

CONEA – SC

Conselho Estadual de Ensino Agrícola de Santa Catarina

Sistema de Avaliação por Competência

– 2019 –

XIX Edição

"Educação não transforma o mundo, educação muda pessoas.
Pessoas transformam o mundo."

Paulo Freire

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.

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) A adubação verde, no período de inverno, é prática tecnicamente recomendada para melhorar as propriedades físicas, químicas e biológicas do solo, evitar a erosão, auxiliar no controle de plantas invasoras, dentre outros. Nesse sentido é mais recomendado semear na área:

- A) plantas da família Poaceae.
- B) plantas da família Fabaceae.
- C) plantas da família Brassicaceae.
- D) consórcio de plantas das famílias Fabaceae e Poaceae.
- E) um mix de sementes, com diversidade de plantas de diferentes famílias.

02) A adubação de plantio recomendado para um determinado cultivo no Estado de Santa Catarina é composta por: 15kg ha⁻¹ de nitrogênio, 150kg ha⁻¹ de fósforo e 75kg ha⁻¹ de potássio. Para suprir as necessidades nutricionais desta cultura, qual das fórmulas de N-P-K citadas abaixo melhor se ajusta:

- A) 03-30-15.
- B) 04-24-20.
- C) 05-20-10.
- D) 05-25-20.
- E) 09-33-12.

03) Sobre as características do solo, relacione as colunas:

- | | |
|-------------------|---|
| I - Textura. | <input type="checkbox"/> forma como se agrupam as partículas do solo. |
| II - Estrutura. | <input type="checkbox"/> é a classificação dos solos de acordo com o tamanho de suas partículas. |
| III - Porosidade. | <input type="checkbox"/> é calculada através da massa média do solo pelo seu volume. |
| IV - Densidade. | <input type="checkbox"/> diferença de nível entre dois pontos em um terreno. |
| V - Declividade. | <input type="checkbox"/> representa os espaços livres entre as partículas de solo, normalmente preenchidos por ar e água. |
- A sequência correta é:
- A) I, II, III, IV e V.
 - B) I, II, IV, III e V.
 - C) II, I, IV, V e III.
 - D) II, I, V, IV, e III.
 - E) II, IV, I, V e III.

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) Um produtor quer saber quantos quilos de sementes de trigo por hectare ele precisa comprar. Sabe-se que a cultura será plantada com espaçamento entre linhas de 20 cm e que serão plantadas 50 sementes por metro linear. Considere que 1.000 sementes pesam 40g:

- A) 80 kg.
- B) 90 kg.
- C) 100 kg.
- D) 110 kg.
- E) 120 kg.

05) No mercado brasileiro estão disponíveis milho “variedade” e o milho “híbrido”. As variedades de polinização aberta foram muito importantes no passado e são pouco utilizadas atualmente. Assim sendo, é correto afirmar:

- conjunto de genótipos que possuem características próprias bem definidas e sofrem acasalamento ao acaso mantendo suas características.
 - possui maior sensibilidade aos efeitos ambientais.
 - não permite ao produtor a produção de sua própria semente.
 - sementes consideradas de baixo custo quando comparadas aos híbridos.
- Assinale a alternativa com a sequência correta:

- A) F - F - F - V.
- B) F - V - F - V.
- C) V - V - V - V.
- D) V - F - F - V.
- E) V - V - F - V.

06) A cultura da soja é sensível às condições ambientais. Dos fatores a seguir, quais influenciam o porte da planta:

- I - altitude.
- II - profundidade de semeadura.
- III - densidade populacional.
- IV - época de semeadura.

- A) Somente I e III estão corretas.
- B) Somente I, III e IV estão corretas.
- C) Somente I, IV estão corretas.
- D) Somente II e IV estão corretas.
- E) Somente IV está correta.

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) Levando em consideração o controle preventivo de doenças nas hortaliças, marque (F) para falsa e (V) para verdadeira.

- Fazer rotação de culturas.
- Evitar plantios em solos úmidos.
- Utilizar cultivares resistentes.
- Fazer sementeiras profundas e densas.
- Adquirir sementes de procedência idônea.

Assinale a sequência correta:

- A) V - F - F - F - F.
- B) V - V - F - V - F.
- C) F - V - F - V - F.
- D) F - F - V - V - F.
- E) V - V - V - F - V.

08) As plantas olerícolas estão agrupadas em famílias botânicas. Complete as lacunas: A cultura do tomate e pimentão pertencem à família _____; alho e cebola à família _____ e repolho e couve-flor à família _____.
A ordem correta é:

- A) Solanaceae – Asteraceae – Curcubitaceae.
- B) Solanaceae – Aliaceae - Brassicaceae.
- C) Solanaceae – Aliaceae – Curcubitaceae.
- D) Brassicaceae – Aliaceae - Solaceae.
- E) Curcubitacea - Umbelifera - Aliaceae.

09) Um olericultor plantou uma lavoura de 1800m² de repolho no espaçamento de 0,6 x 0,6 m, a adubação química utilizada foi de 30g/cova. Quantos pés de repolho foram plantados na área e quantos kg de adubo químico foram gastos?

- A) 3000 plantas e 100 kg adubo.
- B) 4000 plantas e 200 kg adubo.
- C) 5000 plantas e 150 kg adubo.
- D) 5500 plantas e 125 kg adubo.
- E) 6000 plantas e 75 kg adubo.

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) Com relação à polinização do maracujazeiro:

- I - É dependente da polinização cruzada para produzir frutos.
- II - O pólen é facilmente transportado pelo vento.
- III - Um dos agentes polinizadores mais eficientes são as mamangavas.
- IV - A polinização manual é de pouca importância na cultura do maracujazeiro.
- V - A polinização manual é mais eficiente que a realizada pelo inseto.

Agora, assinale a alternativa que apresenta as respostas corretas:

- A) III, IV e V.
- B) III e V.
- C) I, II e IV.
- D) I, III e V.
- E) I, II, III, IV e V.

