

# **CONEA – SC**

## **Conselho Estadual de Ensino Agrícola de Santa Catarina**

### **Sistema de Avaliação por Competência**

### **– 2018 –**

XVIII 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.



## AVALIAÇÃO DO CONEA – SC 2018

**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) Para calcular a adubação de uma lavoura de trigo (1º cultivo), considere as informações:

\* Produção estimada 4 t ha<sup>-1</sup>

\* A cultura anterior foi soja

\* M.O. = 4,8%

\* P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Médio

\* K<sub>2</sub>O = Baixo

De acordo com informações das tabelas abaixo, calcule a quantidade de nutrientes para esta adubação.

### Nitrogênio

Matéria orgânica do solo	Cultura antecedente	
	Leguminosa	Gramínea
%	..... kg de N/ha.....	
≤ 2,5	60	80
2,6 - 5,0	40	60
> 5,0	≤ 20	≤ 20

Para rendimento maior do que 3 t/ha, acrescentar aos valores da tabela 20 kg de N/ha, em cultivo após leguminosa; e 30 kg de N/ha, em cultivo após gramínea; por tonelada adicional de grãos a serem produzidos.

### Fósforo e potássio

Interpretação do teor de P ou de K no solo	Fósforo por cultivo		Potássio por cultivo	
	1º	2º	1º	2º
	...kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha...		...kg de K <sub>2</sub> O/ha...	
Muito baixo	155	95	110	70
Baixo	95	75	70	50
Médio	85	45	60	30
Alto	45	45	30	30
Muito alto	0	≤ 45	0	≤ 30

Para rendimento maior do que 3 t/ha, acrescentar aos valores da tabela 15 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha e 10 kg de K<sub>2</sub>O/ha, por tonelada adicional de grãos a serem produzidos.

- a) ( ) 40 kg de N, 100 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 80 kg de K<sub>2</sub>O.
- b) ( ) 40 kg de N, 85kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 70 kg de K<sub>2</sub>O.
- c) ( ) 50 kg de N, 90 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 80 kg de K<sub>2</sub>O.
- d) ( ) 60 kg de N, 85kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 70 kg de K<sub>2</sub>O.
- e) ( ) 60 kg de N, 100 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 80 kg de K<sub>2</sub>O.

02) Após a interpretação da análise de solo para a implantação da cultura de milho, determinou-se a necessidade de nutrientes na base para uma produção 9.000 kg ha<sup>-1</sup> de grãos, 30 kg de N, 90 kg de P, e 36 kg de K. De acordo com estas informações assinale a alternativa que atenderá a necessidade da cultura.

- a)  250 kg ha<sup>-1</sup> de adubo da fórmula 09 – 33 – 12.
- b)  300 kg ha<sup>-1</sup> de adubo da fórmula 09 – 28 – 14.
- c)  300 kg ha<sup>-1</sup> de adubo da fórmula 10 – 30 – 12.
- d)  350 kg ha<sup>-1</sup> de adubo da fórmula 10 – 30 – 12.
- e)  380 kg ha<sup>-1</sup> de adubo da fórmula 08 – 28 – 14.

03) A amostragem de uma área de lavoura de feijão revelou a necessidade de calagem para correção de acidez. Segundo o índice SMP, a quantidade a ser aplicada será de 3,2 t ha<sup>-1</sup> de um corretivo com PRNT 100%. Assinale a alternativa que indica a quantidade de calcário dolomítico PRNT 90% a ser aplicada.

- a)  2,9 t ha<sup>-1</sup>
- b)  3,0 t ha<sup>-1</sup>
- c)  3,2 t ha<sup>-1</sup>
- d)  3,5 t ha<sup>-1</sup>
- e)  3,8 t ha<sup>-1</sup>

**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 milho, a soja e o feijão têm comportamento diferenciado quanto a polinização. É correto afirmar.

- a)  Soja e feijão predomina autopolinização e milho tem polinização cruzada.
- b)  Soja e milho tem polinização cruzada e feijão predomina autopolinização.
- c)  Feijão e milho tem polinização cruzada e soja predomina autopolinização.
- d)  Milho, soja e feijão predomina polinização cruzada.
- e)  Soja e feijão tem polinização cruzada e milho predomina autopolinização.

