito e o coração! O espírito do ex-professor, vexado daquele pensamento, arrepiou caminho, buscou outro assunto, uma canoa que ia passando; o coração, porém, deixou-se estar a bater de alegria. Que lhe importa a canoa nem o canoeiro, que os olhos de Rubião acompanham, arregalados? Ele, coração, vai dizendo que, uma vez que a mana Piedade tinha de morrer, foi bom que não casasse; podia vir um filho ou uma filha... – Bonita canoa! – Antes assim! – Como obedece bem aos remos do homem! – O certo é que eles estão no céu!

Fragmento inicial do romance *Quincas Borba*, de Machado de Assis.

5. Analise as afirmativas abaixo, em relação ao texto 2:

1. O personagem estava pensando na transformação que acontecera em sua vida.
2. Rubião era professor e, agora capitalista, sente saudades do tempo em que a irmã Piedade era viva.
3. As reticências usadas ao final do segundo parágrafo indicam a suspensão do seguinte pensamento de Rubião: “que bom que eles morreram, assim herdei toda a fortuna deles”.
4. Rubião envergonha-se ao se dar conta que se põe a pensar que foi uma coisa boa a morte da irmã e de seu melhor amigo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.

6. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Em: “Olhou à bonita canoa que obedecia às mãos do remador para deslizar nas águas”, as crases foram usadas de maneira correta.
- b. () Se Rubião ainda fosse professor deveria ser tratado por Vossa Excelência no caso de se lhe enviar um ofício.
- c. () Em: “Rubião vem e vê o barco” e “Quincas e Piedade vem e vêem o barco”, os verbos estão corretamente conjugados, se considerarmos o plural de cada um.
- d. (X) A frase “O espírito do ex-professor, vexado daquele pensamento, arrepiou caminho, buscou outro assunto” equivale a “Rubião busca pensar em outra coisa, distrair-se”.
- e. () Na frase “Cortejava o passado com o presente” o verbo “cortejava” está no pretérito perfeito (ou seja, no tempo passado) e significa “comparar”.

7. Observe as frases abaixo:

1. Minha irmã está meio exausta.
2. Vossa Senhoria já sabieis das últimas notícias?
3. Tu, ele e eu somos capitalistas, não há como negar.
4. Vende-se alguns apartamentos.
5. Naquele relógio já soaram duas horas.

Assinale a alternativa que indica todas as frases **corretas** quanto à adequada concordância verbal.

- a. (X) São corretas apenas as frases 1, 3 e 5.
- b. () São corretas apenas as frases 1, 4 e 5.
- c. () São corretas apenas as frases 2, 3 e 5.
- d. () São corretas apenas as frases 1, 2, 3 e 5.
- e. () São corretas as frases 1, 2, 3, 4 e 5.

8. Observe as frases abaixo:

1. Nós assistimos a um belo jogo na vitória do nosso time.
2. Moro à Rua das Flores, esquina com a Avenida dos Perfumes.
3. Informei Rubião sobre seu comportamento capitalista.
4. Cheguei no hotel à noite.
5. Prefiro muito mais o verão que o inverno.

Assinale a alternativa que indica todas as frases **corretas** quanto à adequada regência verbal.

- a. (X) São corretas apenas as frases 1 e 3.
- b. () São corretas apenas as frases 4 e 5.
- c. () São corretas apenas as frases 1, 2 e 4.
- d. () São corretas apenas as frases 2, 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as frases 2, 3 e 5.

9. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a Redação Oficial.

- a. () Ofício e Memorando são documentos oficiais que têm a mesma finalidade e destino, apenas um é mais formal que o outro.
- b. () Os pronomes de tratamento se referem à segunda pessoa gramatical no singular (vós) e levam a concordância para a terceira pessoa do plural (ele).
- c. () Está correto o uso do pronome no seguinte fecho de um ofício: “Sabendo de vossa compreensão, agradecemos antecipadamente”.
- d. () “Digníssimo Senhor”, seguido do cargo respectivo é o vocativo correto para uso em comunicações dirigidas aos Chefes de Poder.
- e. (X) Nos adjetivos referidos aos pronomes de tratamento, o gênero gramatical deve coincidir com o sexo da pessoa a que se refere. Por exemplo: “Vossa Excelência está atarefado” e “Vossa Excelência está atarefada”, para homem e mulher respectivamente.

10. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Em: “Se ele propor uma boa oferta e manter sua palavra, faremos o acordo”, os verbos foram corretamente conjugados.
- b. () A frase: “Quando tu veres Rubião, diga a ele que quero falar-lhe” apresenta quatro verbos conjugados corretamente, embora em tempos e modos diferentes.
- c. () Na frase “Não polua o ar, pois precisamos dele limpo” a conjunção “pois” estabelece uma relação de contraste entre as duas orações.
- d. (X) Na frase “Correu uma faísca que cortou a árvore, tive ânsia de correr, mas fiquei refém do meu medo”, todas as palavras foram corretamente acentuadas.
- e. () Em: “Traz contigo seu material, faremos hoje a reforma pretendida” os pronomes sublinhados estão usados de forma correta.

Atualidades

10 questões

11. As autoridades brasileiras que combatem a disseminação das drogas, que destroem milhares de vidas todos os anos, têm uma nova fonte de preocupação, o “oxi”.

Assinale a alternativa **correta** a respeito do assunto.