11) Atualmente, para comercializar frutas, principalmente para consumo in natura, o raleio é a operação que elimina parte dos frutos ou até mesmo das flores, visando à qualidade. Assinale a alternativa que contempla os objetivos do raleio:

- A) aumentar o tamanho dos frutos; evitar a alternância de produção; melhorar a coloração e a qualidade; evitar o rompimento de ramos; reduzir o número de frutos com defeitos graves; melhorar a resistência das plantas e reduzir o custo da colheita.
- B) aumentar o tamanho dos frutos; promover a alternância de produção; melhorar a coloração e a qualidade; evitar o rompimento de ramos; reduzir o número de frutos com defeitos graves; melhorar a resistência das plantas e reduzir o custo da colheita.
- C) aumentar o tamanho dos frutos; evitar a alternância de produção; melhorar a coloração e a qualidade; evitar o rompimento de ramos; reduzir o número de frutos com defeitos graves; melhorar a resistência das plantas e maximizar o custo da colheita.
- D) reduzir o diâmetro comercial dos frutos; modificar o formato; melhorar a coloração e a qualidade; evitar o rompimento de ramos; reduzir o número de frutos com defeitos graves; melhorar a resistência das plantas e maximizar o custo da colheita.
- E) reduzir o tamanho dos frutos; evitar a alternância de produção; melhorar a coloração e a qualidade; evitar o rompimento de ramos; reduzir o número de frutos com defeitos graves; melhorar a resistência das plantas e reduzir o custo da colheita.

~~12) O cancro cítrico (*Xanthomonas campestris patovar citri*) foi, até poucos anos, a principal doença das plantas cítricas. Os sintomas dessa doença são lesões eruptivas, de coloração parda-cinza, de aspecto corticoso com 8 milímetros ou mais, que ocorrem em folhas, ramos novos e frutas. O cancro~~

~~também provoca a queda de folhas e frutas. Assinale a opção que indica os métodos corretos de combate desta doença:~~

~~A) () tratar a doença no pomar; evitar a instalação de pomares em locais com histórico de cancro cítrico; utilizar cultivares resistentes; eliminar e queimar *in loco* as plantas afetadas.~~

~~B) () evitar a entrada da doença no pomar; instalação de pomares em locais com histórico de cancro cítrico; utilizar cultivares resistentes; eliminar e queimar *in loco* as plantas afetadas para posterior cultivo de uma nova planta.~~

~~C) () evitar a entrada da doença no pomar; utilizar mudas certificadas; utilizar cultivares moderadas; eliminar e queimar *in loco* as plantas afetadas.~~

~~D) () evitar a entrada da doença no pomar; utilizar fungicidas que controlam a doença; utilizar cultivares resistentes; eliminar e queimar *in loco* das plantas afetadas.~~

~~E) () evitar a entrada da doença no pomar; evitar a instalação de pomares em locais com histórico de cancro cítrico; utilizar cultivares resistentes; eliminar e queimar *in loco* as plantas afetadas.~~

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

13) Uma das formas de se planejar um jardim é utilizando do disco cromático, onde nele apresentam-se as cores primárias e secundárias, podendo escolher cores quentes ou frias para compor sua paisagem ou também de seleções monocromáticas, tríades ou análogas. Para a seleção de cores análogas, assinale a alternativa a qual a define:

A) () são cores dispostas lado a lado no disco, apresentando uma mesma cor básica.

B) () seleção de apenas uma cor, apresentando várias tonalidades.

C) () são cores resultantes da mistura de cores primárias com tríades.

D) () seleção de três cores dispostas equidistantes no disco.

E) () são cores dispostas em posições opostas, contrastando entre si.

14) O conceito de caramanchão é:

A) () é o vaso onde são cultivadas algumas espécies de plantas de jardim.

B) () espécie de galeria construída em forma de ramada que serve de suporte para plantas trepadeiras.

C) () é o substrato utilizado para o plantio de diferentes espécies.

D) () é o processo de quebra de dormência para sementes de algumas espécies de plantas.

E) () é um sistema de produção de mudas que visa qualidade;

15) Com relação aos estilos de jardim, relacione as colunas:

- I - Jardim tropical;
- II - Jardim japonês;
- III - Jardim rochoso ou árido;
- IV - Jardim francês;
- V - Jardim inglês;

É também conhecido como jardim clássico, considerado o mais rígido e formal de todos os estilos, se traduz em formas geométricas e geometria perfeita.

Seu traçado é orgânico, integrando os diversos elementos; as plantas são mantidas em sua forma natural; inspira-se nos jardins chineses e japoneses, ou no jardim inglês do século XVIII.

A composição é, quase sempre, informal, e a vegetação é composta, predominantemente, por palmeiras, Araceae, plantas aquáticas e palustres, helicônias, Zingiberaceae, bromélias, agaves e outras plantas, é aquele que evoca a exuberância da flora característica, com muito verde e muitas flores.

Neste jardim, os elementos são utilizados com uma concepção espiritual de acordo com a filosofia de vida. Os elementos característicos como pedra, água, ponte, lamparina de pedra, bambu, bonsai, carpa, encerram uma mensagem espiritual. Azaleia, camélia, cerejeira, íris, glicínia, samambaia e grama, são exemplos da vegetação característica destes jardins.

Adequado para solos arenosos e climas secos. É formado por plantas suculentas e plantas xerófitas, usando-se pedras e areia para completar a composição.

Assinale a sequência correta:

- A) I - III - II - IV - V.
- B) II - III - V - I - IV.
- C) III - IV - II - I - V.
- D) IV - V - I - II - III.
- E) V - III - IV - II - I.

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) Com relação ao manejo em povoamentos florestais, assinale a afirmativa correta:

A) O desbaste diminui a produção total de madeira para serraria, pois a área ocupada pelas copas é reduzida, diminuindo o crescimento por unidade de área florestal.

B) O desbaste em povoamentos florestais tem como objetivo eliminar indivíduos, focos de doenças, melhorar a qualidade do povoamento, reduzir a competição intraespecífica, aumentar o crescimento das árvores remanescentes e melhorar a qualidade do sítio.

C) () Um dos efeitos fisiológicos do desbaste é a redução da competição das árvores por luz, umidade e nutrientes, o que melhora as condições de sobrevivência, crescimento e, conseqüentemente, diminui a mortalidade natural.

D) () A desrama é o trato silvicultural em que todas as árvores mortas são cortadas ou suprimidas do povoamento para melhorar as condições de solo e luz das árvores remanescentes.

E) () O desbaste seletivo apresenta sempre um volume maior que o sistemático.

17) A sustentabilidade da produção agroflorestal é, em geral, favorecida pela adoção de práticas conservacionistas do solo e do ecossistema. Sobre esse assunto, analise as afirmações a seguir:

I - O pastejo em áreas internas e marginais de uma floresta plantada pode ser uma forma eficaz de prevenção de incêndios florestais.