05) Sobre as perdas de colheita de soja (100 grãos = 20g), percebe-se que na maioria das lavouras ocorrem desperdícios de grãos na colheita mecanizada. Avalie as afirmações, marcando V para verdadeiras e F para as falsas.

- A perda de grãos de soja aceitável é no máximo 2 sacas ha<sup>-1</sup>.
- Considerando uma perda de 60 kg ha<sup>-1</sup> pode-se admitir no máximo 30 grãos por metro quadrado.
- As perdas podem ocorrer somente em pré-colheita e na plataforma de corte.
- As características morfológicas como inserção da primeira vagem e maior ramificação podem contribuir para maiores perdas de colheita.

( ) A velocidade do molinete é maior que a velocidade da colhedora, onde as maiores perdas ocorrem na plataforma de corte.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

06) Existem no mercado diversos tipos de híbridos de milho, sendo que cada um deles explora o vigor híbrido de maneira diferenciada. Assinale V para verdadeiras e F para falsas.

( ) O híbrido simples é o resultado do cruzamento entre duas variedades de milho.

( ) O híbrido simples é o resultado do cruzamento entre duas linhagens puras.

( ) O híbrido duplo é o resultado do cruzamento entre dois híbridos simples.

( ) O híbrido simples modificado é o resultado do cruzamento entre uma linhagem pura e um híbrido formado por linhagens irmãs.

( ) O híbrido duplo é o resultado do cruzamento entre duas linhagens puras.

( ) O híbrido triplo é obtido a partir do cruzamento entre uma linhagem pura e um híbrido simples.

( ) O híbrido triplo é obtido a partir do cruzamento entre três híbridos simples.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

**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) Existe um aumento significativo do cultivo protegido no mundo e muitas são as vantagens do uso de estufas para a produção de hortaliças. Essas estufas podem ser climatizadas ou não climatizadas. No princípio as estufas eram feitas com alvenaria e vidro. Entretanto, as atuais estufas são feitas de \_\_\_\_\_, sendo que o mais utilizado no Brasil é \_\_\_\_\_ que tem como principais vantagens ser transparente, flexível e de \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que representa as respostas em ordem:

- a) ( ) Telas transparentes cromatizadas; maior custo.
- b) ( ) Plástico de propileno; PEBD; menor custo.
- c) ( ) Plástico de butil-metil-propeno; menor custo.
- d) ( ) Plástico de E.V.A; PEBD; maior custo.
- e) ( ) Plástico de polietileno; PEBD; menor custo.

08) A propagação de hortaliças pode ser realizada pelo método vegetativo ou por sementes. Para ambos é de extrema importância escolher o material de qualidade para a propagação, pois, é ele que em grande parte proporciona o sucesso ou fracasso da produção. Na escolha das sementes de hortaliças é correto afirmar:

- a)  Adquirir sementes com boa qualidade física, fisiológica, genética e com boa sanidade.
- b)  Na necessidade de poucas sementes, adquiri-las em medidas comercializadas a partir de embalagens abertas, pois a lei permite esta forma de comercialização.
- c)  Não considerar a forma de armazenagem das mesmas já que as embalagens estão hermeticamente fechadas.
- d)  Na aquisição, dar preferência à sementes mais baratas, por ser uma ótima opção de redução do custo de produção.
- e)  Não considerar à resistência que as cultivares tem contra pragas e doenças, pois é difícil uma planta demonstrar essas características a campo.

09) Dentre os diversos tratos culturais utilizados na olericultura, a amontoa é uma prática importante para certas culturas, como o tomate e a batata. Das opções abaixo, marque a que melhor descreve a prática da amontoa na olericultura.