- a. () O oxi é uma nova droga sintética que, produzida a partir do bicarbonato de sódio e do amoníaco, embora altamente viciante, prejudica bem menos a saúde do que o crack.
- b. (X) As pedras de oxi são feitas de pasta base de cocaína, acrescida de cal virgem, querosene ou gasolina, e são mais baratas, viciantes e prejudiciais à saúde do que o crack.
- c. () As pedras de oxi são a grande novidade da região da Cracolândia em São Paulo e em outros centros consumidores. Parecidas com o crack e com o mesmo poder destruidor, não têm o mesmo apelo do preço, uma vez que têm custo muito mais elevado.
- d. () O oxi não é tão ameaçador quanto o crack, pois é muito mais caro do que o seu antecessor e exige quantidades bem maiores para fazer o mesmo efeito. Consumida pela classe alta, dificilmente vai chegar às ruas e se tornar acessível aos clientes com menor poder aquisitivo.
- e. () Crack, oxi, haxixe e maconha são drogas pouco perigosas que os meios de comunicação demonizaram. Na realidade, são menos prejudiciais que a nicotina, vendida livremente em toda a parte, e têm efeito menos degradante que outras drogas socialmente aceitas, como o álcool.

12. Recentemente as erupções de vulcões como a do chileno *Puyehue-Caulle*, causaram grandes transtornos aos viajantes e grandes prejuízos econômicos.

Assinale a alternativa que indica uma das consequências desses eventos.

- a. () As nuvens de cinza, por seu alto grau de toxicidade, causaram milhares de mortos na Islândia, Chile e Argentina.
- b. () As nuvens provocadas pelas erupções dos vulcões espalham radioatividade em grandes concentrações que podem causar câncer e outras doenças.
- c. (X) As nuvens de cinza, causadas pela erupção, atrapalham o tráfego aéreo provocando o adiamento e cancelamento de voos.
- d. () As erupções vulcânicas, a curto prazo, trazem grandes lucros para a indústria do turismo por atrair grande número de visitantes.
- e. () Em muitos países como Islândia, Groenlândia e Noruega, o magma expelido pela cratera dos vulcões é totalmente aproveitado para a geração de energia, contribuindo para a conservação do meio ambiente.

13. Uma nova ameaça à saúde pública assustou a Europa. Trata-se de uma bactéria provavelmente transmitida pela ingestão de alimentos, embora não se descarte outras formas de transmissão como a água ou o contato com pessoas infectadas.

O comentário faz referência à bactéria:

- a. (X) *E. coli*
- b. () *Taenia saginata*
- c. () *Chlamydia trachomatis*
- d. () *Thiomargarita namibiensis*
- e. () *Mycobacterium tuberculosis*

14. A cada dia que passa nos tornamos mais dependentes dos *gadgets*, sem os quais as tarefas do dia a dia, para a maioria das pessoas, seriam muito mais morosas e difíceis.

Assinale a alternativa que indica o significado da expressão *gadgets* a que nos referimos.

- a. () Essa palavra indica os aparelhos domésticos dos quais dependemos como televisores, desktops, telefones fixos, fogões, refrigeradores, fornos de micro-ondas, etc.
- b. () Chamamos de *gadgets* os aparelhos que são capazes de receber mensagens de texto, mas não podem transmitir a resposta a quem as enviou.
- c. (X) São comumente assim chamados os dispositivos portáteis como PDAs, telefones celulares, *smartphones*, tocadores de MP 3, etc, e também inúmeros mini aplicativos que incrementam sites ou computadores.
- d. () *Gadgets* ou *desktops* são equipamentos que processam milhões de informações por segundo. Entre eles estão os computadores pessoais, televisores de plasma e LCD, relógios digitais, aparelhos de som, refrigeradores e equipamentos domésticos que tenham circuitos eletrônicos e dispositivos portáteis.
- e. () Os *gadgets* são equipamentos eletro-mecânicos capazes de realizar trabalhos penosos e perigosos, tais como retroescavadeiras, *munks*, perfuradores de túneis e robôs empregados na indústria automotiva.

15. O governo da Inglaterra anunciou a instalação, perto de Trafalgar Square, no centro de Londres, de uma estátua do cosmonauta russo Yuri Gagarin (1934-1968).

Assinale a alternativa que indica o fato a que Gagarin pode ser associado.

- a. () Foi o primeiro homem a pisar no solo lunar.
- b. () Atribui-se a Gagarin a frase "A terra é azul!" ao contemplar o planeta Terra do solo lunar.
- c. () Gagarin e Valentina Tereskova foram os primeiros seres vivos lançados ao espaço.
- d. (X) Yuri Gagarin deu, há 50 anos, uma volta completa na Terra, a bordo na nave espacial soviética Vostok-1.
- e. () Yuri Gagarin foi a primeira vítima soviética da conquista do espaço. Morreu quando o ônibus espacial que comandava espatifou-se ao entrar na atmosfera terrestre.

16. O extrativista paraense José Cláudio Ribeiro da Silva e sua mulher Maria do Espírito Santo Silva foram assassinados recentemente, no sudeste do Pará. Dedicavam-se a combater invasores das suas terras que tentavam roubar madeira.

Assinale a alternativa em que todos os personagens listados foram líderes assassinados por sua luta pela preservação da natureza.

- a. () Leon Trotsky – Dorothy Stang – Dionísio Ribeiro
- b. () Chico Mendes – Dorothy Stang – Clementino de Brito
- c. () Chico Mendes – José Mujica – José Luís Alves Serpa
- d. () Chico Mendes – Dorothy Stang – Rosa de Luxemburgo
- e. (X) Chico Mendes – Dorothy Stang – Dionísio Júlio Ribeiro Filho (Dionísio Ribeiro)

17. No dia 20 de abril de 1999, em Jefferson, Colorado, Estados Unidos, os estudantes Eric Harris e Dylan Klebold atiraram em colegas e professores no que a imprensa denominou de "Massacre de Columbine".

Assinale a alternativa que indica fato semelhante ocorrido em nosso país.

