



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA  
ESTADO DO PARANÁ**

**CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2012  
• PROVA OBJETIVA - 27/ JANEIRO / 2013 •**

---

**CARGO:  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

---

**INSTRUÇÕES**

- 01) O caderno de prova deverá conter: **30 (trinta)** questões objetivas, assim distribuídas: 03 de Língua Portuguesa, 02 de Matemática, 02 de Conhecimentos Gerais, 02 de Informática e 21 de Conhecimentos Específicos.
- 02) A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03) A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04) A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05) Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06) Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07) A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08) O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrida, no mínimo, 01 (uma) hora do início da prova.
- 09) O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da prova.
- 10) Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
  - a) verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
  - b) assine no local indicado;
  - c) pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escura ou preta, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão.
  - d) não a amasse nem dobre.

**ATENÇÃO:**

- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim:**



## LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto base para as questões 01 e 02.

O ex-jogador Cafu apresentou, em São Paulo, a bola oficial Copa das Confederações de 2013, \_\_\_\_\_ nome é Cafusa. A junção dos termos "carnaval", "futebol" e "samba" faz dela "uma bola 100% brasileira", \_\_\_\_\_ o capitão do penta. O nome também lembra a expressão "cafuzo", \_\_\_\_\_ define indivíduos resultantes da miscigenação entre índios e negros.

O sorteio das chaves, realizado logo após a apresentação da bola, colocou a seleção brasileira no grupo A do torneio, \_\_\_\_\_ também estão Itália, México e Japão. No grupo B, Espanha, Uruguai e Taiti \_\_\_\_\_ um pouco mais para conhecer o outro adversário: o representante da África, \_\_\_\_\_ será definido em fevereiro/2013.

**Questão 01)** Os termos que completam adequadamente as lacunas acima são:

- A) cuja; no entender de; onde; onde; esperam; o qual.
- B) cujo o; segundo; que; em que; esperaram; onde.
- C) cujo o; segundo; que; em que; esperarão; onde.
- D) cujo; de acordo com; a qual; no qual; esperaram; que.
- E) cujo; de acordo com; a qual; no qual; esperarão; que.

**Questão 02)** A frase "O ex-jogador Cafu, capitão do penta, apresentou, em São Paulo, a bola oficial Copa das Confederações de 2013" tem sujeito

- A) simples.
- B) composto.
- C) indeterminado.
- D) paciente.
- E) inexistente.

**Questão 03)** Marque a assertiva que **NÃO** está em conformidade com a norma culta.

- A) Fuleco, termo formado pela união de "futebol" e "ecologia", é o nome do tatu-bola, a mascote da Copa-2014, que será realizada no Brasil.
- B) A transformação do tatu em bola, como mecanismo de defesa, foi o gancho utilizado para mostrar à Fifa que seria interessante ter a espécie como mascote da Copa-2014.
- C) Com as ações de divulgação promovida durante a Copa-2014, esperam-se encontrar interessados em contribuir com a preservação dos tatu-bolas, espécie que só existe no Brasil.
- D) Cafusa, palavra formada pela junção de "carnaval", "futebol" e "samba", é o nome da bola oficial da Copa das Confederações de 2013.
- E) O nome e as cores vibrantes da bola Cafusa refletem a identidade nacional, com particular destaque para o Cruzeiro do Sul, constelação retratada na bandeira do Brasil.

## MATEMÁTICA

**Questão 04)** Uma lata de óleo tem a forma cilíndrica, com 8 cm de diâmetro e 24 cm de altura. A área total da superfície dessa lata é aproximadamente

- A) 50,24 cm<sup>2</sup>
- B) 602,88 cm<sup>2</sup>
- C) 703,38 cm<sup>2</sup>
- D) 100,5 cm<sup>2</sup>
- E) 192 cm<sup>2</sup>

**Questão 05)** A produção de uma fábrica pode ser descrita por uma função exponencial. Quando há filiais se faz necessário conhecer a capacidade de produção de cada filial. O ponto de intercessão dos gráficos descreve o ponto de produção comum entre as filiais. Considerando que a filial A tem sua produção descrita pela função  $f(x) = 4^{x+1}$  e a filial B descrita pela função  $g(x) = \frac{1}{8^{2x}}$ , o ponto de intercessão é

- A)  $(-\frac{1}{4}, 2\sqrt{2})$
- B)  $(\frac{1}{4}, 2\sqrt{2})$
- C)  $(-\frac{1}{4}, 4^3)$
- D)  $(4, 2\sqrt{2})$
- E)  $(\frac{1}{4}, \sqrt{2})$