II - A queima de resíduos na limpeza e o preparo com revolvimento do solo das áreas de replantio são práticas que favorecem o rápido crescimento das mudas e aumentam a sustentabilidade da produção florestal.

III - O cultivo florestal em áreas degradadas pelo uso agrícola ou pastoril contribui para a recuperação do teor de matéria orgânica do solo.

IV - As florestas plantadas podem contribuir para o aumento da biodiversidade quando manejadas sem o desbaste, o que acelera o crescimento vertical, encurta o tempo de cultivo e antecipa o plantio da nova rotação renovadora do bosque.

V - A fertilização e reposição de nutrientes conforme a necessidade das árvores e remoção pela colheita, e o uso de cultivares eficientes na utilização de nutrientes e água são práticas compatíveis com a produção de baixo custo em carbono, podendo ser consideradas técnicas conservadoras de recursos naturais.

As afirmações corretas são:

A) () I - II - III.

B) () I - III - V.

C) () I - II - IV.

D) () II - III - IV.

E) () III - IV.

18) O tratamento preventivo da madeira busca aumentar sua vida útil, seja da madeira bruta, ou de peças confeccionadas, pela aplicação de produtos que previnam o ataque de agentes deteriorantes. A aplicação desses agentes podem utilizar métodos simples, desde a utilização de óleos e graxas, a métodos sofisticados. Sobre alguns métodos de tratamento de madeira relacione:

I – Encharcamento da madeira	() A madeira com alto teor de umidade é mergulhada em solução preservativa com ingredientes ativos que migram progressivamente para o interior da madeira pela diferença de gradiente.
------------------------------	---

II – Tratamento por capilaridade	(<input type="checkbox"/>) A madeira é submersa em soluções por tempo previamente determinado por experimentação, até que alcance a profundidade de tratamento esperada.
III – Tratamento por difusão	(<input type="checkbox"/>) A madeira é encaminhada a um equipamento capaz de resistir a esforços de vácuo e/ou pressão exigidos, com equipamentos auxiliares para efetuar o tratamento.
IV – Banho quente e frio	(<input type="checkbox"/>) A madeira é parcialmente mergulhada na solução preservativa, comumente até a porção em que será enterrada, onde ficará sujeito a condições críticas de deterioração.
V – Tratamento da madeira em autoclave	(<input type="checkbox"/>) Consiste em mergulhar a madeira seca e descascada em uma solução hidrossolúvel ou lipossolúvel aquecida, por tempo pré-determinado e posteriormente fazer o resfriamento da solução.

- A) () IV, III, I, V e II.
 B) () V, II, IV, III e I.
 C) () I, V, III, IV e II.
 D) () II, IV, II, V e III.
 E) () III, I, V, II e IV.

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 propagação das hortaliças é muito importante, porém os erros nessa etapa geralmente não podem ser corrigidos posteriormente. Analise as afirmativas identificando com (V) as VERDADEIRAS e com (F) as FALSAS.

() A produção de mudas em copinhos proporciona diminuição do manuseio das mudas.

() A vermiculita expandida é um mineral utilizado na composição do substrato que recebe as sementes para a produção de mudas. Esse mineral apresenta alta capacidade de absorção de água.

() As mudas podem ser transplantadas com raiz nua, quando produzidas em sementeiras, ou com raiz protegida por torrão quando produzidas em viveiros, recipientes ou bandejas. As vantagens das mudas com raiz nua são o maior índice de pegamento e recuperação mais rápida das plantas após o transplante.

() A aclimação das mudas previamente ao transplante objetiva adaptá-las melhor às condições menos favoráveis do local definitivo.

() Recipientes para produção de mudas podem ser compreendidos por: bandejas de poliestireno, polietileno e espuma fenólica.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- A) V - V - F - F - V.
- B) V - V - V - F - F.
- C) V - V - F - V - V.
- D) F - V - F - V - V.
- E) F - F - V - F - F.

20) Para a produção de mudas de qualidade, um viveiro florestal deve sempre visar à produção de mudas saudáveis e vigorosas para posterior utilização em plantios. Dentre os vários parâmetros que são utilizados para avaliar a qualidade das mudas de espécies florestais, podemos destacar os seguintes:

- I - Sistema radicular desenvolvido e raiz principal sem defeitos.
- II - Parte aérea deformada, caule ereto e bifurcado.
- III - Ramos laterais uniformemente distribuídos e folhas com coloração e formação normais.
- IV - Ausência de tortuosidade e isenção de doenças.

Assinale a alternativa que contém as afirmativas corretas:

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

21) A prática da enxertia consiste em unir duas ou mais porções de tecido, de modo que a união dessas partes venham a constituir uma nova planta, sendo que uma série de fatores está envolvida no pegamento dos enxertos:

- I - Incompatibilidade, condições ambientais favoráveis, alta umidade do solo dificultando o desprendimento da casca, boa habilidade do enxertador.
- II - Corte desuniforme favorecendo o pegamento, condições ambientais favoráveis, alta umidade do solo dificultando o desprendimento da casca, boa habilidade do enxertador.
- III - Incompatibilidade, condições ambientais favoráveis, baixa umidade do solo dificultando o desprendimento da casca, ramos borbulheiros hidratados.
- IV - Habilidade e técnica de enxertia, amarrio e colocação do enxerto em pouco tempo.

Assinale a alternativa que contém as afirmativas corretas:

- A) I e III.
- B) II e III.
- C) II.
- D) I e IV.
- E) III e IV.

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) Doenças de plantas resultam da interação entre patógeno, hospedeiro e ambiente. Isto significa que para haver a doença no campo é indispensável que:

- A) o ambiente esteja desfavorável ao patógeno, que o hospedeiro seja suscetível ao patógeno e que este esteja presente e seja capaz de causar doença.
- B) o ambiente esteja favorável ao patógeno, que o hospedeiro seja suscetível ao patógeno e que este esteja presente e seja capaz de causar doença.
- C) o ambiente esteja favorável ao patógeno, que o hospedeiro seja resistente ao patógeno e que este esteja presente e seja capaz de causar doença.
- D) O ambiente esteja desfavorável ao patógeno, que o hospedeiro seja resistente ao patógeno e que este esteja presente e não seja capaz de causar doença.
- E) o ambiente esteja favorável ao patógeno, que o hospedeiro seja suscetível ao patógeno e que este não esteja presente e muito menos seja capaz de causar doença.