- a. () No dia 1º de agosto de 1966, Charles Whitman subiu numa torre e começou a atirar, fazendo dezenas de vítimas.
- b. (X) Na manhã do dia 7 de abril adolescentes com idades entre 12 e 15 anos foram mortos em uma escola municipal, no bairro do Realengo, no Rio de Janeiro.
- c. () Na madrugada do dia 23 de julho de 1993, próximo à Igreja da Candelária, no centro da cidade do Rio de Janeiro, seis menores e dois maiores sem-tetos foram friamente assassinados.
- d. () Em abril de 1996, no município de Eldorado do Carajás, dezenove trabalhadores sem-terra foram mortos em confronto com a Polícia do Pará.
- e. () No dia 6 de dezembro de 1989, 14 mulheres foram mortas e mais de uma dezena de pessoas feridas por Marc Lepine, no pior massacre escolar da história do Canadá.

18. No mês de junho, em Santo Amaro da Imperatriz, na Trindade, Lagoa da Conceição, Palhoça e em muitos outros lugares do litoral catarinense, realiza-se uma festa religiosa, provavelmente trazida pelos colonos açorianos, que se inicia com a coroação do Imperador e da Imperatriz, pessoas escolhidas entre os membros da comunidade.

Assinale a alternativa que identifica a festividade a que se refere o texto.

- a. () Terno de Reis
- b. () Pão por Deus
- c. () Festa de São João
- d. (X) Festa do Divino Espírito Santo
- e. () Procissão do Senhor dos Passos

19. Analise as afirmativas abaixo a respeito da economia catarinense:

1. Santa Catarina está entre os principais Estados produtores de alimentos.
2. Não obstante sua diversificada agricultura e indústria, Santa Catarina, pela exiguidade do seu território, ocupa apenas o 16º lugar entre os Estados exportadores.
3. As atividades do agronegócio têm grande participação no PIB estadual.
4. O nosso Estado é grande produtor de cebola, maçã, carnes suínas, carne de frangos, alho, fumo e mel de abelhas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. () Estão corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. () Estão corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. (X) Estão corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. () Estão corretas apenas as afirmações 2, 3 e 4.
- e. () Estão corretos as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

20. Santa Catarina enfrenta sérios problemas ambientais, muitos deles associados à agropecuária.

Examine a lista de problemas abaixo e identifique aqueles existentes em nosso Estado e que podem ser ligados a essa atividade.

1. Poluição das águas pelo uso de agrotóxicos.
2. Oxidação térmica da pirita contida no rejeito piritoso.
3. Concentração de dejetos suínos.

Assinale a alternativa em que se apontam todos os problemas que ocorrem em Santa Catarina.

- a. () Apenas o problema apontado em 1.
- b. () Apenas o problema apontado em 3.
- c. () Apenas os problemas apontados em 1 e 2.
- d. (X) Apenas os problemas apontados em 1 e 3.
- e. () Os problemas apontados em 1, 2 e 3.

Língua Inglesa

5 questões

Brazilian Artist's Open Letter on Amazon Deforestation

We just celebrated the smallest Amazon Rainforest deforestation rate of the past three years: 17,000 square kilometers. This corresponds to almost half the size of the Netherlands. We have already destroyed 16% of the total rainforest area, which corresponds to twice the size of Germany. We do not have a reason to celebrate it at all. The Amazon is the planet's lung, servicing Brazil and the world. This green vastness enables the existence of the most luxuriant forest on Earth, and helps to regulate the planet's temperature.

The forest's exuberance has been tainted by unscrupulous people. Even after Chico Mendes's blood sealed the men / nature pact, even after the forest people's alliance "for the right to leave **our** forests untouched," Amazon deforestation continues.

As in the past, we consider the rainforest to be an obstacle to progress. An enormous land stock that could be turned into pastures, soybean plantations, or even renewable energy sources. The slashing and burning of the forest are symbols of our inability to understand the instability of the Amazon ecosystem and how to deal with it.

Thus, the only reasonable procedure to **diminish** the almost irreversible effects of deforestation is given under § 4 of Article 225, of our Federal Constitution:

"The Brazilian Amazon Rainforest (...) is a national heritage, and it will be used within the requirements of the law, which assure preservation of the environment."

We ask for the immediate halt of Brazilian Amazon Rainforest deforestation. Now!

We are Forest people!

Glossary

Tainted (adj): *something that is tainted is spoiled by an unpleasant feature or quality that often makes people not want to be involved with it.*

Slash (v): *to cut something in a violent way.*

Halt (n): *a permanent stop in a process.*

21. Who are the *forest people* in the sentence: "We are forest people!?" Choose the correct alternative to answer this question:

- a. () They are the ones who plant soybeans.
- b. () They are the ones who are from Netherlands.
- c. (X) They are the artists who sign the letter against Amazon deforestation.
- d. () They are the unscrupulous people who are against Amazon deforestation.
- e. () They are the artists who can't prevent the Amazon deforestation.

22. According to the text, it's **correct** to say that:

- a. (X) The Amazon rainforest serves the world and Brazil because it is the planet's lung.
- b. () Chico Mendes is still fighting to establish a pact between men and nature.
- c. () The Amazon Rainforest increases the planet's temperature year by year.
- d. () The Amazon Rainforest is considered by the government of Brazil as an obstacle to progress.
- e. () The two symbols of the forest's exuberance are slashing and burning.

23. The underlined adjectives in the sentences below:

- "celebrated the smallest Amazon Rainforest"
- "the existence of the most luxuriant forest on Earth"

are used in the text in the:

- a. () superlative of inferiority degree.
- b. (X) superlative of superiority degree.
- c. () comparative of superiority degree.
- d. () comparative of superiority degree.
- e. () comparative of inferiority degree.

24. The alternative which contains the **correct** infinitive forms of: given, been and could, is:

- a. () gave, were, should.
- b. () gave, be, should.
- c. () give, were, can.
- d. () give, was, can.
- e. (X) give, be, can.

25. The ('s) apostrophe (s) used in the expressions below:

- "The Amazon is the planet's lung"
- "Even after Chico Mendes's blood"

are used in the text as examples of:

- a. (X) possessive forms.
- b. () possessive pronouns.
- c. () possessive adjectives.
- d. () contracted forms of the verb 'to be' in the third person singular.
- e. () contracted forms of the verb 'to have' in the third person singular.