- a)  Consiste basicamente em levantar um camalhão de terra sobre o qual se realizará o plantio, com objetivo de melhorar o enraizamento da cultura e a drenagem do solo.
- b)  Consiste basicamente em arrastar as plantas daninhas da entre linha da cultura para cima do colo da planta, com o objetivo de sufocar o mato que cresce na linha de plantio.
- c)  Consiste basicamente em chegar a terra no colo da planta, com o objetivo de aumentar o sistema radicular e com isso a capacidade de absorver nutrientes do solo.
- d)  Consiste basicamente em preparar sulcos laterais a linha de plantio, com o objetivo de melhorar a drenagem do solo e o aprofundamento de raízes.
- e)  Consiste basicamente em remover as folhas doentes da base da planta e realizar o enterro dessas em sulcos próximos à linha de plantio.

**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) A localização de um pomar é um fator muito importante para garantir a produção. Em relação a este fator, podemos dizer que os pontos a serem observados são:

- a)  Protegido dos ventos frios do sul, próximo a fonte de água, fácil acesso, próximo à cidade, próximo a via pública.
- b)  Fácil acesso, mão de obra disponível, próximo à fonte de água, baixa umidade relativa do ar e boa luminosidade.
- c)  Próximo a cidade, próximo a via pública, pouca luminosidade, alta umidade relativa do ar.

- d)  Fácil acesso, exposto aos ventos frios do sul, distante da fonte de água, baixa luminosidade, baixa umidade relativa do ar.
- e)  Fácil acesso, expostos aos ventos frios do norte, próximo da fonte de água, pouca luminosidade e alta umidade relativa do ar.

11) São características de frutíferas de clima temperado:

- a)  Folhas caducifólias, único surto de crescimento e maior resistência a baixas temperaturas.
- b)  Folhas persistentes, mais de um surto de crescimento e não toleram baixas temperaturas.
- c)  Folhas caducifólias, mais de um surto de crescimento e não toleram baixas temperaturas.
- d)  Folhas persistentes, único surto de crescimento e maior resistência a baixas temperaturas.
- e)  Folhas caducifólias, único surto de crescimento e não toleram baixas temperaturas.

12) Consiste na produção econômica de frutas de alta qualidade, obtida com emprego de métodos ecologicamente seguros, com o uso racional de agroquímicos, minimizando os efeitos colaterais indesejáveis, para preservar o meio ambiente e proteger a saúde humana. Este é o conceito de:

- a)  Produção de frutas minimamente processadas.
- b)  Produção orgânica de frutas.
- c)  Produção convencional de frutas.
- d)  Produção integrada de frutas.
- e)  Produção agroecológica de frutas.

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

13) O gramado é um dos principais elementos de um jardim, a qual tem suma importância na prevenção da erosão e no embelezamento. Quanto aos tipos de grama, assinale com V para verdadeiro e F para falso.

A grama esmeralda possui folhas largas e compridas, não possuindo um bom recobrimento nem suportando o pisoteio.

A grama são carlos possui folhas largas, lisas e sem pelos, se adaptando tanto em locais ensolarados como semi-sombreados.

A grama coreana possui folhas estreitas e curtas, sendo a mais macia entre as gramas, não sendo recomendada para áreas de intenso pisoteio.

A grama santo agostinho possui folhas ásperas, com pelos, sendo estas curtas e largas. Não suporta pisoteio intenso, é resistente a pleno sol e semi-sombreado.

A grama bermuda possui folhas estreitas, com crescimento rápido, é recomendada para áreas que possuam alto fluxo de pessoas, o qual possui alta resistência ao pisoteio.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

14) A micropropagação de plantas ornamentais é uma técnica eficaz para multiplicar genótipos com alta fidelidade genética. Entre as vantagens dessa técnica podemos citar:

- a)  Pode ser utilizada através das sementes da planta-mãe.
- b)  Consiste em uma multiplicação lenta de plantas ornamentais.
- c)  Resulta em plantas desuniformes, ou seja, as plantas propagadas são diferentes da planta-mãe.
- d)  Depende da condição climática para a sua utilização.
- e)  Permite a multiplicação de grandes quantidades de plantas em uma área reduzida.

15) A diferença entre um jardim ocidental e oriental é que o primeiro, busca \_\_\_\_\_ como inspiração e, o segundo, envolve a \_\_\_\_\_ e respeita a beleza do ambiente de \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de respostas que completam a afirmativa:

- a)  as formas geométricas – natureza – forma natural.
- b)  as formas geométricas – espiritualidade – forma natural.
- c)  as formas assimétricas – natureza – forma natural.
- d)  as formas livres – espiritualidade – forma artificial.
- e)  as formas livres – natureza – forma natural.