## CONHECIMENTOS GERAIS

**Questão 06)** Em Roma, capital italiana, está sediada uma das agências que fazem parte da Organização das Nações Unidas. Trata-se da FAO (Food and Agriculture Organization). A FAO é dirigida pelo brasileiro José Graziano, desde o início do ano de 2012. O objetivo principal da FAO é aumentar a capacidade da comunidade internacional para de forma eficaz e coordenada promover o suporte adequado e sustentável à segurança alimentar e nutrição. O conceito de sustentabilidade vincula-se à ideia de equilíbrio, produzindo a interação entre diversos aspectos da sociedade os quais podem ser assim indicados de forma mais completa:

- A) ambientais, preservacionistas e ecológicos.
- B) econômicos, militares e políticos.
- C) políticos, religiosos e esportivos.
- D) políticos, ambientais e extrativistas.
- E) econômicos, sociais e ambientais.

**Questão 07)** A crise econômica mundial que se estende desde o ano de 2008 tem pressionado diversos países. Na Europa, é preocupante a situação, em especial da Grécia. Apesar do profundo desgaste que tem provocado na economia europeia, sabemos que essa crise teve seu início nos Estados Unidos da América, e sua principal causa foi:

- A) o estouro de uma bolha imobiliária provocada por empréstimos bancários e a grande oferta de títulos advindos desses empréstimos.
- B) diminuição da produção de petróleo devido à longa guerra de ocupação do Iraque conduzida pela OTAN e ONU, fator este que afetou negativamente os níveis de produção industrial.
- C) Condução equivocada da política econômica dos Estados Unidos da América que sob o Governo do Presidente Al Gore não foi capaz de conjugar desenvolvimento energético com preservação ambiental.
- D) Incapacidade do governo norte-americano em criar barreiras alfandegárias que protegessem o seu mercado interno da concorrência dos produtos advindos da China, Japão e México.
- E) Quebra da Bolsa de Valores de Nova York, conhecida como "Crack da Bolsa" provocada pela especulação com ações de empresas inexistentes e pela produção industrial acima da capacidade de consumo do mercado.

## INFORMÁTICA

**Questão 08)** Qual fórmula criada no Excel 2007 apresenta corretamente a fixação de coluna e linha referentes ao valor da H1?

- A) =SOMA(A1;B1;\$H\$1)
- B) =SOMA(A1;B1;\$H1)
- C) =SOMA(A1;B1;H\$1)
- D) =SOMA(A1;B1;H1)
- E) =SOMA(A1;B1;\$\$H1)

**Questão 09)** Sobre o Power Point 2007, é **INCORRETO** afirmar que

- A) através da guia Inserir é possível adicionar um vídeo ao slide.
- B) na guia Animações é possível alterar a transição de slides.
- C) na guia Apresentações de Slides é possível definir temas para os slides.
- D) é possível inserir gráficos através da guia Inserir.
- E) para buscar uma palavra nos slides basta ir na guia Início botão Localizar.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Questão 10)** Em relação ao assunto fertilidade do solo e sua conservação, analise e julgue as afirmações a seguir.

- I. A empresa pública brasileira que tem a missão de *“viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação em solos e sua interação com o ambiente, para a sustentabilidade da agricultura tropical”* é a Embrapa Solos.
- II. O produtor não deve se esquecer de informar o histórico de uso da gleba que vai ter seu solo analisada, com informações resumidas sobre o que ele aplicou de calcário, fertilizantes, esterco, que cultura ele plantou e o que pretende plantar, quando for enviar a amostra de terra para análise.
- III. Para a interpretação correta dos resultados da análise laboratorial, que é fundamental para a definição do tipo e quantidade de fertilizante a ser aplicado no solo, é dispensável que o produtor conte com o auxílio de um profissional local de assistência técnica, como um engenheiro agrônomo.
- IV. A Integração Lavoura Pecuária Floresta - ILPF é uma estratégia que busca a produção sustentável integrando atividades agrícolas, pecuárias e florestais na mesma área, em cultivo consorciado, em sucessão ou rotacionado. O sistema busca efeitos sinérgicos entre seus componentes,

contemplando a adequação ambiental, a valorização dos seres humanos e a viabilidade econômica.

- V. A adoção da tecnologia ILPF integra as metas do Programa de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono (Programa ABC), lançado em 2010 pelo Governo Federal e que tem o objetivo de incentivar os produtores a praticarem uma agricultura sustentável, ou seja, que garanta a segurança alimentar do país sem agredir o meio ambiente.

Assinale a seguir o item que **NÃO** é verdadeiro.

- A) Todas afirmativas estão corretas.
- B) Apenas I e IV estão corretas.
- C) Apenas I e II estão corretas.
- D) Apenas II e V estão corretas.
- E) Apenas III não está correta.

**Questão 11)** Em relação ao assunto nutrição de plantas, analise e julgue as afirmações a seguir, assinalando aquela que é **INCORRETA**.

