

CONEA – SC

Conselho Estadual de Ensino Agrícola de Santa Catarina

Sistema de Avaliação por Competência – 2017 –

"Se planejarmos para um ano, devemos plantar cereais. Se planejarmos para décadas, devemos plantar árvores. Se planejarmos para toda a vida, devemos educar o homem" Kwantzu, China, século III a.C.

Informações importantes:

- A avaliação terá duração de três horas e meia.
- Os alunos devem permanecer em sala até às dez horas.
- Os últimos três alunos deverão permanecer no local de avaliação até o término da última prova.
- Não é permitido o uso de calculadora, celulares ou quaisquer outros equipamentos eletrônicos.
- Cada questão tem somente uma alternativa como resposta correta.
- Muita atenção na transcrição das respostas para o GABARITO OFICIAL, as questões rasuradas serão anuladas.
- Deve ser utilizada caneta esferográfica de cor azul ou preta.
- Pode ser utilizada a prova como rascunho.

AVALIAÇÃO DO CONEA – SC 2017

Competência 01 – Agricultura (Conhecer e utilizar a relação solo-água-planta-atmosfera para planejar, organizar, executar e monitorar a exploração e manejo dos solos de acordo com suas características químicas, físicas e biológicas).

01) O processo de perda dos minerais no perfil do solo, da superfície para o subsolo, causado pela pelas chuvas torrenciais e pela infiltração de água no solo, é denominado tecnicamente de:

- a) Precipitação.
- b) Percolação.
- c) Intemperização.
- d) Lixiviação.
- e) Volatilização

02) As plantas para adubação verde podem promover melhorias no manejo do solo, dentre elas destacam-se:

I. Protegem o solo das chuvas de elevada intensidade, principalmente, aquelas que ocorrem em períodos concentrados, evitando assim a desagregação do solo.

II. Realizam a fixação biológica do N, devido a associação entre as gramíneas e bactérias dos gêneros *Rhizobium* e *Bradyrhizobium*, sendo uma das principais fontes biológicas de nitrogênio para os solos agrícolas.

III. Permitem a manutenção e elevação do teor de matéria orgânica do solo pelo fornecimento de material vegetal.

IV. São exemplos de plantas para adubação verde: crotalária (*Crotalaria juncea*), feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis*), feijão-guandu (*Cajanus cajan*), mucuna preta (*Stizolobium aterrimum*) e ervilhaca (*Vicia sativa*).

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as alternativas I, II e IV estão corretas.
- b) Somente as alternativas I e IV estão corretas.
- c) As alternativas I, III e IV estão corretas.
- d) Somente as alternativas I, II e III estão corretas.
- e) Somente as alternativas III e IV estão corretas.

03) Um produtor necessita realizar a adubação de sua lavoura de milho. Para atender uma expectativa de produção de 12 t ha^{-1} , são necessários 30 kg ha^{-1} de N, 150 kg ha^{-1} de P_2O_5 e 90 kg ha^{-1} de K_2O na adubação de semeadura. Neste contexto, assinale a opção que apresenta a fórmula N-P-K e a dose para atender a demanda deste produtor.

- a) (___) Fórmula: 06-30-18; Dose: 500 kg ha⁻¹.
- b) (___) Fórmula: 03-15-09; Dose: 500 kg ha⁻¹.
- c) (___) Fórmula: 09-33-12; Dose: 450 kg ha⁻¹.
- d) (___) Fórmula: 05-25-25; Dose: 400 kg ha⁻¹.
- e) (___) Fórmula: 05-20-20; Dose: 600 kg ha⁻¹.

Competência 02 – Culturas Anuais (Planejar, organizar, executar e monitorar as alternativas de otimização dos fatores climáticos no plantio, crescimento, desenvolvimento e controle fitossanitário das culturas anuais, acompanhando a colheita e a pós-colheita).

04) O elevado rendimento das culturas anuais cultivadas em determinada região é resultado do sucesso em utilizar os fatores do ambiente com a máxima eficiência, isso minimizará as causas adversas ao desenvolvimento das culturas. Quais os três fatores climáticos que interagem entre si, influenciando diretamente no rendimento da cultura?

- a) (___) Estresse hídrico, umidade do ar e época de plantio.
- b) (___) Disponibilidade hídrica, temperatura e radiação solar.
- c) (___) Radiação solar, umidade e insolação.
- d) (___) Zoneamento agrícola, disponibilidade hídrica e temperatura do ar.
- e) (___) Radiação solar, estresse hídrico e zoneamento agrícola.

05) Na cultura da soja (*Glycine max*) a necessidade hídrica da semente na sua germinação é de uma certa quantidade em porcentagem de seu peso em água para assegurar boa germinação. Essa porcentagem é de:

- a) (___) 20%.
- b) (___) 30%.
- c) (___) 40%.
- d) (___) 50%.
- e) (___) 60%.

06) A fenologia é uma ferramenta que precisa ser conhecida para compreender o desenvolvimento da cultura. Sobre o desenvolvimento das culturas avalie as informações e assinale V para verdadeiro ou F para falso.

(___) A adubação nitrogenada parcelada em cobertura na cultura do milho é realizada em V3-V4 e em V9-V10.

(___) A adubação nitrogenada em cobertura na cultura do feijão é realizada em V3.

(___) A adubação nitrogenada em cobertura na cultura da soja é realizada em V4.

(___) A adubação potássica pode ser aplicada no momento da semeadura no sulco de plantio, ou aplicada em cobertura no período inicial da cultura de milho ou soja.

(___) A adubação fosfatada pode ser aplicada no momento da semeadura no sulco de plantio, ou aplicada em cobertura no período inicial da cultura de milho ou soja.

Assinale a alternativa que corresponde a sequência correta:

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

Competência 03 – Olericultura (Planejar, organizar, executar e monitorar as alternativas de otimização dos fatores climáticos para a propagação, cultivo, produção e controle fitossanitário das olerícolas em ambientes abertos e protegidos, acompanhando a colheita e a pós-colheita).