23) Quanto ao serviço quarentenário, indique a alternativa correta:

- A) impedir a entrada de patógenos sem se preocupar com sementes de plantas daninhas ou insetos.
- B) o produto fica 40 dias em observação; se não estragar, é liberado.
- C) o produtor fiscaliza sua produção emitindo laudo de que está livre de contaminantes e assim não há necessidade de fiscalização.
- D) prevenir a entrada de pragas e patógenos exóticos e eliminar a possibilidade de sua disseminação, impedindo também a saída de produtos agrícolas contaminados.
- E) praga quarentenária A2 é aquela não existente no local.

24) O que é Manejo Integrado de Pragas (MIP)?

- A) MIP é o sistema no qual se utiliza o controle químico como a principal alternativa para conter o avanço das pragas nas lavouras comerciais.
- B) O MIP é utilizado desde o início do século XX, quando alguns pesquisadores inseriam inimigos naturais para o controle de pragas primárias.
- C) MIP é o sistema de manejo de pragas, que no contexto, associa o ambiente e a dinâmica populacional da espécie, utiliza todas as técnicas apropriadas e métodos de forma tão compatível quanto possível e mantém a população da praga em níveis abaixo daqueles capazes de causar dano econômico.
- D) O MIP visa controlar os inimigos naturais e, quando necessário, utiliza-se produtos químicos para efetivar o controle.
- E) MIP é o sistema de manejo em que se controla a população dos insetos alvos utilizando todas as técnicas possíveis, mantendo a população da praga em um nível em que haja pouco dano econômico.

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) Na formação de pastagens, devemos observar a utilização das espécies forrageiras de forma que tenhamos as leguminosas e as gramíneas dispostas em anuais de inverno, e as perenes de verão, de modo que haja suprimento de pastagens em todos os períodos do ano. Com relação às espécies forrageiras, analise as afirmativas abaixo:

I – O azevém e a aveia são pastagens anuais de inverno.

II – O milheto e o sorgo são gramíneas perenes de verão.

III – O trevo branco é uma leguminosa muito utilizada na consorciação de pastagens.

IV – O tífton e a estrela africana são gramíneas perenes de verão.

Assinale a alternativa correta:

A) As alternativas I, III e IV estão corretas.

B) As alternativas II e IV estão corretas.

C) Somente a alternativa III está correta.

D) Somente a alternativa II está correta.

E) As alternativas II e III estão corretas.

26) O pastejo rotativo é bastante difundido e caracteriza-se pela divisão da área de pastagem em parcelas menores com: escolha das espécies forrageiras, correção da fertilidade do solo, planejamento do pastejo intensivo, período de descanso, período de pastejo, altura do pasto, ajuste da lotação de animais e adubação de reposição. Nesses piquetes, os animais entram quando há um volume de forragem significativa e são, posteriormente, retirados quando a quantidade de forragem atinge um limite inferior. Na prática, esse limite inferior é definido pelo (a):

A) redução de ganho diário de peso pelos animais.

B) índice de área foliar das espécies forrageiras.

C) taxa de interceptação de luz das espécies forrageiras.

D) altura de pastejo das diferentes espécies forrageiras.

E) rejeição dos animais as espécies forrageiras.

27) Sobre a conservação de forragens, considere as afirmativas a seguir:

I - A recomendação geral é que a planta de milho deva ser colhida nos intervalos de 30 a 35% de matéria seca (MS) para confecção de silagens. Teores de MS abaixo de 30% estariam relacionados às perdas por lixiviação, baixa qualidade da silagem e redução no consumo por animais.

II - Os teores de 30 a 35% são obtidos nas plantas de milho no momento em que a consistência dos grãos estiver variando entre o estágio pastoso e o farináceo duro.

III - Tradicionalmente o material mais utilizado para ensilagem é a planta de milho, devido a sua composição bromatológica preencher os requisitos para confecção de uma boa silagem como: teor de MS entre 20% a 25%, e, no

máximo, de 1,5% de carboidratos solúveis na matéria original, alto poder tampão e por proporcionar uma boa fermentação microbiana.

IV - Os teores de 40 a 45% de MS são obtidos nas plantas de milho no momento em que a consistência dos grãos estiver variando entre o estágio pastoso e o farináceo duro, o que corresponde à visualização da linha de leite entre 1/4 e 1/2.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas:

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

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 sanitário animal, de acordo com a legislação vigente).

28) Quais as doenças que são consideradas zoonoses?

- A) Raiva, tuberculose e mastite.
- B) Raiva, mormo, pododermatite e ceratoconjuntivite.
- C) Raiva, tuberculose, complexo MMA e verminose.
- D) Raiva, mormo, brucelose e tuberculose.
- E) Raiva, tuberculose e metrite.

29) Qual das clostridioses podem ocorrer por deficiência de fósforo na pastagem, induzindo o animal à osteofagia na tentativa de suprir carência mineral?

- A) Carbúnculos.
- B) Tétano.
- C) Tuberculose.
- D) Brucelose.
- E) Botulismo.

30) A ureia é um composto nitrogenado de fonte não proteica, muito utilizada na alimentação de bovinos, visto que fornece substrato para as bactérias ruminais. Sobre a utilização de ureia na alimentação de bovinos, é correto afirmar que:

- I - pode ser fornecida para qualquer categoria animal e em qualquer quantidade.
- II - é fonte de proteína não verdadeira importante para a síntese de proteína microbiana.
- III - o limite de inclusão é de 1,2% da matéria seca/dia consumida pelo animal e deve ser fornecida juntamente com um carboidrato de rápida fermentação como amido.

IV - o fornecimento deve ser iniciado em pequenas doses, com finalidade de adaptação do animal.

V - o excesso de fornecimento de ureia causa acidose ruminal e baixa a gordura do leite.

Assinale a alternativa correta:

- A) Somente as alternativas II, III e IV estão corretas.
- B) Somente as alternativas I, III e V são corretas.
- C) Somente as alternativas II, III e V são corretas.
- D) Somente as alternativas I, II e III são corretas.
- E) Somente as alternativas I, II, IV e V são corretas.

COMPETÊNCIA 11 – CRIAÇÃO DE ANIMAL 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).