**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) A definição do espaçamento entre plantas, é um fator fundamental no sucesso do reflorestamento. Dele resulta a densidade do plantio e a rentabilidade futura. Qual espaçamento resultará na densidade de 1.600 plantas ha<sup>-1</sup>?

- a)  2,0 x 2,0 m
- b)  2,0 x 3,0 m
- c)  2,5 x 2,5 m
- d)  2,5 x 3,0 m
- e)  3,0 x 3,0 m

17) A organização vertical da floresta pode ser melhor estudada pela divisão em estratos, sendo que, cada estrato corresponde a uma porção de massa vegetal contida



dentro de um certo limite de altura. Identifique os estratos florestais em ordem crescente:

- a)  Emergente, herbáceo, sub-bosque, arbustivo, dossel.
- b)  Emergente, arbustivo, herbáceo, sub-bosque, dossel.
- c)  Emergente, herbáceo, arbustivo, sub-bosque, dossel.
- d)  Herbáceo, sub-bosque, arbustivo, dossel, emergente.
- e)  Herbáceo, arbustivo, sub-bosque, dossel, emergente.

18) Com a diminuição dos recursos florestais nativos e a massiva redução da biodiversidade, torna-se cada dia mais importante o uso de tratos silviculturais em cultivos florestais para obter melhores rendimentos. Práticas comuns são o desbaste e a desrama, que são definidos, respectivamente, como:

- a)  Retirada de galhos e retirada de plantas.
- b)  Remoção de plantas e retirada de galhos.
- c)  Remoção de copa e remoção de galhos.
- d)  Remoção de galhos e poda drástica.
- e)  Retirada de brotos e retirada de ramos.

**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) Existem várias formas de propagar plantas, sendo um dos métodos a mergulhia, que pode ser identificada como:

- a)  É uma técnica de multiplicação assexuada em que a planta a ser originada só é destacada da planta-mãe quando forma seu próprio sistema radicular.
- b)  É uma técnica feita em qualquer época do ano para que haja um bom desenvolvimento da planta através da enxertia.
- c)  É uma técnica trabalhosa e exige grande quantidade de mão de obra e custo alto para produzir.
- d)  É uma técnica de multiplicação sexuada que a planta a ser originada é destacada da planta-mãe depois de adulta.
- e)  É uma técnica onde se aplica hormônio para obter melhor enraizamento das plantas.

20) Os substratos para a produção de mudas podem ser formados por um único material ou pela combinação de diferentes tipos de materiais. Assinale a alternativa que corresponde a substratos inertes.

- a)  Fibra de coco, turfa, vermicomposto e poliestireno expansível.
- b)  Turfa, poliestireno expansível, cinasita e vermiculita.
- c)  Perlita, vermicomposto, areia e serrapilheira.
- d)  Fibra de coco, areia, perlita e poliestireno expansível.

e)  Vermiculita, perlita, fibra de coco e areia.

21) Na viveiricultura, umas das técnicas utilizadas na produção de mudas é a enxertia. No enxerto, sempre se consideram duas plantas: o cavalo, que também é chamado de porta-enxerto, e o cavaleiro. Acerca disso, considere as seguintes afirmativas:

I – A época recomendada para enxertia por borbulhia é na primavera, já no método por garfagem os meses de julho e agosto são os mais recomendados.

II – A enxertia permite a obtenção de determinadas mudas em solos impróprios, nos quais o porta-enxerto se desenvolve perfeitamente.

III – Por meio da técnica de enxertia, é possível melhorar a qualidade de um pomar.

IV – As plantas enxertadas demoram mais tempo para produzir comparadas com as plantas de pé-franco.

V – Em geral, a planta enxertada produz frutas de sabor idêntico ao da árvore que forneceu o enxerto.