07) 01) Relacione as colunas segundo a classificação técnica das hortaliças:

- | | |
|----------------------------------|---|
| (1) Hortaliça fruto | (___) tomate, batata, pimentão, beterraba |
| (2) Hortaliça herbácea | (___) batata doce, cenoura, batata yacon |
| (3) Hortaliça fruto e tuberosa | (___) repolho, moranga, espinafre, melancia |
| (4) Hortaliça tuberosa | (___) melão, melancia, berinjela, pepino |
| (5) Hortaliça herbácea e fruto | (___) almeirão, rúcula, salsa, couve folha |

Assinale a alternativa correta:

- a) (___) 3 – 4 – 5 – 1 – 2
- b) (___) 4 – 3 – 1 – 5 – 2
- c) (___) 3 – 4 – 2 – 1 – 5
- d) (___) 3 – 5 – 4 – 1 – 2
- e) (___) 5 – 4 – 3 – 1 – 2

08) Assinale a alternativa que possui hortaliças plantadas diretamente no local definitivo.

- a) (___) Mostarda, alface, rúcula e pimentão.
- b) (___) Cenoura, alho, nabo e alface.
- c) (___) Nabo, cenoura, alho e mostarda.
- d) (___) Cenoura, alho, ervilha e milho verde.
- e) (___) Mostarda, berinjela, alface e alho.

09) São práticas que podem ser utilizadas na cultura do tomate com hábito de crescimento indeterminado:

- a) Condução, tutoramento, raleio, escarificação, e desbaste.
- b) Desbrota, amarrio, escarificação, estratificação e desbaste.
- c) Desbrota, amontoa, amarrio, tutoramento e condução.
- d) Desbaste, raleio, capina, amontoa e escarificação.
- e) Desponta, estiolamento, estratificação, raleio e desbaste.

Competência 04 – Fruticultura (Planejar, organizar, executar e monitorar as alternativas de otimização de fatores climáticos no plantio, crescimento, desenvolvimento, produção e controle fitossanitário das frutíferas, acompanhando a colheita e a pós-colheita).

10) Indique o tipo de poda que tem por finalidade a retirada de um eventual ramo doente, quebrado, seco e ou inconveniente.

- a) Poda de formação.
- b) Poda de limpeza.
- c) Poda de frutificação.
- d) Poda de rejuvenecimento.
- e) Poda de regeneração.

11) Quanto a colheita, é correto afirmar que:

I - Frutos climatéricos podem ser colhidos ainda verdes, pois completam seu processo de amadurecimento fora da planta. São exemplos de frutos climatéricos a maçã, o caqui e a ameixa.

II - Em frutos climatéricos ocorre aumento na produção de etileno e aumento na respiração pós-colheita.

III - Os frutos não climatéricos, não amadurecem fora da planta, portanto, devem ser colhidos quando estiverem completamente maduros. São exemplos a uva e a amora-preta.

IV - Em frutos climatéricos ocorre redução na produção de etileno e na respiração pós-colheita;

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as alternativas III e IV estão corretas.
- b) Somente as alternativas I e II estão corretas.
- c) Somente as alternativas I, II e IV estão corretas.
- d) Somente as alternativas II e III estão corretas.
- e) As alternativas I, II e III estão corretas.

12) Quanto a produção de mudas, é correto afirmar que:

I – A estaquia é um processo muito simples, que pode ser utilizado para a produção de porta-enxertos ou diretamente da muda, dispensando a utilização da enxertia. Entretanto, a utilização da estaquia é limitada à capacidade de formar raízes das espécies e/ou cultivares utilizadas;

II – A enxertia é realizada quando os porta-enxertos, obtidos através de sementes ou partes vegetativas, atingirem o diâmetro de um lápis ou mais e é realizada a uma altura de 5 a 25 cm do solo.

III – Os principais tipos de enxertia são a enxertia de garfagem (fenda cheia, fenda dupla e inglês simples) e borbulhia (T normal, T invertido e placas ou gema com lenho);

IV - No processo de mergulhia, a muda a ser formada só é separada da planta-mãe após ter formado um sistema radicular próprio. Exemplos são a mergulhia de cepa, mergulhia simples e mergulhia aérea ou alporquia;

V - A enxertia é o principal método de obtenção de mudas para formação de pomares comerciais;

Assinale a alternativa correta:

- a) As alternativas I, II, III, IV e V estão corretas.
- b) Somente as alternativas I, II, III e IV estão corretas.
- c) Somente as alternativas I, II, IV e V estão corretas.
- d) Somente as alternativas I, II e III estão corretas.
- e) Somente as alternativas III, IV e V estão corretas.

Competência 05 – Paisagismo (Planejar, organizar, executar e monitorar os projetos paisagísticos, identificando estilos, modelos, elementos vegetais, materiais e acessórios a serem empregados).

13) Para a implantação de um jardim em uma residência o técnico tem que observar e seguir algumas dicas para o desenvolvimento do mesmo. Marque V para verdadeiro e F para falso.

Escolher as plantas de acordo com o clima da região e a sua rotina e disponibilidade para cuidar do ambiente.

Não fazer adubação do solo antes do plantio das mudas.

Plantas que exigem menos água são indicadas para pessoas com menos tempo para a manutenção.

As cores não interferem na distribuição das mudas.

Escolher plantas com tamanho condizente ao espaço disponível.

A sequência correta é:

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

14) Considerando que a produção de mudas através de métodos como enxertia, estaquia, mergulhia e alporquia são meios de propagação que não envolvem gametas masculinos e femininos. Esse processo leva à formação de descendentes geneticamente iguais entre si e aos seus ancestrais, formando o que se pode chamar de clone, com isso, pode-se utilizar os mais variados tipos

de propagação utilizando a parte da planta para a formação de novas mudas. Esse processo chama-se:

- a) Enxertia em “T” invertido.
- b) Reprodução sexuada.
- c) Enxertia em “T” normal.
- d) Reprodução assexuada.
- e) Reprodução sexuada melhorada.

15) A escolha das espécies deve considerar as condições ambientais e o local onde serão plantadas. Assinale a alternativa correta:

- a) Árvores e arbustos de crescimento rápido, geralmente, são mais resistentes, não necessitando de manutenção especial, portanto aconselháveis para o uso em espaço público.
- b) Plantas que apresentam princípios tóxicos, espinhos ou fragilidade devem ficar restritas a áreas onde estes aspectos possam ser minimizados.
- c) Todas as plantas resistem à estiagem prolongada, sendo aconselhável para o plantio em espaços públicos e particulares.
- d) As características genotípicas da planta podem ser alteradas conforme diferentes climas ou temperatura, podendo uma mesma espécie ter um crescimento maior em regiões úmidas e quentes do que em regiões frias ou áridas.
- e) A maioria das plantas que compõe o jardim deve ser de ciclo anual.

Competência 06 – Silvicultura (Planejar, organizar, executar e monitorar as alternativas de otimização de fatores climáticos no plantio, crescimento, desenvolvimento, produção, controle fitossanitário e a colheita das espécies silvícolas).