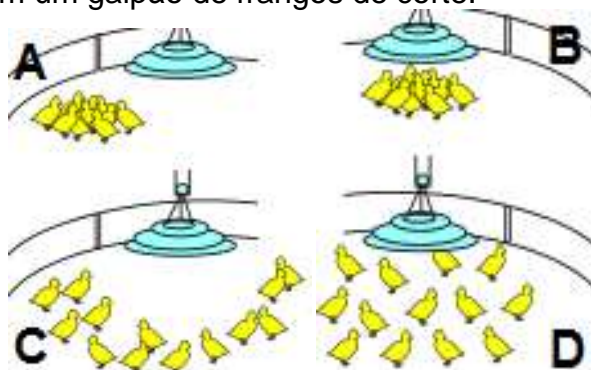
31) Em uma colmeia de abelhas *Apis mellifera*, a rainha é responsável pela postura dos ovos que podem ser fecundados ou não. Dos ovos fecundados nascem:

- A) abelhas operárias, rainhas e zangão.
- B) rainhas e zangão.
- C) abelhas operárias e novas rainhas.
- D) abelhas operárias e zangões.
- E) apenas novas rainhas.

32) Quais as principais funções do fito plâncton para a produção de tilápias?

- A) Aumentar a quantidade de gás carbônico dissolvido e a temperatura.
- B) Altera a visibilidade e mantém o pH ideal da água.
- C) Aumenta o oxigênio dissolvido e a temperatura da água.
- D) Aumenta a matéria orgânica e causa a mortalidade dos peixes.
- E) Fazer fotossíntese durante o dia (aumenta o oxigênio dissolvido) e servir de alimento para esses peixes.

33) Na figura abaixo existem quatro situações (Figuras A, B, C e D) que podem ser observadas em um galpão de frangos de corte.



Analise as afirmações sobre a imagem apresentada acima:

I - A Figura A demonstra corrente de ar entrando no galpão. É por isso que os pintainhos estão todos aglomerados e próximos à parede do círculo de proteção.

II - A Figura B demonstra que a temperatura está elevada, sendo necessário elevar a altura da campânula e diminuir a vazão do gás.

III - A Figura C demonstra que a temperatura está muito baixa, sendo necessário abaixar a campânula e aumentar a vazão do gás.

IV - A Figura D demonstra que os animais estão espalhados de forma homogênea, indicando que o ambiente está agradável para seu desenvolvimento.

Assinale a alternativa correta:

A) apenas as afirmativas II e IV.

B) apenas as afirmativas I e IV.

C) apenas as afirmativas I e III.

D) apenas as afirmativas II e III.

E) apenas as afirmativas I e II.

COMPETÊNCIA 12 – CRIAÇÃO DE ANIMAL 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) O estômago multi-cavitário dos ovinos é composto por:

A) rúmen, omaso, ceco e íleo.

B) retículo, duodeno e jejuno.

C) abomaso, íleo, cólon e retículo.

D) rúmen, retículo, omaso e abomaso.

E) retículo, duodeno e piloro.

35) O momento do parto de uma fêmea suína pode ser identificado através da forma da liberação de leite pela fêmea. Assinale a alternativa abaixo que apresente as formas de liberação e a previsão do parto:

A) grumos: parto em 24 horas, gotas: parto em 12 horas e jatos: parto em 6 horas.

B) grumos: parto em 12 horas, gotas: parto em 6 horas e jatos: parto em 3 horas.

C) grumos: parto em 20 horas, gotas: parto em 10 horas e jatos: parto em 5 horas.

D) grumos: parto em 15 horas, gotas: parto em 7 horas e jatos: parto em 3 horas.

E) grumos: parto em 12 horas, gotas: parto em 8 horas e jatos: parto em 4 horas.

36) Atualmente, na suinocultura, são utilizadas biotécnicas reprodutivas como a inseminação artificial tradicional e a inseminação artificial pós-cervical, sendo o que modifica de uma para a outra é o local de deposição do sêmen e a

quantidade de espermatozoides por dose. Com base nisso, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de espermatozoides por dose de sêmen:

- A) 2,5 bilhões para pós-cervical e 10 bilhões para a tradicional;
- B) 1,5 bilhões para pós-cervical e 3 bilhões para a tradicional;
- C) 150 milhões para pós-cervical e 500 milhões para a tradicional;
- D) 23 milhões para pós-cervical e 40 milhões para a tradicional;
- E) 100 mil para pós-cervical e 300 mil para a tradicional;

COMPETÊNCIA 13 – CRIAÇÃO DE ANIMAL 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) Durante o processo de ordenha, a vaca precisa de um ambiente confortável para que o processo de ejeção do leite ocorra. O hormônio responsável pela liberação do leite dos alvéolos da glândula mamária é:

- A) hormônio folículo estimulante.
- B) hormônio luteinizante.
- C) adrenalina.
- D) estrógenos.
- E) ocitocina.

38) De acordo com a Instrução Normativa 77, o produtor deve atingir níveis de produção de leite com teor de gordura de 3%, proteína 2,9%, no mínimo, entre outras exigências pertinentes da Normativa. De acordo com essas informações, qual ácido graxo é responsável pela formação de gordura no leite?

- A) Propionato.
- B) Butirato.
- C) Lactato.
- D) Acetato.
- E) Nitrogênio.

39) Sobre o manejo de novilhas leiteiras:

I - Um sistema adequado de recria de novilhas leiteiras deve focar na redução da idade ao primeiro parto, pois este não é um excelente indicador da qualidade de produção de novilhas.

II - O bom manejo na fase de recria é fundamental para o sucesso produtivo da futura vaca adulta.

III - Um sistema adequado de recria de novilhas leiteiras deve focar na redução da idade ao primeiro parto, pois é um excelente indicador da qualidade de produção de novilhas.

IV - A redução da idade ao primeiro parto reduz o número de animais na recria, liberando áreas de pastagens, instalações e mão de obra para as vacas em lactação e maior retorno econômico.

V - As novilhas que têm a idade do primeiro parto reduzido apresentam menores índices de mastites causadas pelo gênero *Staphylococcus aureus*.

Assinale a alternativa correta:

- A) I, II e IV estão corretas.
- B) II, III e V estão corretas.
- C) II, III e IV estão corretas.
- D) III, IV e V estão corretas.
- E) I, IV e V estão corretas.

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) A velocidade de trabalho do conjunto máquina e implemento agrícola poderá influenciar na eficiência do trabalho que está sendo realizado. Determine qual a velocidade em Km/h dessa máquina que percorreu 50 metros, utilizando um tempo de 24 segundos e assinale a alternativa correta:

- A) 4,5 Km h⁻¹.
- B) 5,7 Km h⁻¹.
- C) 7,5 Km h⁻¹.
- D) 9,5 Km h⁻¹.
- E) 10 Km h⁻¹.