Conhecimentos de Informática 5 questões

26. Considere a seguinte planilha do Microsoft Excel:

	A	B	C	D
1	10	20	30	40
2	20	40	60	30
3	30	60	40	20
4	40	30	20	10

Assinale a alternativa que apresenta o resultado **correto** produzido pela fórmula:

=SOMA(A1:B2;B2:D4)

- a. () 100
- b. () 140
- c. () 360
- d. (X) 400
- e. () 500

27. Assinale a alternativa **correta** a respeito dos sistemas operacionais Linux e Windows.

- a. () Nos sistemas operacionais Windows e Linux, os nomes de pastas/diretórios e arquivos devem, necessariamente, iniciar com uma letra do alfabeto.
- b. (X) No sistema operacional Linux, o conteúdo de todos os dispositivos de armazenamento em funcionamento é apresentado ao usuário sob a forma de uma única árvore de diretórios.
- c. () No sistema operacional Windows, cada dispositivo de armazenamento conectado ao computador é associado a uma única letra de unidade – por exemplo, C: para o disco rígido, D: para o drive de CD/DVD, etc.
- d. () Os sistemas operacionais Windows e Linux utilizam sistemas de arquivos distintos, impedindo, por exemplo, que um *pen drive* formatado para uso em um sistema operacional seja utilizado no outro.
- e. () Arquivos criados no sistema operacional Linux devem possuir nomes com até 8 caracteres seguidos de uma extensão opcional, que consiste em um ponto seguido de até 3 caracteres.

28. Assinale a alternativa **correta** a respeito do Microsoft Office e do BR Office.

- a. () Os arquivos criados pelos aplicativos do Microsoft Office não podem ser abertos pelos aplicativos do BR Office.
- b. () Os arquivos criados pelos aplicativos do BR Office não podem ser abertos pelos aplicativos do Microsoft Office.
- c. (X) O BR Office possui um aplicativo chamado *Calc* que permite a criação de planilhas eletrônicas, apresentando funcionalidades semelhantes às existentes no Microsoft Excel.
- d. () O BR Office possui um aplicativo chamado *Impress* que permite a editoração eletrônica de documentos, apresentando funcionalidades semelhantes às existentes no Microsoft Word.
- e. () Tanto o Microsoft Office quanto o BR Office possuem versões gratuitas para uso doméstico, e versões pagas, com funcionalidades avançadas, destinadas ao uso corporativo.

29. Identifique as afirmações verdadeiras (V) e falsas (F) a respeito das aplicações que visam garantir a segurança de computadores.

- () Os programas anti-*spyware* têm a finalidade de impedir que o usuário receba mensagens de correio eletrônico nas quais o remetente forja uma identidade falsa, com o intuito de convencê-lo a fornecer informações sigilosas, como números de contas bancárias e de cartões de crédito.
- () Os filtros de *phishing* evitam que, ao navegar na Web, o usuário infecte seu computador com um software espião, que vasculhará o computador em busca de informações que possam ser utilizadas em fraudes financeiras, como números de contas bancárias e de cartões de crédito.
- () Uma das formas mais comuns de propagação de softwares maliciosos é através de anexos contidos em mensagens de correio eletrônico. Os aplicativos de segurança são capazes de identificar um grande percentual desses softwares maliciosos, evitando a infecção do computador.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – F – F
- b. () V – F – V
- c. () V – V – F
- d. () F – V – V
- e. (X) F – F – V

30. Identifique as afirmações **corretas** a respeito de navegação na Web.

1. Um *cookie* é um programa que adiciona novas funcionalidades ao navegador Web, como a possibilidade de exibir novos formatos de mídia, por exemplo.
2. Manter o navegador Web atualizado ajuda a evitar que softwares maliciosos venham a ameaçar a segurança do computador.
3. Os endereços de sites iniciados com 'https://' exibidos no navegador Web indicam que o conteúdo do site foi verificado, não tendo sido detectadas ameaças à segurança do computador do usuário.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. (X) É correta apenas a afirmativa 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

Conhecimentos Específicos

(40 questões)

31. Reação do solo: acidez, alcalinidade. A água age como solvente que em conjunto com nutrientes em solução compõem a solução do solo.

Com base no texto acima, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Solos ácidos são aqueles com muitas oxídrilas.
- b. (X) Solos alcalinos são naturalmente característicos das regiões semiáridas.
- c. () Solos neutros possuem muitos íons de hidrogênio.
- d. () Alcalinidade grau baixo de saturação de bases.
- e. () Alcalinidade de um solo valor do PH menor que sete.

32. A Instrução Normativa nº 17, de 31 de maio de 2005, aprova os procedimentos para a caracterização, implantação e manutenção de área livre da Sigatoka Negra e os procedimentos para implantação e manutenção do sistema de mitigação de risco *Mycosphaerella fijiensis* (Morelet) Deighton.

Com base na citada Instrução Normativa, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. (X) É permitido o trânsito de bananas em cacho no território nacional.
- b. () Fica proibido o trânsito de folhas de bananeira ou parte da planta no acondicionamento de qualquer produto.
- c. () O trânsito de plantas ou partes de plantas de *Helicônias* obedecerá aos mesmos critérios e medidas previstos para o trânsito de mudas, partes de plantas e frutos de banana.
- d. () É proibido o trânsito interestadual de bananas que não sejam produzidas em Áreas Livres da Sigatoka Negra ou no Sistema de Mitigação de Risco para Sigatoka Negra.
- e. () Fica proibido o trânsito de mudas de *Musa* spp. e seus cultivares, que não sejam provenientes de bananais de Áreas Livres de Sigatoka Negra.