16) Ao realizar um reflorestamento com eucalipto, o técnico ficou responsável pela compra das mudas para o plantio. Utilizando o espaçamento 2 m x 2 m e prevendo 10% de perdas, quantas plantas deve-se comprar para uma área de 12 hectares.

- a) 35.000 mudas.
- b) 33.000 mudas.
- c) 28.550 mudas.
- d) 20.000 mudas.
- e) 18.000 mudas.

17) Com relação à classificação ecológica das espécies florestais nativas, assinale a alternativa correta:

- a) Clímax - espécies cujas sementes podem germinar sob sol.
- b) A sucessão secundária é definida pelo estabelecimento dos seres no meio onde não haviam povoação e após eliminação de outras espécies que naturalmente viviam no local;
- c) A sucessão climática ocorre por mudanças que se verificam nos ecossistemas após a destruição parcial de uma comunidade, podendo ocorrer em uma pequena área de floresta nativa ou em vários hectares de uma cultura abandonada;
- d) As espécies secundárias iniciais e tardias toleram a sombra nas etapas finais de seu desenvolvimento, porém requerem um elevado grau de iluminação para passar pelas etapas intermediárias até a maturidade aumentando seu crescimento se ocorrer uma abertura do dossel;
- e) Sementes de espécies pioneiras só germinam em clareiras, em dossel completamente aberto, recebendo radiação direta em pelo menos parte do dia;

18) Sobre as características de árvores matrizes, (nativas ou exóticas) para a coleta de sementes e obtenção de mudas, assinale (V) para verdadeira ou (F) para falsa.

- Ocorrer isoladamente, em terras férteis com a presença de N, P, e K.
- Estar em grupo apenas da mesma espécie e da bacia hidrográfica.
- Ter tronco ereto, cilíndrico e com boa distribuição da copa.
- Não apresentar ataque de pragas e doenças.
- Ser dominante entre as demais plantas e espécies.

A sequência correta é:

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

Competência 07 – Viveiricultura (Planejar, organizar, executar e monitorar a coleta de sementes, a escolha de material vegetativo para a produção de mudas, através de propagação sexuada e assexuada em viveiros, para o consumo próprio e comercialização, de acordo com a legislação vigente).

19) A multiplicação das hortaliças pode ocorrer de forma sexuada (gâmica) ou de forma assexuada (agâmica). Sobre o assunto, utiliza-se nas culturas abaixo:

I - Multiplicação sexuada.

II - Multiplicação assexuada.

- morango
- cenoura
- alho
- alface

A alternativa que apresenta a sequência correta é:

- a) () I – I – II – I.
- b) () II – I – I – I.
- c) () I – II – I – II.
- d) () II – I – II – I.
- e) () II – II – II – I.

20) No Brasil, os métodos de propagação mais empregados para a produção de mudas de citros, de maracujazeiros, de macieiras e de figueiras são, respectivamente:

- a) () Enxertia por garfagem, sementes, estaquia e mergulhia de cepa.
- b) () Sementes, estaquia, mergulhia de cepa e enxertia por garfagem.
- c) () Enxertia por garfagem, enxertia por borbulhia, sementes e por estaquia.
- d) () Enxertia por borbulhia, enxertia por garfagem, mergulhia de cepa e por estaquia.
- e) () Enxertia por borbulhia, sementes, enxertia por garfagem e por estaquia.

21) A germinação é o processo pelo qual o embrião da semente se desenvolve originando uma nova planta. Esta sofre influência de fatores externos e internos, que podem atuar isoladamente ou em conjunto, neste caso analise os fatores externos que influenciam para que uma semente germine:

I – Temperatura: Cada espécie depende de uma temperatura adequada, que ocorre dentro de limites definidos (mínimo, ótimo e máximo).

II – Umidade: A água é o fator de maior influência sobre o processo de germinação. A sua falta ocasiona desidratação das sementes. Por outro lado, o excesso de umidade pode provocar decréscimo na germinação, pois impede a penetração do oxigênio.

III – Luz: A germinação das sementes de algumas espécies é inibida pela luz, enquanto que em outras a germinação é estimulada.

IV - Oxigênio: o solo deve estar compactado para permitir o contato da semente com o ar.

Assinale a alternativa que contém as afirmativas corretas:

- a) () Afirmações I, II e III estão corretas.
- b) () Afirmações I, II e IV estão corretas.
- c) () Afirmações I, III e IV estão corretas.
- d) () Afirmações II, III e IV estão corretas.
- e) () Afirmações III e IV estão corretas.

Competência 08 – Defesa Sanitária Vegetal (Planejar, organizar, executar e monitorar os programas e métodos de defesa sanitária vegetal, de acordo com a legislação vigente).

22) Nos rótulos das embalagens dos produtos que contêm agrotóxicos são informadas características quanto a sua segurança. De acordo com a toxicologia, a alternativa que representa a classe de maior toxicidade e sua respectiva cor é:

- a) CLASSE I – Faixa Vermelha.
- b) CLASSE II – Faixa Amarela.
- c) CLASSE III – Faixa Azul.
- d) CLASSE IV – Faixa Verde
- e) CLASSE V – Faixa Laranja

23) Para o controle de doenças na agricultura, temos a possibilidade de empregar diferentes estratégias. Abaixo estão relacionadas algumas delas. Relacione o método com a medida de controle.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| I - Método de Controle Cultural | <input type="checkbox"/> Utilização de fungicidas, bactericidas e nematicidas |
| II - Método de Controle Genético | <input type="checkbox"/> Emprego de altas e baixas temperaturas |
| III - Método de Controle Químico | <input type="checkbox"/> Cultivo de Plantas Resistentes |
| IV - Método de Controle Biológico | <input type="checkbox"/> Uso de microrganismos e inimigos naturais. |
| V - Método de Controle Físico | <input type="checkbox"/> Rotação de Culturas/Material propagativo sadio |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

24) Para atender à necessidade de segurança no trabalho, no momento da preparação da calda de agrotóxico líquido, para a aplicação com pulverizador costal, o Equipamento de Proteção Individual (EPI) deverá conter:

- a) respirador, avental impermeável, botas impermeáveis, luvas impermeáveis.
- b) boné árabe, viseira facial, respirador, calça hidrórepelente, jaleco hidrórepelente, avental impermeável, botas impermeáveis, luvas impermeáveis.
- c) boné árabe, viseira facial, calça impermeável, botas impermeáveis, luvas impermeáveis.
- d) viseira facial, respirador, avental hidrórepelente, botas impermeáveis, luvas impermeáveis.
- e) boné chinês, respirador, calça impermeável, jaleco impermeável e luvas impermeáveis.