41) A recomendação técnica para uma determinada cultura é de 70 000 sementes ha⁻¹. Sabendo-se que a semeadora apresenta quatro linhas, com espaçamento entre estas de 80 cm e que uma volta da roda da semeadora mede 1,75 m; calcule quantas sementes deverão cair em dez voltas do rodado da semeadora em cada linha:

- A) 98 sementes.
- B) 126 sementes.
- C) 59 sementes.
- D) 78 sementes.
- E) 145 sementes.

42) O surgimento do sistema hidráulico revolucionou o mundo das máquinas agrícolas, podendo transmitir força por meio do óleo. Em relação ao sistema hidráulico, podemos afirmar que:

- A) o sistema hidráulico de tratores agrícolas é um conjunto de mecanismos de transmissão de força por meio de fluxo de óleo sob pressão. Esse sistema permite transmitir força para diversos pontos do trator e para máquinas operadas à distância via tomada de potência (TDP) e utiliza um tipo de óleo como meio transmissor de força. O óleo é compressível e tem ação lubrificante.
- B) o sistema hidráulico de tratores agrícolas é um conjunto de mecanismos de transmissão de força por meio de fluxo de óleo sem pressão. Esse sistema permite transmitir força para diversos pontos do trator e para máquinas

operadas à distância e utiliza um cardam como meio transmissor de força. O óleo é incompressível e tem ação lubrificante.

C) (___) o sistema hidráulico de tratores agrícolas é um conjunto de mecanismos de transmissão de força por meio de fluxo de óleo sem pressão. Esse sistema permite transmitir força para diversos pontos do trator e para máquinas operadas à distância e utiliza a barra de tração como meio transmissor de força. O óleo é incompressível e tem ação lubrificante.

D) (___) o sistema hidráulico de tratores agrícolas é um conjunto de mecanismos de transmissão de força por meio de fluxo de óleo sem pressão. Esse sistema permite transmitir força para diversos pontos do trator e para máquinas operadas à distância e utiliza um cardam como meio transmissor de força. O óleo é compressível e não tem ação lubrificante.

E) (___) o sistema hidráulico de tratores agrícolas é um conjunto de mecanismos de transmissão de força por meio de fluxo de óleo sob pressão. Esse sistema permite transmitir força para diversos pontos do trator e para máquinas operadas à distância e utiliza um tipo de óleo como meio transmissor de força. O óleo é incompressível e tem ação lubrificante.

COMPETÊNCIA 15 – IRRIGAÇÃO E DRENAGEM (Planejar, organizar, executar, orientar e monitorar projetos de irrigação e drenagem de acordo com a legislação vigente).

43) A água é aplicada de forma pontual através de gotas diretamente ao solo. Possibilita a aplicação de fertilizantes. Reduz o molhamento foliar e isso está diretamente relacionado à menor incidência de doenças foliares. São características do sistema de irrigação por:

- A) (___) aspersão.
- B) (___) gotejamento.
- C) (___) inundação.
- D) (___) autopropelido.
- E) (___) pivô central.

44) Um produtor precisa irrigar 8 mm/m² em uma área de cinco hectares de pastagens perenes. Quantos m³ de água serão necessários para esse processo?

- A) (___) 400 m³ de água.
- B) (___) 150 m³ de água.
- C) (___) 80 m³ de água.
- D) (___) 350 m³ de água.
- E) (___) 800 m³ de água.

45) Um agricultor precisa irrigar sua plantação e necessita de recomendação. Abaixo estão as especificações de alguns aspersores disponíveis:

Modelo	Diâmetro do bocal (mm)	Pressão (mca)	Espaçamento (m)	Vazão (l/s)
A	5,0	40	18 x 18	1,42
B	5,0	35	14 x 14	1,67

C	5,2	30	8 x 6	0,80
D	5,7	30	24 x 24	3,45
E	4,8	40	4 x 8	0,45

Sabendo que a taxa de precipitação dos aspersores (mm h^{-1}) não deve exceder à taxa de infiltração básica do solo a ser cultivado, que é de 20 mm/h, para que não ocorra escoamento superficial. Pode-se afirmar que o modelo de aspersor mais adequado é o:

- A) modelo A.
- B) modelo B.
- C) modelo C.
- D) modelo D.
- E) modelo E.

COMPETÊNCIA 16 – CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES RURAIS (Planejar, elaborar e executar projetos de construções e instalações de benfeitorias rurais, identificando materiais e suas aplicações).

46) Qual o elemento estrutural que tem por finalidade transmitir as cargas de uma edificação para uma camada resistente do solo?

- A) Viga.
- B) Pilar.
- C) Laje.
- D) Fundação.
- E) Pé direito.

47) Quantos tijolos serão necessários para construir uma parede de 10 m², sabendo que serão utilizados tijolos com área de fechamento unitário de 0,05 m², juntamente com a camada de argamassa?

- A) 1886.
- B) 1868.
- C) 200.
- D) 160.
- E) 150.

48) Qual a quantidade total necessária em m³ de argamassa no traço 1:3, para realizar o emboço das paredes de uma construção?

Dados: As paredes em seu total possuem 1 260 m²; o reboco será feito com a espessura de 1 cm.

- A) 36 m³.
- B) 6,8 m³.
- C) 10 m³.
- D) 1 260 m³.
- E) 12,6 m³.

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).