33. O controle e a distribuição da água quando atinge o solo determina o grau de incidência da erosão.

Com relação ao assunto, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. () A erosão pela água depende da matéria orgânica.
- b. () A erosão pela água depende da cobertura vegetal.
- c. (X) A erosão pela água independe da estabilidade estrutural do solo.
- d. () A erosão pela água depende do tipo de cultura.
- e. () A erosão pela água depende da capacidade de infiltração do solo.

34. De acordo com o Manual de Manipulação de Alimentos da CIDASC, dentre os microrganismos patogênicos em alimentos, podemos classificar como patogênicos emergentes.

- a. () os microrganismos conhecidos epidemiologicamente e clinicamente e continuam causando surtos de doenças.
- b. () os microrganismos conhecidos epidemiologicamente e clinicamente que não causam doenças.
- c. () os microrganismos ainda não conhecidos epidemiologicamente e clinicamente que causam grandes surtos de doenças.
- d. () os microrganismos clássicos que já eram considerados controlados e que estão causando nova incidência clínica, alguns com maior severidade.
- e. (X) os microrganismos que não eram reconhecidos como causadores de toxinfecções alimentares e que estão sendo comprovados como novos agentes etiológicos.

35. A calagem é fator de grande importância agrícola. Quando aplicado calcário ao solo sobrevirão várias transformações químicas.

Assinale o que **não** ocorrerá.

- a. () Aumentará assimilabilidade dos fosfatos.
- b. () Aumentará absorção de cálcio pela planta.
- c. (X) Aumentará a solubilidade do fósforo e manganês.
- d. () Diminuirá a solubilidade do ferro e do alumínio.
- e. () Diminuirá a solubilidade do manganês.

36. A produção do conhecimento ocorre por meio da prática e do desenvolvimento da pesquisa na ciência, na literatura, na filosofia e nas artes.

O pesquisador, ao iniciar um trabalho de pesquisa, deve:

- a. () Ir direto ao assunto da pesquisa.
- b. () Vender logo a ideia a ser pesquisada.
- c. (X) Desenvolver um projeto de pesquisa.
- d. () Investigar logo as causas e os efeitos do problema.
- e. () Não perder tempo com projetos e justificativas.

37. Os insetos se alimentam de plantas, atacam produtos armazenados, são vetores de doenças, parasitam o homem e animais, atacam roupa, madeira e produtos armazenados.

Qual dos produtos abaixo registra a maior perda (%) percentual mundial de produção por ano pelo ataque de pragas na cultura?

- a. () Soja
- b. () Trigo
- c. () Milho
- d. (X) Arroz
- e. () Amendoim

38. Os insetos da família *Aphididae* e *Coccidae* têm importância agrícola e econômica, pois sugam seiva das plantas e podem inocular doenças e toxinas.

Assinale a alternativa que indica a Ordem a que pertencem tais famílias.

- a. () Isoptera
- b. () Ortóptera
- c. () Dermaptera
- d. () Himenóptera
- e. (X) Homóptera

39. Insetos são importantes agentes de Controle Biológico. Existem os insetos predadores e os parasitos ou parasitoides e vários tipos de parasitismo.

O fenômeno pelo qual uma espécie de parasitoide ataca preferencialmente um hospedeiro que já esteja parasitado por outras espécies chama-se:

- a. (X) Cleptoparasitismo.
- b. () Adelfo parasitismo.
- c. () Superparasitismo.
- d. () Ectoparasitismo.
- e. () Parasito primário.

40. A classificação de solos de acordo com aptidão agrícola, a capacidade de uso das terras e o plano de manejo são o primeiro passo em direção a uma agricultura sustentável. O uso depende do próprio solo e do meio onde se desenvolve.

Em Santa Catarina pela tabela de classificação de aptidão de uso agrícola das terras Classe 2 são de:

- a. () terras próprias só para floresta.
- b. () terras próprias para pastagens.
- c. () terras próprias só para abrigo da fauna.
- d. () terras próprias para culturas anuais sem restrições.
- e. (X) aptidão regular para culturas anuais climaticamente adaptadas.

41. A Instrução Normativa nº 51 de 27/06/2003 dispõe sobre as Normas Gerais de Credenciamento e Reconhecimento de Laboratórios da Área Animal e Vegetal, de que trata a Instrução Normativa nº 24, de 7 de junho de 2001.

Em relação a essa norma, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. Os dados de amostras oficiais oriundos de laboratórios credenciados não são de propriedade do MAPA e poderão ser utilizados para quaisquer fins sem autorização da CLA ou CLAV.
- b. As presentes Normas aplicam-se a qualquer laboratório que forneça evidências de que realize análises de interesse do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).
- c. As despesas com a realização de análises serão remuneradas pelo(s) proprietário(s) do(s) animal(is) ou produto(s) diretamente ao laboratório credenciado.
- d. O laboratório credenciado estará organizado de modo que qualquer componente da sua equipe compreenda a extensão e responsabilidade de sua atribuição.
- e. Estabelecer os requisitos de qualidade para que o laboratório seja credenciado ou reconhecido pela Coordenação de Laboratório Animal (CLA) do Departamento de Defesa Animal (DDA), ou credenciado pela Coordenação de Laboratório Vegetal (CLAV) do Departamento de Defesa e Inspeção Vegetal (DDIV).

42. Considerada a principal doença fúngica da videira, podendo infectar todas as partes verdes da planta, é responsável por causar maiores danos quando afeta as flores e os frutos. Seu agente infeccioso é chamado de Plasmopara viticola.

Estamos falando de qual doença?

- a. Oídio.
- b. Míldio
- c. Podridão
- d. Fusariose
- e. Manchas das folhas

43. Um dos problemas nutricionais mais frequentes encontrados no cultivo do tomate, de ordem não parasitária, é a podridão apical do fruto ou “blossom-end rot”, responsável por perdas de até 50% da produção. A podridão apical do fruto manifesta-se primeiramente nos pontos de crescimento da planta e posteriormente nos frutos, ocasionando uma mancha circular necrótica na zona apical, que futuramente pode estender-se em todo o diâmetro do tomate.