- A) O aumento progressivo das produções de soja, produto do uso intensivo de técnicas agrícolas modernas, vem promovendo uma retirada crescente de micronutrientes dos solos, sem que se estabeleça uma reposição adequada.
- B) A nitrogenase é uma enzima que não se adapta em microorganismos procariotes capazes de fixar o N<sup>2</sup>.
- C) A adição de nitrogênio em cobertura de culturas de milho e algodão, em doses altas, acima de 110 kg N/ha, acelera a

decomposição da matéria orgânica, reduzindo a cobertura do solo e diminuindo a palhada para o plantio direto.

- D) A simbiose entre espécies de *Rhizobium* e *Bradyrhizobium* com as leguminosas caracteriza-se como um dos sistemas fixadores de N<sup>2</sup> mais eficientes que se conhece na atualidade.
- E) As plantas, em geral, obtêm os nutrientes de que precisam do solo. A avaliação da disponibilidade de nutrientes em solo é feita com base na análise de fertilidade.

**Questão 12)** Em relação ao assunto fitopatologia, analise e julgue as afirmações a seguir, assinalando aquela que é **INCORRETA**.

- A) Mancha Dura, Falsa Melanose, Mancha Rendilhada, Mancha Sardenta e Mancha Virulenta são sintomas típicos em frutos com a doença MPC – Mancha Preta dos Citros.
- B) Folhas mosqueadas, engrossamento das nervuras, manchas circulares verde-claras nos frutos, sementes abortadas, columela central dos frutos deformada, frutos com forma assimétrica e tamanho reduzido são sintomas típicos do HLB – Greening nos citros.
- C) Folhas jovens com pequenas erupções levemente salientes de coloração amarelo-creme, folhas esponjosas e esbranquiçadas posteriormente pardas, frutos com pequenas manchas amarelas que ficam necróticas e salientes, queda de frutos, ramos com lesões corticosas e salientes e de coloração creme, seca dos ramos, são

sintomas típicos da doença Cancro Cítrico.

- D) O fungo *Hemilea vastatrix* Berk & Br é o agente causal da doença Ferrugem do Cafeeiro, não ocorrendo na região amazônica do Brasil por causa das características do clima local.
- E) Minúsculos pontos mais escuros do que o tecido sadio da folha, de coloração esverdeada a cinza-esverdeada, com correspondente protuberância (urédia) na face inferior da folha são características dos primeiros sintomas da ferrugem da soja ou ferrugem asiática da soja, doença que pode apresentar sintomas em qualquer estágio de desenvolvimento da planta, como em cotilédones, folhas e hastes, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi*.

**Questão 13)** Em relação ao assunto entomologia, analise e julgue as afirmações a seguir, assinalando aquela que é **INCORRETA**.

- A) O uso do pano de batida para o monitoramento dos insetos-pragas, a tomada de decisões de controle apenas quando os níveis de ação preconizados pela pesquisa sejam atingidos e o uso de produtos recomendados e mais seletivos para o controle das principais pragas são pontos básicos e importantes para o sucesso do programa Manejo Integrado de Pragas-MIP na cultura da soja.
- B) A lagarta elasmó, *Elasmopalpus lignosellus*, ocorre nas regiões temperadas e tropicais do continente americano. É uma praga polífaga que causa sérios danos a

várias culturas de importância econômica, como milho, cana-de-açúcar, trigo, soja, arroz, feijão, sorgo, amendoim e algodão.

- C) A queima da palhada antes do plantio ou da colheita é uma prática que afeta a dinâmica populacional da praga lagarta elasmô. Na cultura da cana-de-açúcar, em que em algumas regiões ainda se queima a palhada, o ataque da lagarta tem sido intenso quando comparado com áreas não queimadas.
- D) A mosca negra dos citros alimenta-se através da sucção da seiva elaborada, concorrendo com a planta pelo alimento produzido, e ainda excreta uma substância açucarada (*honeydew*) sobre as folhas, provocando o crescimento de fungos (fumagina), prejudicando a respiração e a fotossíntese da planta.
- E) Práticas, atualmente, utilizadas pelos sojicultores, como o uso de inseticidas de amplo espectro (ex. piretroides) em mistura com herbicidas destinados à dessecção de ervas daninhas antes do plantio da soja, ou inseticidas junto com a aplicação dos herbicidas pós-emergentes, no conceito de "aproveitamento da operação" são práticas consideradas técnica, econômica e ambientalmente corretas, fazendo parte do MIP-Soja.

**Questão 14)** Em relação ao assunto plantas daninhas, analise e julgue as afirmações a seguir, assinalando aquela que é **INCORRETA**.

- A) O uso continuado de herbicidas com o mesmo mecanismo de ação

elimina os biótipos suscetíveis, e deixam sobreviver os resistentes, cuja população com o tempo passa a dominar área.