Assinale a alternativa correta.

a)  Somente as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.

b)  Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.

c)  Somente as afirmativas I, IV e V são verdadeiras.

d)  Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.

e)  Somente as afirmativas I, II, III e V são verdadeiras.

**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) Sobre o receituário próprio, analise as afirmativas abaixo:

I – A venda de agrotóxicos será feita através de receituário próprio, prescrito por profissionais legalmente habilitados.

II – O profissional não precisa especificar a dose e a quantidade de agrotóxico a ser adquirida, já que isto é atribuição do agricultor.

III – A experiência profissional deve ser considerada no momento de indicar a dose, o espectro de controle, a seletividade e os equipamentos de proteção individual necessários para cada agrotóxico.

IV – O técnico deve descrever as orientações sobre o manejo integrado e prevenção de resistência no receituário próprio.

V – O receituário próprio deve ser emitido em via única e a assinatura do técnico é facultativa.

Assinale a alternativa correta.

a)  As afirmativas II e III estão corretas.

b)  As afirmativas I e IV estão corretas.

c)  As afirmativas I e V estão corretas.

d)  As afirmativas III e V estão corretas.

e)  As afirmativas IV e V estão corretas.

23) Para se ter uma excelente aplicação de herbicida é muito importante saber qual o tamanho da gota da calda a ser utilizado, pois assim terá uma melhor eficiência na hora de sua utilização. Sabendo disso identifique qual será o tamanho da gota ideal:

- a)  Entre 60 µm e 150 µm
- b)  Entre 100 µm e 175 µm
- c)  Entre 175 µm e 250 µm
- d)  Entre 175 µm e 450 µm
- e)  Entre 375 µm e 450 µm

24) O uso do herbicida com o princípio ativo glifosato, na agricultura, em larga escala desencadeou resistência de algumas plantas a essa molécula. Assinale a alternativa que apresenta essas plantas resistentes.

- a)  Corda-de-viola, capim-marmelada e aveia.
- b)  Azevém, guanxuma e nabo.
- c)  Buva, maria-mole e leiteiro.
- d)  Corda-de-viola, buva e azevém.
- e)  Nabo, buva e samambaia.

**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) O processo de fenação é realizado pelas seguintes fases, respectivamente:

- a)  Corte, secagem, enleiramento, colheita e enfardamento.
- b)  Corte, picagem, compactação e vedação.
- c)  Corte, enleiramento, emurchecimento, enfardamento e vedação.
- d)  Corte, secagem, emurchecimento e enfardamento.
- e)  Corte, secagem, picagem, enleiramento e enfardamento.

26) Conhecer as espécies forrageiras é um dos pontos fundamentais para o sucesso de sistemas de produção de ruminantes. Neste sentido, a leguminosa perene de inverno, de estabelecimento lento, resistente ao pastejo por ser estolonífera, que pode causar timpanismo é:

- a)  Ervilhaca (*Vicia sativa*)
- b)  Aveia preta (*Avena strigosa*)
- c)  Soja perene (*Neonotonia wightii*)
- d)  Cornichão (*Lotus corniculatus*)
- e)  Trevo branco (*Trifolium repens*)

27) Uma forrageira de boa qualidade deve apresentar as seguintes características:

- I – Baixa relação folha/haste e bom crescimento durante o ano todo.
- II – Ser perene e ter facilidade em se estabelecer e dominar (perfilhamento).
- III – Sementes de alto vigor e índice germinativo.

IV – Boa palatabilidade e baixo valor nutritivo.  
V – Resistência às pragas, doenças e diferentes fatores climáticos.  
Assinale a alternativa correta:

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

**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) Assinale V para verdadeiro e F para falso nas afirmativas abaixo:

- A utilização de resíduos agroindustriais na alimentação animal (exceto ruminantes) é uma alternativa que deve ser considerada, pois auxilia no correto destino dos resíduos sólidos.
- Os alimentos que contém muito amido, como o milho e a mandioca, geralmente fornecem pouca energia.
- Ingredientes de origem animal não devem ser utilizados na produção de alimentos para ruminantes.
- Prebióticos são substâncias adicionadas em alguns alimentos que promovem um ambiente mais apropriado para o desenvolvimento dos micro-organismos benéficos à saúde do trato digestório.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