A aparição dessa fisiopatia está diretamente ligada ao estresse hídrico e/ou aos níveis deficientes de:

- a. Nitrogênio.
- b. Potássio.
- c. Fósforo.
- d. Cálcio.
- e. Manganês.

44. Dentre as características citadas abaixo, é possível afirmar que se aplicam às dicotiledôneas:

- a. Raiz pivotante, nervação da folha paralela e sistema vascular com vasos dispersos.
- b. Raiz fasciculada, nervação da folha em rede e sistema vascular com vasos dispersos.
- c. Raiz axial, nervação da folha em rede e sistema vascular com vasos em forma de anéis.
- d. Raiz fasciculada, nervação da folha em rede e sistema vascular com vasos em forma de anéis.
- e. Raiz axial, nervação da folha paralela e sistema vascular com vasos dispersos.

45. O conceito:

“Vegetal ou animal procriado por duas espécies distintas mas pertencentes ao mesmo gênero”

refere-se a:

- a. Muda.
- b. Híbrido.
- c. Atrofiado.
- d. Planta matriz.
- e. Biotecnologia aplicada.

46. Analise o texto abaixo:

“Em uma análise química de solo, o índice obtido pela razão da soma de bases (SB) pela capacidade de troca de cátions (CTC) é denominado de grau de, sendo um excelente indicador geral da fertilidade do solo em questão.

Assim, os solos podem ser divididos, de acordo com o grau de saturação de, como dis-tróficos ou eutróficos”.

Assinale a alternativa que preenche **corretamente** as lacunas do texto.

- a. () intemperismo (Im) ; minérios
- b. () saturação por cálcio (C) ; bases
- c. (X) saturação por bases (V) ; bases
- d. () saturação de cátions (A) ; cátions
- e. () retenção de cátions (RC) ; cátions

47. Que segurança temos quando vamos comprar alimentos na feira ou nos supermercados? Toda unidade de produção que comercializa produtos agrícolas deveria ter um responsável técnico e feito a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART). O conceito de rastreabilidade aplicado aos alimentos pressupõe a capacidade de registrar dados sobre os recursos e processos empregados ao longo de sua cadeia de valor. Muitas vezes comemos alimentos contaminados.

Quais das fontes abaixo **não** é fonte primária de contaminação de alimentos?

- a. () solo
- b. () água
- c. () roedores e insetos
- d. (X) equipamentos e utensílios
- e. () animais de estimação

48. O sistema proposto por Fehr e Caviness (1977) divide os estádios de desenvolvimento da soja em estádios vegetativos e estádios reprodutivos. Assim os estádios vegetativos são identificados pela letra V e os reprodutivos pela letra R. Com exceção dos estádios VE (emergência) e VC (cotilédone), as letras V e R são seguidas de índices numéricos que identificam estádios específicos, nessas duas fases do desenvolvimento da planta.

De acordo com o texto acima, é possível afirmar que o estádio reprodutivo onde acontece o desenvolvimento do grão é caracterizado por:

- a. () R1.
- b. () R2.
- c. () R3 .
- d. () R4.
- e. (X) R5.

49. Assinale a alternativa que **não** está de acordo com o artigo 5º da Lei Federal 7.802/89, que dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências. (...)

Art. 5º – Possuem legitimidade para requerer o cancelamento ou a impugnação, em nome próprio, do registro de agrotóxicos e afins, arguindo prejuízos ao meio ambiente, à saúde humana e dos animais:

- a. (X) profissionais legalmente habilitados.
- b. () entidades de classe, representativas de profissões ligadas ao setor.
- c. () partidos políticos, com representação no Congresso Nacional.
- d. () entidades legalmente constituídas para defesa dos interesses difusos relacionados à proteção do consumidor.
- e. () entidades legalmente constituídas para defesa dos interesses difusos relacionados à proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

50. O parágrafo 2º do artigo 6º da Lei Federal 7802/89, estabelece prazo para devolução de embalagens vazias.

§ 2º Os usuários de agrotóxicos, seus componentes e afins deverão efetuar a devolução das embalagens vazias dos produtos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos, de acordo com as instruções previstas nas respectivas bulas, no prazo de, contado da data de compra, ou prazo superior, se autorizado pelo órgão registrante, podendo a devolução ser intermediada por postos ou centros de recolhimento, desde que autorizados e fiscalizados pelo órgão competente.

(Incluído pela Lei nº 9.974, de 2000).

Assinale a alternativa que preenche **corretamente** a lacuna do texto.

- a. () 60 dias
- b. () 90 dias
- c. () 3 meses
- d. () 6 meses
- e. (X) 1 ano

51. As infecções alimentares são produzidas por várias classes de microrganismos, sendo as mais comuns as bactérias.

Qual fator, dentre os listados abaixo, **não** determina a capacidade de proliferação de microrganismos em alimentos?

- a. () Ph.
- b. () Umidade.
- c. (X) Falta de oxigênio
- d. () Meio nutritivo
- e. () Tempo.

52. O encontro de nutrientes íons com a raiz das plantas pode envolver três processos: difusão, fluxo de massa e interceptação radicular.

A zona de maior absorção de íons é denominada de:

- a. (X) Pilífera
- b. () Proteção
- c. () Expansão
- d. () Crescimento
- e. () Reposição celular

53. Quando o nutriente é carregado de um local de maior potencial de água para um de menor potencial de água próximo da raiz se denomina:

- a. () Fluxo de água
- b. (X) Fluxo de massa.
- c. () Fluxo de difusão.
- d. () Fluxo de osmose.
- e. () Fluxo do movimento browniano.