Competência 09 – Forragicultura (Identificar, selecionar, planejar, executar e monitorar o cultivo e a produção das forrageiras, avaliando seus valores nutricionais e sua melhor utilização na atividade pecuária).

25) A boa preservação de silagem depende principalmente, da produção de um ácido orgânico para a estabilização do pH e inibição do desenvolvimento de microrganismos indesejáveis, assinale a alternativa que corresponda a este ácido:

- a) Ácido propiônico.
- b) Ácido acético.
- c) Ácido butírico.
- d) Ácido láctico.
- e) Ácido valérico.

~~26) Quanto a classificação dos alimentos, quais são as características de um alimento para ser considerado volumoso:~~

- ~~a) Possuir menos de 40% de NDT e/ou mais de 19% de fibra bruta.~~
- ~~b) Possuir mais de 70% de NDT e/ou mais de 18% de fibra bruta.~~
- ~~c) Possuir mais de 60% de NDT e/ou mais de 18% de fibra bruta.~~
- ~~d) Possuir menos de 40% de NDT e/ou menos de 16% de fibra bruta.~~
- ~~e) Possuir menos de 60% de NDT e/ou menos de 18% de fibra bruta.~~

27) As fibras são muito importantes para os herbívoros, pois estes fazem a digestão fermentativa. Com relação às fibras na dieta assinale a alternativa correta:

- a) As fibras são carboidratos de reserva.
- b) A fibra em detergente neutro é a porção indigestível da fibra.
- c) O conteúdo celular de uma planta é onde se encontra os carboidratos não estruturais, como as fibras.
- d) As fibras são carboidratos estruturais, pois fazem parte da parede celular, tais como: celulose e hemicelulose.
- e) Carboidratos estruturais são compostos de amido, açúcares e demais carboidratos solúveis.

Competência 10 – Zootecnia e Defesa Sanitária Animal (Conhecer a fisiologia e morfologia animal para planejar, organizar, executar e monitorar programas de nutrição, reprodução animal, melhoramento genético e métodos de defesa sanitária animal, de acordo com a legislação vigente).

28) A algum tempo tem-se dado uma atenção especial a prevenção de doenças e a diminuição do risco de contaminação dos animais criados em sistema intensivo. Dentre as práticas adotadas, estão a lavagem, a desinfecção das instalações e equipamentos e o vazio sanitário. O vazio sanitário refere-se ao:

- a) Período de tempo, geralmente em horas, entre a retirada da ração e o carregamento dos animais para o abate.
- b) Período de criação sem registro de ocorrência de doenças no plantel.
- c) Período de tempo qualquer entre a entrada e a saída de um lote de animais, sem a lavagem e a desinfecção das instalações e equipamentos.
- d) Período de tempo qualquer correspondente a lavagem e a desinfecção das instalações.
- e) Período de tempo mínimo, após a lavagem e desinfecção das instalações e equipamentos, em que as instalações e suas dependências ficarão sem animais até a entrada de um novo lote.

29) Em relação à importância e necessidade de água para os animais de produção, considere as seguintes afirmativas:

I - A água atua na absorção de nutrientes no trato digestivo, excreção dos resíduos do organismo e na termorregulação.

II - Existem três fontes de água para o organismo: água de bebida, água metabólica e água coloidal.

III - A necessidade de água para suínos varia em função da idade, estado fisiológico, tipo e quantidade de ração ingerida.

IV - As aves consomem menos água do que suas necessidades sem alteração do metabolismo.

Assinale a alternativa correta:

- a) As alternativas I, II e IV estão corretas.
- b) As alternativas I, III e IV estão corretas.
- c) As alternativas I, II e III estão corretas.
- d) Somente a alternativa II está correta.
- e) As alternativas II e IV estão corretas.

30) As proteínas são nutrientes orgânicos nitrogenados presentes em todas as células vivas, portanto, essenciais à vida de todo animal. Têm como unidade básica os aminoácidos, que baseados na forma como são adquiridos, são classificados em essenciais e não essenciais. Assinale a alternativa que apresenta apenas aminoácidos essenciais para a maioria dos animais de produção:

- a) Lisina, alanina e cistina.
- b) Lisina, metionina e triptofano.
- c) Metionina, triptofano e serina.
- d) Triptofano, lisina e alanina.
- e) Isoleucina, aspartato e metionina.

Competência 11 – Criação de Animais de Pequeno Porte (Planejar, organizar, executar e monitorar os métodos de produção e de manejo, bem como os programas profiláticos e terapêuticos na produção animal de pequeno porte).

31) O uso de lâminas de cera alveolada na apicultura racional tornou-se um manejo obrigatório com o passar dos anos, por promover alguns benefícios. Assinale a alternativa correta.

- a) Falta de alinhamento dos favos e liberdade no desenvolvimento do tamanho deles.
- b) Equilíbrio na população em relação às castas da colmeia, bem como a distribuição das atividades entre zangões e operárias.
- c) Redução no trabalho das abelhas construtoras, com consequente otimização do trabalho para a produção de mel.
- d) Ausência de dimensionamento dos alvéolos, bem como interferência na determinação das castas.
- e) Padronização no tamanho das larvas.

32) Considere uma instalação de 1200 m² com capacidade de alojamento de 14000 mil aves e tempo de entrega do lote de 42 dias, onde a média diária de consumo de água é de 120 ml ave/dia. Assinale a alternativa que corresponda à quantidade total de água necessária para suprir a demanda do lote no período de engorda.

- a) 76.560 litros.
- b) 70.560 litros.
- c) 68.560 litros.
- d) 64.560 litros.
- e) 60.560 litros.

33) Os peixes são animais ectotérmicos, ou seja, sua temperatura varia de acordo com o ambiente. Sobre a nutrição desses animais, é correto afirmar que:

- a) Devido às baixas temperaturas do inverno é recomendável reduzir o volume de ração, ou mesmo interromper a alimentação dos peixes.
- b) Devido às altas temperaturas do verão é recomendável reduzir o volume de ração, ou mesmo interromper a alimentação dos peixes.
- c) Devido às baixas temperaturas do inverno é necessário ofertar dietas com mais lipídios para os peixes.
- d) Os peixes consomem menos ração no verão em relação ao inverno.
- e) Devido às baixas temperaturas do inverno é necessário ofertar dietas com mais proteína para os peixes.