29) Em relação às doenças parasitárias causadas por ectoparasitas, em animais de produção, considere as seguintes afirmativas:

- I – A resposta do hospedeiro ao parasita depende da idade, da alimentação, da condição corporal, do seu estado fisiológico e da produtividade.
- II – A tristeza parasitária bovina é um complexo de duas doenças: a anaplasmose e a babesiose, também conhecida como amarelão.
- III – O teste do biocarrapaticidograma auxilia na detecção do princípio ativo em que os carrapatos coletados desenvolveram resistência.
- IV – Para a prevenção dos carrapatos, o rodízio de pastagens é indicado assim como, o controle com produtos químicos sempre que detectado a presença de carrapatos nos bovinos do rebanho.

Assinale a alternativa correta:

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

30) Com relação a reprodução de bovinos avalie as afirmativas abaixo.

I – A inseminação artificial (IA) é uma técnica de reconhecida importância na difusão de material genético.

II – A transferência de embriões (TE) e a superovulação são técnicas que potencializam a importância da fêmea na difusão de material genético de alta qualidade.

III- O uso de sêmen sexado permite ao pecuarista o direcionamento do nascimento dos bezerros para uma determinada época do ano em função do objetivo da atividade.

IV – A fertilização in-vitro (FIV) é uma biotecnologia reprodutiva muito utilizada a campo.

Assinale a alternativa correta:

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

**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) As aves de corte são alojadas em ambientes onde possam expressar ao máximo seu comportamento natural garantindo o bem-estar delas, dessa forma o tamanho da instalação interfere diretamente no número de aves alojadas.

Calcule a área em m<sup>2</sup> de um aviário Dark House que possui largura de 15 m e comprimento de 150 m, e a quantidade considerando a densidade alojada de 14 aves/m<sup>2</sup>.

Assinale a alternativa correta:

- a)  2.150 m<sup>2</sup> e 32.500 aves.
- b)  2.200 m<sup>2</sup> e 31.000 aves.
- c)  2.250 m<sup>2</sup> e 31.500 aves.
- d)  2.250 m<sup>2</sup> e 32.000 aves.
- e)  2.300 m<sup>2</sup> e 30.500 aves.

32) Quando deve ser realizada a troca da rainha de uma colmeia?

- a)  De um a dois anos, pois a substituição da rainha velha garantirá manutenção da alta taxa de postura e tamanho da colmeia.
- b)  Após quatro anos de idade da rainha, já que nessa idade a produção diminui consideravelmente.
- c)  Após dois anos de idade da colmeia, devido a menor quantidade de abelhas operárias.

- d) ( ) De três a cinco anos de idade da colmeia, quando a produção de mel for menor do que 25 kg/ano.
- e) ( ) Após três anos de idade da rainha, independente da produção da colmeia.

33) Na escolha do local para a construção de viveiros de piscicultura recomenda-se:

I – A água deve ser de qualidade e quantidade adequada ao cultivo utilizado.

II – Deve-se preferir solos argilo arenosos, com inclinação de relevo.

III – O dimensionamento dos viveiros deve ser sempre o mesmo, independente da finalidade da produção.

IV – Viveiros com revestimento apresentam menor custo de implantação, refletem melhor as condições naturais e apresentam menores custos de manutenção quando comparados a viveiros sem revestimento.

Assinale a alternativa correta:

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

**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) São raças de suínos:

I – Large White, Duroc, Pietran, Moura.

II – Caruncho, Piau, Nilo Canastra, Senepol.

III – Hampshire, Berkshire, Meishan, Mangalitsa Swine.

IV – Blond´ Aquitane, Pietran, Duroc, Polland Chine.

V – Wessex, Duroc, Large Black, Landrace.

Assinale a alternativa correta:

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

35) Em ovinocultura, o manejo correto é importante para a obtenção de um rebanho de qualidade. Analise as afirmações abaixo:

I – Antes do início da estação de monta é necessário analisar a condição corporal e sanitária dos animais. Animais magros, com verminose, não entrarão em cio nem produzirão sêmen de boa qualidade.