54. Embrapa Milho e Sorgo – Setor de Laboratórios – faz análise de insumo agrícola (fertilizantes e corretivos) Dados Sobre Análises Laboratoriais Realizar análises para avaliação da qualidade de Fertilizantes e Corretivos de Solo. Fertilizantes: Nitrogênio, P₂O₅ total, P₂O₅ solúvel em água, P₂O₅ solúvel em ácido cítrico, K total, K solúvel em água, Zinco. Fertilizantes: Coletar pequenas porções (subamostras) com auxílio de calor ou copo limpo, em vários sacos, colocando-as em recipiente limpo, homogeneizando e através de quarteramento preparar a amostra, com acondicionando em saco de plástico limpo e resistente.

Com peso aproximado de:

- a. () 900 g.
- b. () 800 g.
- c. () 750 g.
- d. (X) 500 g.
- e. () 200 g.

55. Quadro sintomatológico é o conjunto de sintomas apresentado pela planta doente. A exteriorização da doença é chamada de sintoma. Existem doenças fitopatológicas que se caracterizam pela morte das células e dos tecidos.

O Crestamento é (são):

- a. A necrose mais ou menos rápida de folhas, flores, ramos e outros órgãos da planta.
- b. Lesões necróticas formando depressões nos tecidos corticais dos tubérculos, das raízes e dos caules.
- c. Lesão necrótica alongada, estreita e superficial nos caules ou nas nervuras das folhas, a princípio saturadas de água.
- d. Lesões necróticas, alongadas, estreitas e paralelas, presentes especialmente em doenças das folhas das gramíneas.
- e. Comum em muitas doenças das folhas nas quais se desenvolvem áreas necróticas, mais ou menos circulares, como resultado da invasão do fungo ou da bactéria.

56. O parágrafo 4º, do artigo 10º da Instrução Normativa nº 6, de 13 de março de 2000, estabelece:

“Os casos de comprovada má fé resultarão em descredenciamento imediato e em caráter irreversível, do profissional, sendo notificado o fato ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA) e encaminhado processo à esfera judicial para enquadramento nas penalidades previstas no artigo 259, do Código Penal Brasileiro”.

Assinale a alternativa **correta**, em relação à penalidade a que se refere o texto.

- a. multa.
- b. censura pública.
- c. censura reservada.
- d. reclusão, de dois a cinco anos, e multa.
- e. cassação do registro profissional.

57. A Instrução Normativa que trata das pragas quarentenárias define as pragas como todos os seres (insetos, ácaros, fungos, bactérias, nematóides ou vírus) capazes de impingir danos às plantas e prejuízos irreparáveis aos agricultores e à economia.

Elas são divididas em Pragas Quarentenárias e Não Quarentenárias Regulamentadas.

Podemos afirmar que:

- a. Pragas Quarentenárias A2 são aquelas não presentes no país, porém com características de serem potenciais causadores de danos econômicos sem importância, se introduzidas.
- b. Pragas Quarentenárias A1 são aquelas não presentes no país, porém com características de serem potenciais causadores de importantes danos econômicos, se introduzidas.
- c. Pragas Quarentenárias A1 são aquelas de importância econômica potencial, já presentes no país, e que ainda não se encontram amplamente distribuídas e que possuem programa oficial de controle.
- d. Pragas Quarentenárias A3 são aquelas cuja presença em plantas, ou em partes destas, para plantio, influi no seu uso proposto com impactos econômicos inaceitáveis.
- e. Não Quarentenárias Regulamentadas são aquelas cuja presença em plantas, ou em partes destas, para plantio, não influi no seu uso proposto com impactos econômicos aceitáveis.

58. As minhocas desempenham papel fundamental na produção de alimentos, infiltração de água e fertilização no solo.

Tendo em vista que se alimentam de matéria orgânica morta, especialmente vegetais, podemos classificá-las como:

- a. Epífitas.
- b. Parasitas.
- c. Herbívoras.
- d. Saprófagas.
- e. Hominídeas.

59. Analise o texto abaixo:

O Dogma Central da Biologia é considerado em todo método de melhoramento genético, seja ele biotecnológico, clássico ou mesmo convencional.

O DNA pode se e dar origem a novas moléculas de DNA, podendo ser em RNA, e este por sua vez pode o código genético em proteínas.

Assinale a alternativa que preenche **corretamente** as lacunas do texto.

- a. () traduzir ; transcrito ; replicar
- b. (X) replicar ; transcrito ; traduzir
- c. () misturar ; replicado ; transcrever
- d. () transcrever ; traduzido ; replicar
- e. () transcrever ; replicado ; misturar

60. As flores se originam de gemas ou botões florais localizados em posições diversas, geralmente nas extremidades dos ramos.

Como parte componente das flores, é **incorreto** afirmar:

- a. () Pedúnculo: é ramo de caule em cuja extremidade a flor se forma.
- b. () Receptáculo: extremidade do pedúnculo onde se fixam as peças da flor.
- c. () Sépalas: folhas modificadas, geralmente verdes, cuja função é de proteção. As sépalas fecham o botão floral antes que este se abra. Seu conjunto denomina-se cálice.
- d. () Pétalas: folhas modificadas, cuja função é proteger os órgãos reprodutores e atrair pássaros ou insetos, que irão transportar os grãos do pólen de uma flor a outra. Seu conjunto forma a corola.
- e. (X) Estames: órgãos reprodutores femininos que formam um ovário onde serão produzidos os óvulos. O conjunto dos carpelos forma o gineceu ou pistilo.

61. O principal sintoma desses fitoparasitas é a presença de galhas no sistema radicular da planta. As plantas doentes apresentam sinais de enfraquecimento, desfolhamento precoce, baixa produção e declínio prematuro, podendo ocorrer, ocasionalmente, a morte da planta. As principais espécies prejudiciais ao pessegueiro são: *M. javanica*, *M. incoginta*, *M. arena-ria* e *M. hapla*.