Competência 12 – Criação de Animais de Médio Porte (Planejar, organizar, executar e monitorar os métodos de produção e de manejo, bem como os programas profiláticos e terapêuticos na produção animal de médio porte).

34) No Brasil, segundo a legislação, é permitido o abate de suínos mediante algum processo de esterilização do macho (castração). O objetivo da castração em suínos é:

Assinale a alternativa correta:

- a) Aumentar a área de olho de lombo.
- b) Melhorar a conversão alimentar.
- c) Reduzir a deposição de gordura subcutânea na carcaça.
- d) Aumentar o comprimento da carcaça.
- e) Evitar o odor sexual na carne.

35) Dentre as várias raças de ovinos criadas no Brasil, assinale aquelas que sofrem menor influência de fatores climáticos como temperatura e luminosidade para manifestarem o ciclo estral.

Assinale a alternativa correta:

- a) Morada Nova; Hampshire Dow.
- b) Merino, Texel.
- c) Suffolk, Ilê de France.
- d) Santa Inês, Morada Nova.
- e) Suffolk, Santa Inês.

36) Adotar medidas de biossegurança sem dúvida é a melhor estratégia para diminuir os riscos da presença de agentes causadores de doenças. Assinale a afirmativa correta sobre biossegurança.

- a) Não existe controle de tráfegos de pessoas e restrição de veículos por não apresentar risco algum para a granja.
- b) O termo biossegurança é um conjunto de procedimentos técnicos imprescindíveis que visa de forma direta o tratamento de doenças que estão instaladas nas granjas.
- c) A granja deve estar situada geograficamente em local tranquilo e distante de outras propriedades do mesmo setor e/ou de frigoríficos e abatedouros. O ideal é que esta esteja protegida por barreiras naturais e físicas, e que se tenha o conhecimento da direção do sentido dos ventos.
- d) São fatores que diminuem a concentração de agentes nas instalações: pisos ásperos e paredes com rachaduras, ração umedecida e presença de animais doentes e refugos.
- e) O vazio sanitário é inviável para diminuir os riscos de contaminação, pois o produtor estará com as instalações vazias.

Competência 13 – Criação de Animais de Grande Porte (Planejar, organizar, executar e monitorar os métodos de produção e de manejo, bem como os programas profiláticos e terapêuticos na produção animal de grande porte).

37) A mastite subclínica é uma infecção geralmente causada por uma variedade de bactérias que atacam a glândula mamária de vacas leiteiras, provocando prejuízos na pecuária leiteira. Uma forma de identificar a mastite subclínica é:

Assinale a alternativa correta:

- a) Realizar o teste do CMT (teste da raquete).
- b) Realizar o teste da caneca de fundo preto.
- c) Observar se o úbere apresenta-se inchado e dolorido ao ser tocado.
- d) Observar se o úbere está totalmente empedrado e dolorido ao ser tocado.
- e) Observar se o leite apresenta a consistência viscosa e com grumos.

38) Em relação ao ciclo estral da égua, quando pode ocorrer com maior probabilidade a ovulação?

Assinale a alternativa correta:

- a) Entre o quinto e o sexto dia do ciclo estral.
- b) Entre o segundo e o terceiro dia do ciclo estral.
- c) Entre o décimo terceiro e o décimo quarto dia do ciclo estral.
- d) Entre o décimo sétimo dia e o décimo oitavo dia do ciclo estral.
- e) Entre o décimo nono e o vigésimo dia do ciclo estral.

39) Em uma mistura de 100 kg na formulação de um concentrado contendo 18% de proteína bruta (PB) usando o milho em grão com 8% de PB e farelo de soja com 45% de PB, devem ser misturadas as seguintes quantidades destes produtos.

Assinale a alternativa correta:

- a) (___) 57 kg de milho e 43 kg de farelo de soja.
- b) (___) 90 kg de milho e 10 kg de farelo de soja.
- c) (___) 68 kg de milho e 32 kg de farelo de soja.
- d) (___) 73 kg de milho e 27 kg de farelo de soja.
- e) (___) 47 kg de milho e 53 kg de farelo de soja

A Competência 14 – Mecanização Agrícola (Conhecer, organizar, executar e monitorar o funcionamento, manutenção e regulagens das máquinas e implementos agrícolas para sua correta utilização, de acordo com as normas de segurança).

40) Para a aplicação de defensivos agrícolas, o técnico necessita calcular o volume de calda de um determinado produto. O pulverizador é de barra e contém 28 bicos leque com espaçamento entre os mesmos de 50 cm; a vazão de cada bico é de 350 ml em 32 segundos, nos 50 metros percorridos, para determinar a regulagem. Determine o volume de calda a ser utilizada por hectare:

- a) (___) 240 l/ha.
- b) (___) 210 l/ha.
- c) (___) 180 l/ha.
- d) (___) 100 l/ha.
- e) (___) 140 l/ha.

41) A maioria dos tratores agrícolas possuem sistema de arrefecimento que combina o uso da água e do ar para manter a temperatura do motor numa faixa específica (80 a 95 °C), onde se tem o melhor desempenho. Os componentes principais desse sistema de arrefecimento são:

Assinale a alternativa correta:

- a) (___) Aletas dissipadoras de calor, radiador e bomba de óleo.
- b) (___) Radiador, bomba d`água, válvula termostática e ventilador.
- c) (___) Ventilador, radiador, canais condutores do ar e radiador de óleo.
- d) (___) Filtro do ar, bomba d`água, termômetro e mangueiras.
- e) (___) Radiador, bomba d`água, termômetro, mangueiras e bomba de óleo.

42) Um produtor rural irá semear uma área de 10 hectares de milho. Segundo orientações técnicas para a cultivar, a população indicada é de 65 mil plantas por hectare, utilizando sementes com 90% de germinação, delimita a colocação de 5 sementes por metro linear. A regulagem da semeadora está para a

colocação de 4,5 sementes por metro linear. Para aumentar o número de sementes por metro linear deve-se efetuar a troca de engrenagens. Assinale a alternativa que tem a afirmação que resulta no aumento de sementes por metro linear:

- a) Ambas as engrenagens motora e movida devem ser menores.
- b) Aumentar o tamanho da engrenagem movida e diminuir o tamanho da engrenagem motora.
- c) Ambas as engrenagens motora e movida devem ser maiores.
- d) Aumentar o tamanho da engrenagem motora e diminuir o tamanho da engrenagem movida.
- e) A quantidade de sementes por metro linear varia em função da velocidade de deslocamento do trator.