II – Para avaliar a qualidade do sêmen, é recomendado o exame andrológico, de preferência 60 dias antes da estação de monta.

III – As fêmeas devem ser submetidas a exames de ultrassonografia para identificação de possíveis alterações no aparelho reprodutor, descartando-se aquelas que apresentem

mamite.

IV – Os rebanhos criados nas regiões distantes à linha do Equador são muito sensíveis ao fotoperíodo, sendo este o fator que define a sua estacionalidade reprodutiva.

Assinale a alternativa correta:

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

36) Para aumentar a eficiência reprodutiva do rebanho suíno, o criador pode utilizar a técnica do “flushing” reprodutivo, melhorando a prolificidade das matrizes. O “flushing” acontece quando:

- a)  Se eleva o nível nutricional das matrizes e a disponibilidade de água, 3 a 4 semanas antes da data provável de parição.
- b)  Se diminui o nível nutricional dos machos, 3 a 4 dias antes do início das coletas de sêmen.
- c)  Se eleva o nível nutricional das matrizes para proporcionar condições de aumento do número de leitões de uma nova leitegada.
- d)  Se eleva o nível nutricional dos machos durante toda a fase de cobertura das fêmeas.
- e)  Se eleva o nível nutricional das matrizes, 3 a 4 dias antes do início da estação de monta.

**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) Um dos períodos críticos que a vaca passa é o período de transição, onde ocorre severas mudanças metabólicas e hormonais em seu organismo. Com base no contexto, assinale a alternativa que representa o período de transição:

- a)  Ocorre no momento do nascimento de uma bezerra, onde muda totalmente o ambiente.
- b)  É o período entre um cio e outro.
- c)  É o período pré-puberdade e puberdade.
- d)  É o período antes da parada de retirar leite de uma fêmea bovina.
- e)  É considerado 21 dias pré-parto e 21 dias pós-parto.

38) Sabe-se que o correto fornecimento de leite para a bezerra é fundamental para o bom desenvolvimento. É muito importante a bezerra ter estímulos para a utilização da goteira esofágica. Assinale a alternativa que apresenta a função da goteira esofágica:

- a)  Ativar as enzimas proteolíticas para degradar o leite.
- b)  Direcionar o leite ingerido para o abomaso impedindo que o mesmo passe pelo rúmen.

- c)  Induzir o desenvolvimento das papilas ruminais para melhor degradação.
- d)  É uma passagem do retículo ao rúmen.
- e)  Auxiliar no transporte de colostro do retículo para o omaso, impedindo que o leite passe pelo rumem.

39) Uma vaca leiteira consome uma quantidade equivalente a 2,5% do seu peso corporal em matéria seca por dia para a sua manutenção. Para cada litro de leite produzido necessita de mais 0,1 kg de MS. Considerando uma vaca com 400 kg de peso vivo e uma produção diária de 12 litros de leite, sua necessidade é de:

- a)  11,2 kg de MS/dia
- b)  12,2 kg de MS/dia
- c)  12,8 kg de MS/dia
- d)  13,5 kg de MS/dia
- e)  14,5 kg de MS/dia

**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) Qual das alternativas a seguir caracteriza manutenção preventiva do trator?

- a)  Reposição de peças quebradas, retífica do cabeçote do motor, regulagem da bomba injetora, limpeza do tanque de combustível.
- b)  Troca de óleo do motor, retífica do cabeçote do motor, limpeza dos filtros de ar, reabastecimento dos bicos graxeiros.
- c)  Limpeza dos filtros de ar, avaliação da qualidade do óleo do motor, lubrificação nos bicos graxeiros, troca de engrenagens da caixa de câmbio.
- d)  Troca do óleo do motor, troca dos filtros de óleo do motor, limpeza dos filtros de ar, acompanhamento do desgaste de peças móveis.
- e)  Acompanhamento do desgaste de peças móveis, limpeza do tanque de combustível, troca das lonas de freio, troca de engrenagens da caixa de câmbio.