Estamos falando de:

- a. () Vírus.
- b. () Fungos.
- c. () Planárias.
- d. (X) Nematoides.
- e. () Bactérias secundárias.

62. O *Thrips tabaci* é considerado atualmente como a principal praga da cultura da cebola no Brasil.

Assinale a alternativa que indica a ordem a que pertence esse inseto.

- a. (X) Thysanoptera
- b. () Mantodea
- c. () Thysanura
- d. () Phasmida
- e. () Siphonaptera

63. Considere a anatomia da flor.

Conforme o número de estames, o Androceu pode ser:

- a. () Gamostêmon: quando o número de estames é igual ao número de pétalas .
- b. (X) Dialistêmon: quando os estames estão livres, não fundidos.
- c. () Anisosêmon: quando os estames não estão fundidos uns com os outros.
- d. () Isostêmon: quando o número de estames é diferente do número de pétalas.
- e. () Unisostêmon: quando os estames estão unidos com as sépalas.

64. A Instrução Normativa nº 11, de 27 de março de 2000, artigo 1º, estabelece o modelo único da Permissão de Trânsito, que deverá ser utilizado pelos organismos responsáveis pela defesa fitossanitária em todas as Unidades da Federação.

Segundo essa Instrução, a permissão de trânsito deverá ser emitida em 3 vias de igual teor:

- a. () deverá ser emitida na unidade de produção por profissional da agronomia.
- b. () poderá ser delegada a emissão da Permissão de Trânsito a qualquer organismo estadual que atue na área de assistência técnica.
- c. (X) por profissionais legalmente habilitados, pertencentes aos organismos estaduais de defesa vegetal, que exerçam função de fiscalização.
- d. () deverá ser emitida por engenheiro agrônomo ou florestal que tenha feito o curso após aprovação em treinamento específico, organizado pela instituição executora da defesa sanitária vegetal na unidade federativa.
- e. () poderá ser delegada a emissão da Permissão de Trânsito a qualquer organismo da extensão rural.

65. Podem-se identificar os principais riscos dos cultivos de Plantas Geneticamente Modificadas sobre a saúde e o meio ambiente, tendo em vista estarem absolutamente ligados à instabilidade dos genomas dos seres vivos e à grande complexidade das vias metabólicas dos vegetais. Na soja transgênica, o glyphosate pode ser aplicado visando o controle de plantas daninhas de folha larga e folha estreita.

Considerando-se a aplicação do herbicida glyphosate, em sojas transgênicas RR (Roundup Ready), qual será a capacidade metabólica diferencial das sojas RR?

- a. () Biossíntese de ácidos graxos.
- b. () Biossíntese de aminoácidos amiláticos.
- c. () Transporte de cátions em NADPH.
- d. () Transporte de cátions em F1 e quebra das moléculas de açúcar.
- e. (X) Fosforilação oxidativa.

66. Agricultura e floresta. Na lógica da economia ambiental, os princípios de organização dos sistemas adotam uma dinâmica baseada na sucessão natural de espécies.

À medida que a floresta aproxima do clímax:

- a. () ela fica estática.
- b. () aumenta a biodiversidade.
- c. (X) diminui sua produtividade ecológica.
- d. () ela não propicia nicho para inúmeras espécies animais e vegetais.
- e. () aumenta o incremento de biomassa por área/ano.

67. Em relação ao ecossistema, podemos definir homeostase como:

- a. () Processo no qual as plantas carnívoras necessitam capturar seus alimentos para sobreviver.
- b. () Mudanças na sequência dos nucleotídeos do material genético de um organismo
- c. () Mutilações totais ou parciais de membros da planta, para dar origem a seus descendentes.
- d. (X) Tendência de um indivíduo, de uma população ou mesmo de uma comunidade de manter o equilíbrio dinâmico e natural com o ambiente.
- e. () Modificações alimentares sofridas direta ou indiretamente de organismos heterótrofos, de várias ordens ou níveis tróficos.

68. Os insetos chamados de joaninhas são organismos admirados por pesquisadores, coletores de insetos e público em geral, em decorrência de diferentes padrões de colorações, e também por serem considerados organismos símbolos de bons sentimentos como: sorte, serenidade e felicidade. Porém, a sua atuação como predadores no controle biológico de pragas constitui sua principal característica.

A joaninha pertence à família:

- a. () *Chailaidae*.
- b. (X) *Coccinellidae*.
- c. () *Magnoliophytae*.
- d. () *Euschmidtidae*.
- e. () *Lythraceae*.

69. No Estado de Santa Catarina, 100% da avicultura industrial está georreferenciada.

Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao Georreferenciamento aplicado à defesa sanitária.

- a. (X) O georreferenciamento aplicado à defesa sanitária não possibilita a mensuração das granjas ou criadores não cadastrados no Estado de origem.
- b. () A geomática é a ferramenta utilizada para o georreferenciamento, que permite que empresas, Estado e países demonstrem com transparência e agilidade instantânea todo o sistema de proteção praticado na avicultura.
- c. () Problemas sanitários podem ser controlados com essa ferramenta que se torna essencial para mensurar as granjas. Desta forma é possível controlar com mais atenção as granjas localizadas em pontos de risco, próximas a lixões ou lagos.
- d. () O georreferenciamento pode ser aplicado na defesa sanitária, no desempenho zootécnico, no controle de pragas na propriedade avícola e também na logística de empresas, para auxiliar no alojamento e transporte de ração.
- e. () Com o georreferenciamento, propriedades poderão ser localizadas imediatamente, permitindo a adoção de qualquer ação preventiva ou de emergência para controlar a entrada de doenças no Estado.

70. Podem ser considerados fatores bióticos de um ecossistema:

- a. () Luz.
- b. () Água.
- c. () Ventos.
- d. () Temperatura.
- e. (X) Plantas.

**Página
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>

www.concursosnobrasil.com.br