Competência 15 – Irrigação e Drenagem (Planejar, organizar, executar, orientar e monitorar projetos de irrigação e drenagem de acordo com a legislação vigente).

43) Com base na disponibilidade total de água (DTA) de um solo que apresenta as seguintes características: Umidade em capacidade de campo (Ucc): 40%; umidade em ponto de murchamento (Upm): 20% e densidade do solo (Ds): $1,20 \text{ g cm}^{-3}$. Calcule a água disponível (AD) para um solo com profundidade (Z) de 20 cm.

Equações para desenvolvimento:

$$DTA = [(Ucc - Upm) / 10] \times Ds$$

$$AD = (DTA \times Z)$$

Assinale a alternativa correta:

- a) DTA: $2,40 \text{ mm cm}^{-1}$ e AD: 48 mm
- b) DTA: $2,20 \text{ mm cm}^{-1}$ e AD: 40 mm
- c) DTA: $2,50 \text{ mm cm}^{-1}$ e AD: 50 mm
- d) DTA: $2,00 \text{ mm cm}^{-1}$ e AD: 40 mm
- e) DTA: $1,40 \text{ mm cm}^{-1}$ e AD: 28 mm

44) Deseja-se estimar a evapotranspiração da cultura do tomate com base nos dados de evaporação obtidos de um tanque classe A. Sabe-se que no período de 7 dias, o coeficiente médio da cultura (Kc) foi de 1,10, a evaporação no tanque classe A foi de 35,63 mm e que o seu coeficiente (kp) médio foi de 0,75. Qual a evapotranspiração diária média da cultura para o período?

Equações para desenvolvimento:

$$ET_o = \text{Leitura Tanque Classe A} \times K_p$$

$$ET_c = ET_o \times K_c$$

Assinale a alternativa correta:

- a) 6,17 mm / dia
- b) 3,47 mm / dia
- c) 7,47 mm / dia
- d) 4,19 mm / dia
- e) 5,09 mm / dia

45) Entende-se por altura de sucção, na instalação de um conjunto motobomba, a diferença de nível entre:

Assinale a alternativa correta:

- a) A válvula de pé e o eixo da bomba.
- b) A válvula de pé e o nível de água no reservatório.
- c) O nível de água do reservatório e o eixo da bomba.
- d) O fundo do reservatório e o eixo da bomba.
- e) O nível de água do reservatório e o ponto mais elevado da linha de recalque.

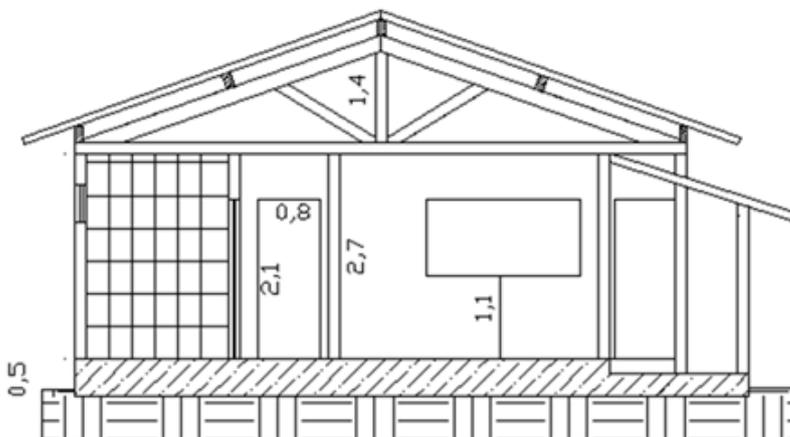
Competência 16 – Construções e Instalações Rurais (Planejar, elaborar e executar projetos de construções e instalações de benfeitorias rurais, identificando materiais e suas aplicações).

46) A inclinação do telhado é recomendada de acordo com o tipo de telha utilizada. Desta forma, é importante saber calcular a porcentagem de caimento (inclinação) de um telhado. Em um telhado de duas águas, cuja base mede 8,00 m e a altura 1,60 m, a inclinação do telhado será de:

Assinale a alternativa correta:

- a) 15%
- b) 20%
- c) 25%
- d) 50%
- e) 40%

47) A representação gráfica apresentada abaixo, é parte integrante de um projeto de construção de uma habitação rural.



Assinale a alternativa cuja representação gráfica se refere:

- a) Corte Transversal
- b) Planta Baixa
- c) Corte Longitudinal
- d) Fachada Frontal
- e) Planta Elétrica

48) Em relação à importância do planejamento para a execução de construções rurais, considere as seguintes afirmativas:

I - As fundações são as partes da obra que ficam em contato com o solo e transmitem a ele todo o peso da construção. Devido a isso, as fundações têm que ser resistentes e dimensionadas para as condições do local.

II - O projeto é o conjunto de instruções necessárias à execução de uma obra. É composto de desenhos, placas e especificações. O importante é que defina o local onde será feita a obra, todas as suas dimensões, os materiais a serem utilizados e suas quantidades.

III - As cercas para currais, estábulos ou piquetes de contenção de animais de pequeno porte devem ser construídas com mourões robustos, dotados de furos. Pode utilizar-se também concreto armado para segurança e economia de mão-de-obra.

IV - Ao executar o projeto de uma instalação rural é preciso ter a possibilidade de ampliação, mesmo que seja executada em etapas. Isso evita desperdícios de materiais, de tempo e de mão-de-obra.

Assinale a alternativa que contenha a sequência das afirmativas corretas:

- a) Somente as alternativas II, III e IV estão corretas.
- b) Somente as alternativas I, III e IV estão corretas.
- c) Somente as alternativas I, II e IV estão corretas.
- d) Somente a alternativa II está correta.
- e) Somente a alternativa III está correta.

Competência 17 – Desenho e Topografia (Conhecer e operar os instrumentos topográficos, a fim de orientar e executar os métodos de levantamentos planimétricos e altimétricos para a obtenção de representações gráficas na área rural).

49) Em Topografia, às vezes é necessário transformar Azimutes em Rumos. Os Rumos dos Azimutes $245^{\circ}20'15''$ e $153^{\circ}40'05''$ são respectivamente:

Assinale a alternativa correta:

- a) $65^{\circ}20'15''$ SE e $26^{\circ}19'55''$ SW.
- b) $65^{\circ}20'15''$ SW e $26^{\circ}19'55''$ SE.
- c) $65^{\circ}20'15''$ SW e $26^{\circ}59'05''$ SE.
- d) $24^{\circ}39'45''$ SW e $26^{\circ}19'55''$ SE.
- e) $24^{\circ}39'45''$ SW e $26^{\circ}19'55''$ NE.