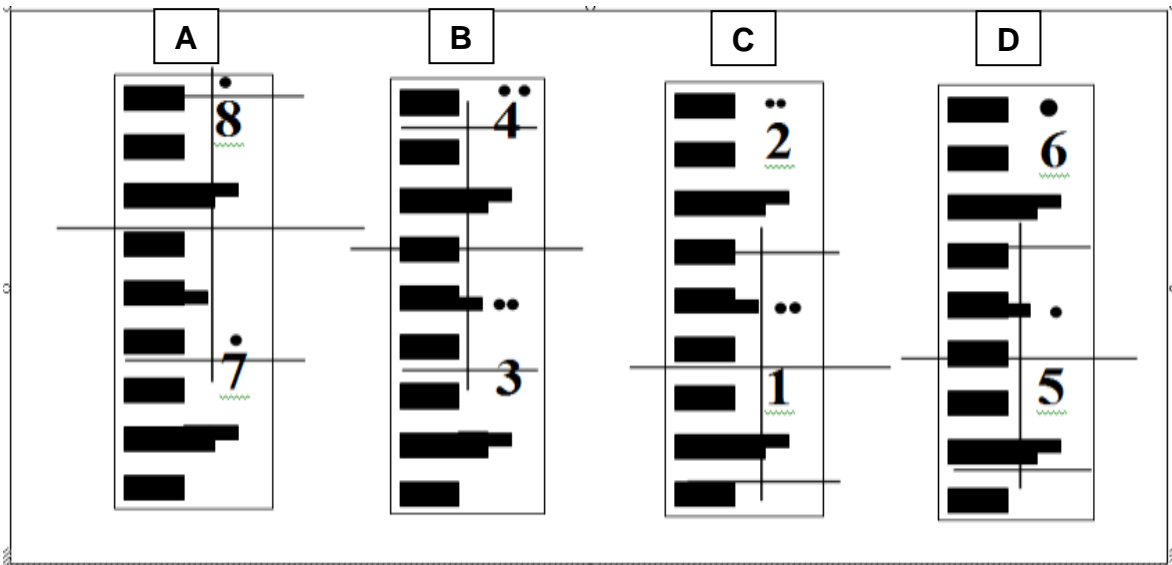
49) Topometria é a parte da topografia que se refere ao conjunto dos métodos empregados para a obtenção dos dados e cálculos matemáticos e planta topográfica. Divide-se em:

- A) () geologia e edafologia.
- B) () planimetria e altimetria.
- C) () meteorologia e altimetria.
- D) () topologia e agrimensura.
- E) () planimetria e topologia.

50) Sabendo que a distância horizontal entre dois pontos no terreno é de 14,40 m e a diferença de nível entre eles é de 1,80 m; assinale a alternativa que corresponde à declividade desse terreno:

- A) () 3,8%.
- B) () 8,4%.
- C) () 15,3%.
- D) () 12,5%.
- E) () 26,2%.

51) Analise a figura abaixo com registro de quatro miras obtidas em um nivelamento altimétrico. Escreva (V) para alternativas verdadeiras e (F) para alternativas falsas:



()	A mira "A" apresenta a leitura do FI = 1,738 m.
()	A mira "B" encontra-se a uma distância horizontal de 15 m do operador do nível.
()	A leitura do FS da mira "D" corresponde a 1,599 m.
()	A leitura do FM da mira "A" corresponde a 1,781 m.
()	A leitura da mira "B" corresponde: FS = 2,425 m; FM = 2,375 m; FI= 2,325 m.

Marque a alternativa correta:

- A) V - V - F - V - V.
- B) F - V - F - V - V.
- C) F - V - F - V - F.
- D) F - V - V - F - V.
- E) V - F - V - F - F.

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) Em geral, o processo de fabricação dos queijos segue à ordem:

- A) Pasteurização e resfriamento, filtração, fermento e coagulação, corte da coalhada, enformagem, salga, maturação e dessoragem.
- B) Filtração, pasteurização e resfriamento, fermento e coagulação, corte da coalhada, dessoragem, enformagem, maturação e salga.
- C) Filtração, fermento e coagulação, pasteurização e resfriamento, corte da coalhada, dessoragem, enformagem, salga e maturação.
- D) Filtração, pasteurização e resfriamento, fermento e coagulação, corte da coalhada, dessoragem, enformagem, salga e maturação.
- E) Filtração, pasteurização e resfriamento, dessoragem, fermento e coagulação, corte da coalhada, enformagem, salga e maturação.

53) Leia as seguintes afirmativas e marque a questão com a sequência correta:

I - O glúten, presente em alguns cereais, é importante para, junto ao fermento, fazer com que a massa fique elástica e macia após assar.

II - Uma das vantagens da preparação de conservas é que se pode aproveitar matéria-prima imprópria para consumo, pois a adição de açúcar ou condimentos é capaz de ocultar o sabor desagradável.

III - O doce classificado como “cascão” é um doce feito a partir da casca das frutas.

IV - A diferença entre uma “fruta em calda” e um “doce de fruta em calda” é que o segundo passa por um processo de cozimento enquanto no primeiro é feito apenas o branqueamento.

- A) V - V - F - V.
- B) F - F - V - V.
- C) V - F - F - V.
- D) F - F - F - F.
- E) V - V - V - V.

54) Sobre a microbiologia dos alimentos é correto afirmar que:

- A) os micro-organismos deteriorantes são aqueles que deterioram as ligações químicas do alimento a fim de facilitar a sua industrialização.
- B) os micro-organismos não podem ser diferenciados entre si, dessa forma todos são prejudiciais ao alimento.
- C) os micro-organismos deteriorantes são causadores das infecções, toxinfecções e intoxicações.
- D) os micro-organismos úteis são aqueles que degradam a composição química e física dos alimentos.
- E) os micro-organismos patogênicos são grandes responsáveis pelas ocorrências das doenças transmitidas por alimentos (DTA's).

COMPETÊNCIA 19 – ASSOCIATIVISMO, COOPERATIVISMO E EXTENSÃO RURAL (Conhecer, identificar, constituir, organizar e gerenciar sistemas associativistas, cooperativistas, sindicais e de extensão rural).

55) Assinale a alternativa que cita as principais funções do conselho fiscal de uma associação ou cooperativa:

- A) fiscalizar as atividades administrativas e financeiras, representando os associados e convocar, se necessário, assembleia geral.
- B) fiscalizar as atividades administrativas e financeiras, preencher o livro ata e realizar o balanço financeiro de uma entidade.
- C) representar os sócios de uma entidade na fiscalização administrativa, substituindo o presidente na sua ausência.
- D) fiscalizar as atividades administrativas e financeiras e representar os associados nas assembleias gerais.
- E) organizar as reuniões de uma entidade associativista ou cooperativista.

56) A Lei 5.764/1971, que define a política nacional do cooperativismo no Brasil, confirma expressamente a obrigação da constituição de fundos legais. De acordo com a legislação, quais são os fundos obrigatórios que uma cooperativa deve constituir:

- A) Fundo de Responsabilidade, Previdenciária e Fundos de Sobras Extras.
- B) Fundo de Poupança Compulsória e Fundo de Descanso Anual.
- C) Fundo Complementar de Assistência a Saúde e Fundo para Projetos Especiais.
- D) Fundo de Investimento, Fundo para o Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações.
- E) Fundo de Reserva e Fundo de Assistência Técnica, Educacional e Social.