- B) Exemplo de resistência a herbicidas é dado pelas plantas capim-amargoso (*Digitaria insularis*), as duas espécies de buva (*Conyza spp.*), o azevém (*Lolium multiflorum*) e o leiteiro (*Euphorbia heterophylla*), pelo uso continuado de glifosato na soja transgênica no Paraná.
- C) Alelopatia, por definição, são efeitos deletérios de espécies de plantas superiores sobre a germinação, o crescimento ou o desenvolvimento de outra espécie de planta, através da liberação de substâncias químicas, produzidas por plantas vivas ou de plantas em decomposição.
- D) Rotação de culturas, rotação de mecanismos de ação dos herbicidas, integração de métodos de controle, limpeza das máquinas, são ações que podem ajudar na prevenção e no manejo das plantas resistentes.
- E) Plantas daninhas são plantas que crescem onde não são desejadas, podendo ser chamadas de invasoras, ervas daninhas, tiguera e inços, competindo com as culturas econômicas por luz, nutrientes, água e espaço, não apresentando qualquer benefício para o sistema de produção, para os solos ou para a biodiversidade.

**Questão 15)** Em relação à Defesa Sanitária Vegetal no Brasil, analise e julgue as afirmações a seguir, assinalando aquela que é **INCORRETA**.

- A) Praga Quarentenária Ausente é a praga de importância econômica potencial para uma área em perigo, porém não presente no território nacional:
- B) Praga quarentenária presente é a praga de importância econômica potencial para uma área em perigo, presente no país, amplamente distribuída e encontrando-se sem controle oficial.
- C) Quem estabelece a lista de pragas quarentenárias ausentes (A1) e pragas quarentenárias presentes (A2) é o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, que também cria grupos técnicos, como o GTPQ-Grupo Técnico de Pragas Quarentenárias para trabalhar nesta área.
- D) Para a realização de pesquisa com praga quarentenária, deverá ser solicitada autorização prévia para o MAPA, sendo que para A1 deverá ser protocolado na SEDESA SFA (MAPA) correspondente, contendo o plano de trabalho e a justificativa da necessidade de realização da pesquisa e para A2 protocolada também e deverá ser realizada conforme legislação específica da praga.
- E) Compete ao MAPA a auditoria, a supervisão e a avaliação das ações desenvolvidas para a categorização, detecção, monitoramento, controle e erradicação das pragas quarentenárias presentes.

**Questão 16)** A ADAPAR – Agência de Defesa Agropecuária do Paraná foi criada recentemente para trabalhar a defesa agropecuária em todo o estado, ficando responsável por tudo que se refira a este assunto. Analise e julgue as afirmações a seguir, assinalando aquela que é **INCORRETA**.

- A) Inspeção constante nos pomares, arranquio de árvores contaminadas de qualquer idade, controle dos vetores, uso de mudas sadias e eliminação das plantas de Murta são manejos do pomar relativos a praga HLB – *Greening*.
- B) O citricultor somente deve adquirir mudas de Citros de viveiros credenciados junto ao MAPA, pois estes adotam medidas de prevenção contra as pragas desta cultura.
- C) A Pinta Preta ou Mancha Preta dos Citros – MPC é uma doença causada pelo fungo *Guignardia citricarpa*; o HLB – *Greening* é causado pelo vírus *Candidatus Liberibacter spp*; o Cancro Cítrico é uma doença causada pelo fungo *Xanthomonas citri subsp. Citri*.
- D) Produtores rurais que favoreçam a disseminação de pragas e doenças poderão ser enquadrados na Lei Estadual de Defesa Sanitária Vegetal Nº 11.200/1995.
- E) A circulação de frutos, partes de vegetais e mudas contaminadas ou infestadas de citros muito contribuem para propagação das pragas HLB, cancro cítrico, pinta preta e mosca negra dos citros.

**Questão 17)** As Entidades Nacionais representativas dos profissionais da Engenharia, da Arquitetura, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia pactuaram e proclamaram o Código de Ética Profissional em 06 de novembro de 2002, em Brasília. Com relação ao item 4 - *Dos Deveres*, no seu Art. 9º - *No exercício da profissão são deveres do profissional*, analise e julgue as questões a seguir, assinalando a alternativa **INCORRETA**.