50) Um imóvel rural possui uma área de reserva legal de formato retangular. Foram medidos os lados dessa área na planta topográfica, resultando em 100 mm x 200 mm. Sabendo que a planta está na escala 1:1000, pede-se para calcular a área da reserva legal no terreno.

Assinale a alternativa correta:

- a) 0,2 ha
- b) 2 ha
- c) 20 ha
- d) 200 ha
- e) 20.000 ha

51) Para a execução das atribuições do Técnico Agrícola em Topografia é necessário conhecer alguns conceitos básicos da área. Relacione a correspondência numérica da segunda coluna de acordo com a primeira:

- | | |
|------------------------------|---|
| I – Altimetria | <input type="checkbox"/> Desenho representativo de uma área, onde figuram em um plano horizontal as dimensões e contorno da área bem como os acidentes naturais e detalhes construídos mais importantes do terreno. |
| II – Geodésia | <input type="checkbox"/> Conjunto de métodos e técnicas que visam detalhar a superfície terrestre sobre um plano vertical de referência. |
| III – Planta Topográfica | <input type="checkbox"/> Ciência que estuda a superfície da Terra com a finalidade de conhecer sua forma quanto ao contorno e ao relevo e sua orientação, levando em consideração a curvatura da terra. |
| IV – Ponto Topográfico | <input type="checkbox"/> Posição de destaque, estrategicamente situado na superfície terrestre, materializado através de piquetes e estacas. |
| V – Levantamento Topográfico | <input type="checkbox"/> Conjunto de métodos e processos que, através de medições de ângulos e distâncias com instrumentos adequados, implanta e materializa pontos para o detalhamento topográfico necessário. |

Assinale a alternativa que corresponde a sequência de numeração de cima para baixo:

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

Competência 18 – Produtos Agroindustriais (Planejar, organizar, executar e monitorar a obtenção, o preparo, a conservação da matéria-prima e os

processos higiênico-sanitários na elaboração de produtos agroindustriais de origem animal e vegetal).

52) Durante a produção do iogurte, a lactose é transformada em ácido láctico, o qual será o agente da coagulação do leite. São usadas duas bactérias para a transformação da lactose em ácido láctico. Assinale a alternativa que contenha as duas espécies responsáveis pelo processo fermentativo em iogurtes:

- a) *Lactobacillus bulgaricus*; *Streptococcus thermophilus*.
- b) *Streptococcus thermophilus*; *Clostridium botulinum*.
- c) *Lactobacillus bulgaricus*; *Escherichia coli*.
- d) *Escherichia coli*; *Streptococcus thermophilus*.
- e) *Escherichia coli*; *Clostridium botulinum*.

53) Depois que o animal é abatido, as células continuam funcionando, produzindo ácido láctico e dióxido de carbono que não são eliminados com a morte. Com a falência sanguínea o aporte de oxigênio e o controle nervoso deixam de chegar à musculatura e a mesma passa por um processo contrátil desorganizado, transformando glicogênio em glicose, gerando lactato e a queda do pH. Nesse estado podemos dizer que a musculatura atinge:

- a) Anomalia.
- b) Frigidez cadavérica.
- c) Rigor mortis.
- d) Desidratação.
- e) Lividez cadavérica.

54) Uma das principais desvantagens dos alimentos em conserva é propiciar o ambiente anaeróbico ideal para o desenvolvimento do agente causador de uma doença rara, mas que causa elevada mortalidade em seres humanos. Esta doença é causada pela liberação de neurotoxinas produzidas por uma bactéria presente em produtos contaminados e mal conservados, que mesmo quando consumido em pequenas quantidades, causam efeitos severos no organismo humano. A doença e o agente causal da mesma são respectivamente:

- a) Botulismo, *Clostridium botulinum*.
- b) Criptococose, *Cryptococcus neoformans*.
- c) Salmonela, *Salmonella sp.*
- d) Amebíase, *Entamoeba histolytica*.
- e) Listeriose, *Listeria monocytogenes*.

Competência 19 – Associativismo, Cooperativismo e Extensão Rural
(Conhecer, identificar, constituir, organizar e gerenciar sistemas associativistas, cooperativistas, sindicais e de extensão rural).

55) Uma Associação de Classe tem como principal objetivo:

- a) Lutar por aumento salarial junto aos sindicatos patronais, defendendo uma determinada categoria profissional.
- b) Organizar uma profissão, regulamentar os salários e realizar acordos sindicais.
- c) Organizar e melhorar as condições de estudos das classes de uma determinada escola pública ou privada.
- d) Organizar uma determinada categoria profissional defendendo seus direitos e atribuições profissionais.
- e) Prestar serviço social à população de baixa renda.

56) No sistema cooperativista brasileiro, as cooperativas são classificadas de acordo com o nível de cooperação em primeiro, segundo e terceiro grau. As cooperativas consideradas de primeiro grau são:

- a) Também chamadas de centrais, constituída de no mínimo 8 cooperados pessoas físicas, para as cooperativas do ramo de trabalho.
- b) Também chamadas de singulares, constituída de no mínimo 20 cooperados pessoas físicas, para as cooperativas do ramo agropecuário.
- c) Também chamadas de federações, constituída de no mínimo 3 cooperativas centrais.
- d) Também chamadas de federações, constituída de no mínimo 3 cooperativas singulares.
- e) Também chamadas de singulares, constituídas de no mínimo 3 cooperados pessoa jurídica e no mínimo 20 cooperados pessoa física.

57) Sobre as distintas metodologias participativas de extensão rural sustentável, associe os itens com as afirmativas abaixo:

I – Calendário Sazonal.

II – Diagnóstico Participativo por Campo.

III – Unidade de Experimentação.

IV – Dia de Campo.

Possibilita uma maior integração entre os agricultores da mesma ou de várias comunidades, promovendo a troca de experiências de práticas de produção, tendo como mediador um profissional técnico na temática de interesse.

Facilita a interpretação da realidade, elencando dificuldades, necessidade e potencialidade do território, em um tempo e espaço.

Possibilita uma maior integração entre os agricultores da mesma ou de várias comunidades, promovendo a fundamentação prática agrícola e social, embasado em um projeto técnico e aplicável com acompanhamento sequencial.