57) Extensão rural é o desenvolvimento de um trabalho cooperativo baseado em princípios, que tem por finalidade levar diretamente à comunidade rural ensinamentos sobre agricultura, pecuária e economia visando modificar hábitos e atitudes das famílias nos aspectos técnico, econômico e social, possibilitando-lhes obter uma maior eficiência e eficácia no processo produtivo, ou uma otimização dos fatores de produção, elevando-lhes a renda e

consequentemente melhorando a qualidade de vida. Quanto aos pilares da extensão rural, assinale a alternativa correta:

- A) ensino, teoria e prática.
- B) pesquisa, teoria e ensino.
- C) ensino, pesquisa e extensão.
- D) extensão, prática e ensino.
- E) teoria, prática e experimentação.

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) A propriedade rural deve ser encarada e administrada como uma empresa, e um dos principais fatores que deve ser levado em conta diz respeito à sustentabilidade. Dentro desse contexto, podemos definir sustentabilidade como:

- A) ambiental, econômico e viável.
- B) ambientalmente correto, economicamente viável e socialmente justo.
- C) que cuida de todos os colaboradores, garantindo o bem-estar de todos os envolvidos.
- D) que proporcione recursos econômicos viáveis e de longa duração.
- E) que se preocupe em preservar os recursos naturais.

59) Qual a fórmula correta do cálculo da depreciação:

- A) Depreciação = (valor residual – valor inicial) - vida útil.
- B) Depreciação = (valor residual – valor inicial) / vida útil.
- C) Depreciação = (valor inicial + valor residual) / vida útil.
- D) Depreciação = (valor inicial – valor residual) / vida útil.
- E) Depreciação = (valor inicial + valor residual) - vida útil.

60) Um produtor de leite possui custo variável médio de R\$ 0,55 por litro produzido e um custo fixo total de R\$ 1.800,00 mensal. Considerando que o preço médio de venda do litro é de R\$ 1,35; quantos litros ele precisa produzir, no mínimo, para atingir o ponto de equilíbrio?

- A) 2 250 litros.
- B) 1 500 litros.
- C) 800 litros.
- D) 750 litros.
- E) 500 litros.

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) O Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) é um instrumento de política agrícola e gestão de riscos na agricultura. É metodologia validada pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) e adotada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Qual o objetivo do zoneamento agroclimático para o desenvolvimento das atividades agropecuárias?

- A) Minimizar os riscos relacionados aos fenômenos edáficos.
- B) Não quantificar os riscos climáticos envolvidos na condução das lavouras.
- C) Contemplar somente as culturas anuais.
- D) Minimizar os riscos relacionados aos fenômenos climáticos.
- E) Contemplar somente as culturas perenes.

62) Em relação às responsabilidades e missão do Instituto do Meio Ambiente (IMA) no Estado de Santa Catarina, considere as afirmações abaixo:

- I – Gestão de unidades de conservação.
- II – Licenciamento ambiental.
- III – Fiscalização na extração de recursos naturais.
- IV – Prevenção e atendimento de acidentes com cargas perigosas.
- V – Monitoramento sanitário animal e vegetal.
- VI – Geoprocessamento de informações.
- VII – Estudos e pesquisas ambientais.
- VIII – Monitoramento da balneabilidade.

Assinale a alternativa correta:

- A) I, II, III, IV, VI, VII e VIII estão corretas.
- B) II, III, V, VI e VII estão corretas.
- C) I, II, III, IV, V, VII e VIII estão corretas.
- D) II, III, IV, V, VI e VII estão corretas.
- E) II, IV, V, VI e VII estão corretas.

63) Alguns critérios devem ser considerados para o planejamento e realização de um projeto agropecuário. Quais são eles?

- A) Viabilidade econômica, políticas agrícolas, microeconomia e licenciamento ambiental nas atividades agropecuárias.
- B) Conhecer, planejar, executar e macroeconomia.
- C) Conhecer, executar, políticas agrícolas e macroeconomia.
- D) Viabilidade econômica, custeio, políticas agrícolas e licenciamento ambiental.
- E) Viabilidade econômica, custeio, investimento e licenciamento ambiental nas atividades agropecuárias.

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) O profissional técnico agrícola, pela sua formação e amparado por farta legislação, está habilitado ao desenvolvimento de uma série de atividades profissionais. Sua formação deverá contemplar conhecimento em várias competências, no entanto não podemos esquecer que, para o pleno exercício profissional, ele deverá estar habilitado. Das alternativas abaixo assinale quem realmente habilita o profissional ao pleno exercício:~~

- ~~A) () Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA/SC).~~
- ~~B) () instituição de ensino agrícola.~~
- ~~C) () Sindicato dos Técnicos Agrícolas de Santa Catarina (SINTAGRI).~~
- ~~D) () Conselho Federal dos Técnicos Agrícolas (CFTA).~~
- ~~E) () Associação dos Técnicos Agrícolas de Santa Catarina (ATASC).~~

65) Os técnicos agrícolas estão enquadrados na legislação trabalhista como profissionais liberais do grupo 35 da Confederação Nacional dos Profissionais Liberais (CNPL). Para que uma categoria tenha esse enquadramento são necessários o cumprimento de alguns critérios quanto à formação, organização e fiscalização. Assinale abaixo a alternativa que corresponde a esses critérios:

- A) () matriz curricular, cooperativa, conselho fiscalizador, lei estadual.
- B) () matriz escolar, organização associativa, conselho consultivo, decreto lei.
- C) () matriz curricular, organização associativa da categoria, conselho fiscalizador e legislação profissional.
- D) () matriz escolar, organização financeira, conselho fiscalizador, projeto de lei.
- E) () matriz curricular, organização escolar, conselho fiscalizador, decreto estadual;

66) Em relação à legislação voltada para o exercício profissional do técnico agrícola ou técnico em agropecuária, é correto afirmar que:

- I – a Lei 5.524/68 reconheceu a profissão do técnico agrícola.
- II – o Decreto 4.560/2002 atualizou o decreto anterior sobre a regulamentação das atribuições profissionais.
- III – os Decretos 90.922/1985 e 4.560/2002 regulamentaram a Lei 13.639/1968.
- IV – o Decreto 90.922/1985 regulamentou a Lei 5.524/1968.
- V – a Lei 13.639/2018 criou o Conselho Federal e os Conselhos Estaduais de fiscalização dos técnicos agrícolas.

Assinale a alternativa correta:

- A) () I, II, IV e V estão corretas.
- B) () I, III, IV e V estão corretas.
- C) () II, III, IV e V estão corretas.
- D) () I, II, III e V estão corretas.
- E) () I, II, III, IV estão corretas.