- A) Ante o ser humano e a seus valores, deve o profissional oferecer seu saber para o objetivo para o qual foi contratado, harmonizando seus interesses com estes objetivos, contribuindo para a preservação da incolumidade individual e ainda preservando os conhecimentos científicos, artísticos e tecnológicos inerentes à profissão.
- B) Ante a profissão, deve o profissional identificar-se e dedicar-se com zelo a ela, conservando e desenvolvendo a cultura da profissão e preservando o bom conceito e o apreço social de sua profissão.
- C) Nas relações com os clientes, empregadores e colaboradores, deve o profissional dispensar tratamento justo a terceiros, observando o princípio da equidade, resguardando o sigilo profissional quando do interesse de seu cliente ou empregador, salvo em havendo a obrigação legal da divulgação ou da informação, fornecendo informação certa, precisa e objetiva em publicidade e propaganda pessoal, atuando com imparcialidade e impessoalidade em

atos arbitrários e periciais e ainda considerando o direito de escolha do destinatário dos serviços, ofertando-lhe, sempre que possível, alternativas viáveis e adequadas às demandas em suas propostas.

- D) Nas relações com os demais profissionais, deve o profissional atuar com lealdade no mercado de trabalho, observando o princípio da igualdade de condições, mantendo-se informado sobre as normas que regulamentam o exercício da profissão e ainda preservando e defendendo os direitos profissionais.
- E) Ante ao meio, deve o profissional orientar o exercício das suas atividades profissionais pelos preceitos do desenvolvimento sustentável, atendendo, quando da elaboração de projetos, execução de obras ou criação de novos produtos, aos princípios e recomendações de conservação de energia e de minimização dos impactos ambientais, considerando ainda em todos os planos, projetos e serviços as diretrizes e disposições concernentes à preservação e ao desenvolvimento dos patrimônios socioculturais e ambientais.

**Questão 18)** Em relação ao manejo correto e seguro de agrotóxicos e afins, recentemente, em 19/07/2012, o IBAMA publicou no Diário Oficial da União um comunicado no qual desautoriza, em caráter cautelar, a modalidade de aplicação por pulverização aérea, em todo território nacional, de alguns agrotóxicos cujos ingredientes ativos são tóxicos para

abelhas. Marque a assertiva correta que cita os ingredientes ativos dos agrotóxicos citados no referido comunicado.

- A) Abamectina, Pirimifos-Metil, Tiametoxan+Ciproconazole, Linuron.
- B) Imidacloprido, Tiametoxan, Clotianidina, Fipronil.
- C) Dimetoato, Linuron, Fipronil, Tiametoxan.
- D) Ametrina, Acefato, Cipermetrina, Imidacloprido.
- E) Fipronil, Clotianidina, Acefato, Imidacloprido.

**Questão 19)** Em relação a quarentena vegetal no Brasil, analise e julgue as afirmativas a seguir, assinalando a alternativa **INCORRETA**.

- A) O tratamento quarentenário é uma ação de defesa aplicada por algumas empresas credenciadas no MAPA, com o objetivo de assegurar a isenção de pragas em produtos vegetais tratados com agrotóxicos autorizados.
- B) A quarentena previne a introdução e disseminação de pragas ausentes no Brasil, por meio do controle de vegetais, seus produtos, subprodutos, organismos para controle biológico e outros artigos regulamentados exportados.
- C) Análise de risco de pragas é o processo de avaliação biológica ou outra evidência científica e econômica para determinar se um organismo é uma praga, se ela deve ser regulamentada, e a intensidade de quaisquer medidas fitossanitárias a serem adotadas contra ela.

- D) O tratamento quarentenário evita o ingresso de pragas não existentes no país. No tratamento fitossanitário são utilizados produtos, como os agrotóxicos, para erradicar ou controlar as pragas já existentes em território nacional.
- E) Permissão de Trânsito de Vegetais – PTV é um documento emitido para acompanhar o trânsito da partida de vegetais, partes de vegetais ou produtos de origem vegetal, de acordo com as normas de defesa sanitária vegetal.

**Questão 20)** Em relação ao assunto preservação do solo agrícola no Paraná, analise e julgue as afirmativas a seguir, assinalando aquela que for **INCORRETA**.

- A) É considerada ação e omissão contrária à disposição da lei estadual o parcelamento, a urbanização e a instalação de atividades no meio rural, que reflitam na inviabilidade da produção agrosilvopastoril, pela degradação e contaminação dos recursos naturais e pela elevação artificial do valor venal das terras.
- B) Por lei estadual, as obras e práticas conservacionistas de controle do escoamento superficial das águas pluviais e de sustação do processo erosivo do solo, devem ser implementadas de forma integrada e sistêmica, obedecendo aos parâmetros técnicos estabelecidos em publicações oficiais por intermédio ou proposição do Instituto de Pesquisa Agropecuária do Paraná - IAPAR.