Facilita a interpretação da realidade, a partir da elaboração participativa de uma organização em tempo e espaço de ações internas da comunidade que interferem negativamente e/ou positivamente nas

atividades de produção, venda, trabalho e capacitação técnica, sendo possível o planejamento e articulação em certas tomadas de decisão.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Competência 20 – Administração e Economia Rural (Planejar, organizar, implantar e gerenciar sistemas de controle na qualidade dos processos de produção agropecuária, modelos de gestão de empreendimentos, teoria econômica e técnicas mercadológicas de distribuição e comercialização de produtos).

58) Considerando a análise econômica e financeira de uma determinada atividade, assinale a opção que representa os itens classificados como custos fixos em se tratando de uma propriedade rural.

I – Depreciação.

II - Alimentação do rebanho.

III - Aluguel do galpão.

IV – Medicamentos.

- a) () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- b) () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) () Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- d) () Somente a afirmativa II é verdadeira.
- e) () Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.

59) Considerando a legislação vigente, em que situações podem ocorrer a desapropriação de um imóvel rural?

I – Construção de reservatórios de água para sistemas de irrigação.

II – Construção de hidroelétricas e aéro geradores.

III – Construções de rodovias e ferrovias.

IV – Redes de abastecimento de água, energia ou gás natural.

V – Instalação de empresas que geram emprego e renda na região.

VI – Incorporação de áreas em propriedades produtivas.

Assinale a alternativa correta:

- a) () As afirmações II, III, IV e VI estão corretas.
- b) () As afirmações II, IV, V e VI estão corretas.
- c) () As afirmações II, III, IV e V estão corretas.
- d) () As afirmações I, II, III e V estão corretas.
- e) () As afirmações I, III, IV e V estão corretas.

60) Em administração e economia rural, a característica sazonalidade de demanda representa:

- a) A oferta de um produto ou serviço em uma determinada época do ano, por razões sociais, culturais, religiosas ou econômicas.
- b) A baixa elasticidade dos preços dos produtos procurados em uma determinada época do ano, por razões sociais, culturais, religiosas ou econômicas.
- c) A baixa elasticidade de demanda dos produtos comercializados em uma determinada época do ano, por razões sociais, culturais, religiosas ou econômicas.
- d) A procura pelo consumidor de um determinado produto ou serviço em uma determinada época do ano, por razões sociais, culturais, religiosas ou econômicas.
- e) A rigidez de oferta dos produtos procurados em uma determinada época do ano, por razões sociais, culturais, religiosas ou econômicas.

Competência 21 – Planejamento e Projetos Agropecuários (Conhecer, planejar, elaborar, executar e monitorar perícias, laudos, pareceres, relatórios e projetos de viabilidade, custeio, investimento e licenciamento ambiental nas atividades agropecuárias).

61) Segundo a Resolução nº 237, de 19 de dezembro de 1997, o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) revisa os procedimentos e critérios utilizados no Licenciamento Ambiental. Esta resolução estabelece a existência de três tipos de licenças expedidas pelo Poder Público, são elas:

- a) Licença Prévia, Licença de Instalação e Licença de Operação.
- b) Licença Ambiental, Licença de Instalação e Licença de Operação.
- c) Licença de Funcionamento, Licença de Exploração e Licença de Operação.
- d) Licença de Funcionamento, Licença de Instalação e Licença de Operação.
- e) Licença Preliminar, Licença Ambiental e Licença de Manejo.

62) Considere o financiamento de crédito rural, com a exigência do Banco de 150% de garantia em patrimônio. Para um patrimônio avaliado em R\$ 900.000,00, dado como garantia, pode-se financiar crédito rural sem a necessidade de avalista de até no máximo:

- a) R\$ 450.000,00
- b) R\$ 600.000,00
- c) R\$ 900.000,00
- d) R\$ 1.350.000,00
- e) R\$ 1.800.000,00

63) Conforme a norma reguladora de segurança e saúde no trabalho na agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura – NR31, constitui uma obrigação do empregador rural ou equiparado:

- a) Adotar medidas de proteção pessoal, com ônus para o trabalhador.
- b) Apenas quando ocorrer acidentes de trabalho, adotar os procedimentos adequados; ocorrendo doenças de trabalho, a responsabilidade é do agente de saúde.
- c) Cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho.
- d) Não permitir que representantes dos trabalhadores, legalmente constituídos, fiscalizem as condições de segurança e saúde no trabalho.
- e) Adotar medidas de proteção pessoal, com ônus para o trabalhador, de forma a eliminar os fatores de risco.

Competência 22 – Deontologia e Organização Profissional (Conhecer, entender e utilizar o sistema de fiscalização, as organizações da categoria e a legislação profissional do Técnico Agrícola, respeitando os princípios éticos).

64) Qual a função da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) para o Técnico em Agropecuária?

- a) Formalizar as relações trabalhistas entre contratante e contratado na empresa do setor primário.
- b) Permitir que se vincule 25 receitas agrônomicas para a aquisição de agrotóxicos.
- c) Estabelecer que todos os contratos referentes à execução de serviços ou obras do Técnico em Agropecuária deverão ser objeto de anotação no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.
- d) Garantir que menores de 18 anos exerçam a profissão tendo o curso concluído em instituição de ensino reconhecida pelo MEC.
- e) Permitir o exercício profissional em estados da federação na qual o profissional não possua ainda o visto emitido pelo CREA.

65) Representar a categoria perante as autoridades administrativas e judiciárias na defesa dos direitos e interesses coletivos e/ou individuais da categoria e celebrar convenções e/ou acordos coletivos de trabalho são prerrogativas específicas de qual instituição organizacional?

- a) CREA-SC
- b) Cooperativa
- c) Associação
- d) Sindicato
- e) CONEA

66) É considerado exercício ilegal da profissão de Técnico Agrícola:

I – Pessoa física que prestar serviço público ou privado sem ter o registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

II – Pessoa jurídica que prestar serviço público ou privado sem ter o registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

III – O profissional que estiver devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

IV – O profissional que exercer atividades diferentes das atribuições discriminadas em seu registro.

V – O profissional que estiver devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e elaborar projeto de crédito rural no valor superior a R\$ 150.000,00.

Assinale a alternativa correta:

- a) (___) As afirmações I, II, III e V estão corretas.
- b) (___) As afirmações I, III, IV e V estão corretas.
- c) (___) As afirmações II, III, IV e V estão corretas.
- d) (___) As afirmações I, II, III e IV estão corretas.
- e) (___) As afirmações I, II, IV e V estão corretas.