- C) São consideradas áreas prioritárias para implantação do código de uso do solo agrícola no estado do Paraná aquelas grandes propriedades nas quais os proprietários se prontifiquem a colaborar financeiramente com as atividades, independente de suas características físicas ou demais características.
- D) O planejamento conservacionista que se faça para uma área ou solo no estado deve enquadrar o uso do solo agrícola conforme a sua aptidão, constando de diagnóstico de situação e do plano técnico, levando em conta os parâmetros físicos, econômicos e sociais.
- E) É considerada ação e omissão contrária à disposição da lei estadual a manutenção do solo agrícola apenas como reserva de valor através do não uso e/ou abandono das áreas com potencial de produção, ressaltando-se as áreas com vegetação florestal natural, declaradas de preservação permanente e averbadas em cartório, bem como, as áreas de reserva legal previstas pelo Código Florestal Brasileiro.

**Questão 21)** Em relação à Certificação Fitossanitária, analise e julgue as afirmativas a seguir, assinalando a que for **INCORRETA**.

- A) A instituição do Sistema Estadual de Certificação Fitossanitária de Origem no Paraná teve por origem a necessidade de fiscalizar os procedimentos para a certificação da origem e da sanidade dos produtos agrícolas e florestais do estado, visando à manutenção e

promoção de sua credibilidade junto ao comércio nacional e internacional.

- B) O Certificado Fitossanitário de Origem – CFO é o documento emitido quando a certificação é executada junto a áreas produtivas agrícolas e florestais.
- C) O Certificado Fitossanitário de Origem Consolidado – CFOC é o documento emitido quando a certificação for executada junto a unidades centralizadoras de comercialização.
- D) Para fins de credenciamento nos trabalhos de certificação no Paraná, bastará ao profissional estar apto a exercer sua profissão em território paranaense, preencher e entregar os formulários e documentos exigidos por Lei.
- E) A instituição do Sistema Estadual de Certificação Fitossanitária de Origem no Paraná teve também por origem a importância da manutenção do patrimônio fitossanitário estadual para a preservação da competitividade da agricultura paranaense e garantia do processo de certificação fitossanitária, bem como a publicação da Instrução Normativa MA n.º 38/99 – Lista de Pragas Quarentenárias do Brasil.

**Questão 22)** Em relação aos Organismos Geneticamente Modificados (OGM) e seus derivados, existe legislação federal que regulamenta, estabelece normas de segurança e mecanismos de fiscalização das atividades que envolvam OGM, inclusive existem um Conselho Nacional de Biossegurança

(CNBS), uma Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CNTBio) e uma Política Nacional de Biossegurança (PNB). Marque a seguir a afirmação que **NÃO** está em conformidade com a legislação federal no Brasil.

- A) OGM é um organismo cujo material genético – ADN/ARN tenha sido modificado por qualquer técnica de engenharia genética.
- B) Engenharia genética é a atividade de produção e manipulação de moléculas de ADN/ARN recombinante.
- C) Derivado de OGM é o produto obtido de OGM e que não possua capacidade autônoma de replicação ou que não contenha forma viável de OGM.
- D) Clonagem é um processo de reprodução assexuada, produzida artificialmente, baseada em um único patrimônio genético, somente com a utilização de técnicas de engenharia genética.
- E) Células-tronco embrionárias são células de embrião que apresentam a capacidade de se transformar em células de qualquer tecido de um organismo.

**Questão 23)** Em relação ao assunto defesa sanitária vegetal e sua legislação no Brasil, analise e julgue as afirmativas a seguir, assinalando a que for **INCORRETA**.

- A) Pragas não quarentenárias regulamentadas são entendidas como aquelas não quarentenárias cuja presença em plantas, ou partes destas, para plantio, influi no seu uso proposto com impactos econômicos.

- B) Caracteriza-se como alerta máximo o conjunto de ações que devem ser implementadas no sentido de prevenção, contenção ou controle das pragas quarentenárias e não quarentenárias consideradas de alto risco potencial.
- C) Termo de conformidade é o documento emitido pelo produtor, com o objetivo de atestar que a semente ou a muda foi produzida de acordo com as normas e padrões estabelecidos pelo Ministério da Agricultura (MAPA).
- D) Para os efeitos da Lei, entende-se por amostra a porção representativa de um lote de sementes ou de mudas, suficientemente homogênea e corretamente identificada, obtida por método indicado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – Mapa, sendo considerada amostra oficial quando retirada por fiscal, para fins de análise de fiscalização.
- E) Entende-se por certificação de sementes ou mudas, para os efeitos da Lei, o processo de produção de sementes ou mudas, executado mediante controle de qualidade em todas as etapas do seu ciclo, incluindo o conhecimento da origem genética e o controle de gerações.

**Questão 24)** Em relação à Agricultura Orgânica (AO) e também ao seu desenvolvimento e estabelecimento no Brasil, assinale a seguir a única alternativa que é **FALSA**.

- A) Rotação de culturas, quebra-ventos, práticas de conservação do solo e compostagem são práticas e processos usuais da AO.

- B) A base mestra da AO é a manutenção da fertilidade do solo e da sanidade geral da planta, através da adubação orgânica, diversificação e rotação de culturas.
- C) Para ser considerado orgânico, no Brasil, o produto tem apenas que ser produzido em um ambiente de produção orgânica, sem a utilização de fertilizantes sintéticos solúveis, agrotóxicos e transgênicos, não abrangendo os demais princípios agroecológicos que contemplam o uso do solo, da água, do ar e dos demais recursos naturais, não precisando envolver as relações sociais e culturais.
- D) A cultura e comercialização dos produtos orgânicos no Brasil foram aprovadas pela Lei 10.831 (23 de dezembro de 2003). Sua regulamentação, no entanto, ocorreu apenas em 27 de dezembro de 2007 com a publicação do Decreto Nº 6.323.
- E) A engenheira agrônoma Ana Maria Primavesi, imigrante austríaca que recentemente recebeu um prêmio na Alemanha por sua atuação com o manejo ecológico do solo no Brasil; seu trabalho é considerado um marco na evolução da agricultura tropical e da AO brasileira.

**Questão 25)** Em relação ao transporte de produtos de origem vegetal, seus subprodutos e resíduos de valor econômico, para estes adentrarem o estado do Paraná, são necessários diversos documentos. Assinale a seguir a afirmação **INCORRETA**.

- A) Mudanças cítricas precisam ter Nota Fiscal, Termo de Conformidade, Autorização da CANECC, Permissão de Trânsito de Vegetais.
- B) Mudanças de café precisam ter Nota Fiscal, Termo de Conformidade, Permissão de Trânsito de Vegetais.
- C) Mudanças florestais precisam ter Nota Fiscal e Termo de Conformidade.
- D) Agrotóxicos e fertilizantes precisam ter somente a Nota Fiscal do Produto.
- E) Frutas cítricas, maçã, frutas de caroço, banana, abacate, carambola, goiaba, graviola, mamão, caju, manga, maracujá, marmelo, pera, uva, rosas e outros vegetais precisam ter somente Nota Fiscal.

**Questão 26)** Em relação à legislação brasileira sobre fiscalização dos produtos de origem vegetal, podemos afirmar o que a seguir segue, **EXCETO**:

- A) Compete ao MAPA e aos estados federativos a fiscalização do comércio interestadual e internacional de sementes e mudas.
- B) Compete ao fiscal, capacitado pelo MAPA, exercer a fiscalização da produção, do beneficiamento, do comércio e da utilização de sementes e mudas, sendo-lhe assegurado, no exercício de suas funções, livre acesso a quaisquer estabelecimentos, documentos ou pessoas, ligados ao tema.
- C) A produção de sementes e mudas destinadas ao comércio internacional deverá obedecer às normas específicas estabelecidas pelo MAPA, atendidas as exigências

de acordos e tratados que regem o comércio internacional ou aquelas estabelecidas com o país importador, conforme o caso.

- D) O MAPA determina, por portaria, quais os produtos vegetais destinados à alimentação, fins industriais, medicinais ou de ornamentação, cuja livre entrada no país não constitua perigo para as culturas nacionais, podendo assim ficar dispensados de algumas ou de todas as exigências da legislação em vigor.
- E) O MAPA, por intermédio dos técnicos encarregados da execução das medidas de defesa sanitária vegetal, poderá inspecionar quaisquer propriedades, como sejam: fazendas, sítios, chácaras, quintais, jardins, hortas, etc., com o fim de averiguar a existência de doenças e pragas dos vegetais e aplicar as medidas constantes na Lei.

**Questão 27)** Em relação ao assunto insumos agrícolas e à legislação federal brasileira, analise e julgue as afirmativas a seguir, assinalando a alternativa **INCORRETA**.

- A) São consideradas infrações gravíssimas: revender, no estabelecimento comercial, produtos por frações de suas embalagens originais; impedir a ação da fiscalização; fraudar, falsificar ou adulterar produto.
- B) Os estabelecimentos que produzem, importam, exportam e comercializam insumos devem ser registrados no MAPA, assim como os produtos fabricados ou importados.

C) Quando solicitados pelos órgãos de fiscalização, os estabelecimentos deverão prestar informações, apresentar ou proceder à entrega de documentos, nos prazos fixados, a fim de não obstem as ações de inspeção e fiscalização e as medidas que se fizerem necessárias.

D) A coleta de amostras de fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes será efetuada com a finalidade de comprovar a conformidade do produto, sendo lavrados os correspondentes termos. A amostra poderá ser coletada sem a presença do produtor, exportador, importador, detentor do produto ou seus representantes.

E) Ao órgão de fiscalização do MAPA incumbe a inspeção e a fiscalização de estabelecimentos produtores, comerciais, importadores e exportadores de fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes e de seus produtos e matérias-primas, constituindo-se de atividades de rotina.

**Questão 28)** Em relação à legislação brasileira quanto ao manejo correto e seguro de agrotóxicos e afins, analise e julgue as afirmativas a seguir, assinalando a alternativa **INCORRETA**.

- A) Entende-se por posto de recebimento o estabelecimento mantido ou credenciado por um ou mais estabelecimentos comerciais ou conjuntamente com os fabricantes, destinado a receber e armazenar provisoriamente embalagens vazias de agrotóxicos e afins devolvidas pelos usuários.

- B) Entende-se por intervalo de segurança ou período de carência, na aplicação de agrotóxicos ou afins, o intervalo de tempo entre a última aplicação e a atividade subsequente ligada à produção (colheita, comercialização, pastejo, irrigação, plantio e outras).
- C) Entende-se por Limite Máximo de Resíduo (LMR) quantidade máxima de resíduo de agrotóxico ou afim oficialmente aceita no alimento, em decorrência da aplicação adequada numa fase específica, desde sua produção até o consumo, expressa em partes (em peso) do agrotóxico, afim ou seus resíduos por milhão de partes de alimento (em peso) (ppm ou mg/kg).
- D) Entende-se por intervalo de reentrada o intervalo de tempo entre a aplicação de agrotóxicos ou afins e a entrada de pessoas na área tratada sem a necessidade de uso de Equipamento de proteção individual - EPI.
- E) Entende-se por ingrediente inerte ou outro ingrediente o agente químico, físico ou biológico que confere eficácia aos agrotóxicos e afins.

**Questão 29)** Ainda em relação à legislação brasileira quanto ao manejo correto e seguro de agrotóxicos e afins, analise e julgue as afirmativas a seguir, assinalando a alternativa **INCORRETA**.

- A) As embalagens rígidas de agrotóxicos deverão apresentar, de forma indelével e irremovível, na tampa, o nome da empresa titular do registro e advertência quanto ao

não reaproveitamento da embalagem.

- B) Os agrotóxicos, seus componentes e afins só poderão ser produzidos, manipulados, importados, exportados, comercializados e utilizados no território nacional se previamente registrados no órgão federal competente, atendidas as diretrizes e exigências dos órgãos federais responsáveis pelos setores de agricultura, saúde e meio ambiente.
- C) É proibido o registro de agrotóxicos, seus componentes e afins para os quais no Brasil não se disponha de métodos para desativação de seus componentes, de modo a impedir que os seus resíduos remanescentes provoquem riscos ao meio ambiente e à saúde pública.
- D) O registro de agrotóxicos, seus componentes e afins para uso em emergências quarentenárias, fitossanitárias, sanitárias e ambientais será concedido por prazo previamente determinado, de acordo com as diretrizes e exigências dos órgãos responsáveis pelos setores de agricultura, saúde e meio ambiente.
- E) São isentos de registro os produtos fitossanitários com uso aprovado para a agricultura orgânica produzidos exclusivamente para uso próprio.

**Questão 30)** Em relação ao assunto legislação federal sobre padronização e classificação de produtos de origem vegetal, analise e julgue as afirmativas a seguir, assinalando a alternativa **INCORRETA**.

- A) O Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Vegetal, do MAPA, por meio da Coordenação Geral de Qualidade Vegetal, classifica e certifica a identidade e a qualidade dos produtos vegetais, fiscalizando estabelecimentos que preparam, embalam e comercializam esses produtos, destinados diretamente ao consumo humano.
- B) O sistema de classificação vegetal coordena e promove ações em todo o Brasil para proporcionar oferta e comercialização de produtos vegetais e seus derivados, com a qualidade e a segurança alimentar desejáveis nos mercados interno e externo.
- C) A Lei de proteção de cultivares foi sancionada, em abril de 1997, com o objetivo de fortalecer e padronizar os direitos de propriedade intelectual. A duração da proteção de uma cultivar no Brasil vigora a partir da data de concessão do Certificado Provisório de Proteção fornecido pelo MAPA, pelo prazo de 5 anos. Depois deste prazo a cultivar cai em domínio

público.

- D) Para fazer parte do Sistema Nacional de Classificação de Produtos de Origem Vegetal - SNCV, os interessados devem preencher os requisitos, quando pessoa física, de ser engenheiro agrônomo ou técnico agrícola e obter habilitação de classificador de produtos vegetais por meio de curso homologado pelo MAPA.
- E) Para fazer parte do SNCV, os interessados devem preencher os requisitos, quando pessoa jurídica, de ser credenciado pelo ministério para exercer a classificação dos produtos vegetais destinados diretamente à alimentação humana ou para compra e venda do poder público.