41) A recomendação técnica para uma determinada cultura é de 6 sementes/metro linear. Sabendo-se que a semeadora apresenta 4 linhas, com espaçamento entre estas de 80 cm e o perímetro do pneu da semeadora mede 2,40 m. Calcule quantas sementes deverão cair em 5 voltas do rodado da semeadora em cada linha.

- a)  72 sementes
- b)  78 sementes
- c)  126 sementes
- d)  144 sementes
- e)  160 sementes

42) Durante um teste de calibragem de pulverizador um trator percorreu 50 metros gastando 35 segundos. Com o trator parado acionando o pulverizador, foi coletado de um bico um volume médio de 240 ml durante 35 segundos. Os bicos estão espaçados de



50 cm um do outro na barra de pulverização de 12 m. Determine quantos litros de calda vai ser utilizado em 1,5 ha.

- a)  96 L
- b)  134 L
- c)  144 L
- d)  146 L
- e)  156 L

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

43) A irrigação é uma prática milenar, com origem no Antigo Egito. Qual o método que deu origem a irrigação.

- a)  Método por aspersão.
- b)  Método por superfície.
- c)  Método por gotejamento.
- d)  Método localizado.
- e)  Método por pivô central.

44) A evapotranspiração total em um local foi de 20mm, em um intervalo de 24 horas. Este valor corresponde a:

- a)  0,2 litros de água por metro quadrado (0,2 L/m<sup>2</sup>)
- b)  2 litros de água por metro quadrado (2 L/m<sup>2</sup>)
- c)  20 litros de água por metro quadrado (20 L/m<sup>2</sup>)
- d)  200 litros de água por metro quadrado (200 L/m<sup>2</sup>)
- e)  250 litros de água por metro quadrado (250 L/m<sup>2</sup>)

45) Os Lisímetros de pesagem são equipamentos geralmente utilizados em pesquisas na área de irrigação. Qual a sua função principal?

- a)  Determinação da umidade do solo.
- b)  Determinação da vazão.
- c)  Determinação da pressão.
- d)  Determinação do peso das plantas.
- e)  Determinação da evapotranspiração.

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

46) Um piso de concreto simples possui 5 m de comprimento, 3 m de largura e 5 cm de espessura. Calcule o volume desse piso e determine a quantidade de cimento areia e brita no traço 1:4:8. Sabendo-se que:

Cimento = 160 kg/m<sup>3</sup>

Areia = 0,48 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>

Brita = 0,96 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>

- a)  Cimento 50 kg, areia 0,50 m<sup>3</sup> e brita 0,60 m<sup>3</sup>
- b)  Cimento 80 kg, areia 0,90 m<sup>3</sup> e brita 0,80 m<sup>3</sup>
- c)  Cimento 100 kg, areia 0,20 m<sup>3</sup> e brita 0,50 m<sup>3</sup>
- d)  Cimento 120 kg, areia 0,36 m<sup>3</sup> e brita 0,72 m<sup>3</sup>
- e)  Cimento 500 kg, areia 1 m<sup>3</sup> e brita 1,20 m<sup>3</sup>

47) Para o projeto de um silo metálico, será necessário construir um reservatório com capacidade de 12,56 m<sup>3</sup>. Sabendo-se que o diâmetro deve ser de 2 metros e considerando  $\pi = 3,14$ . Qual a altura em metros que deve ser construído?

- a)  4 m
- b)  5 m
- c)  6 m
- d)  7 m
- e)  8 m

48) A NBR 6492/1994 fixa as condições exigíveis para representação gráfica de projetos de arquitetura. Dessa norma retirou-se a definição a seguir: “planta que compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulicas, elétricas e de drenagem, entre outros”. Essa definição se refere a uma:

- a)  Planta de edificação.
- b)  Planta de locação ou implantação.
- c)  Planta de situação.
- d)  Planta baixa.
- e)  Corte longitudinal.

**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) Medidas agrárias são denominações de uso regional empregadas para expressar um determinado conjunto de m<sup>2</sup>. Associe a segunda coluna de acordo com a primeira.

Denominação da medida agrária	Valor correspondente em m <sup>2</sup>
( I ) Alqueire paulista	( ) 4.047
( II ) Hectare	( ) 6.050
( III ) Colônia	( ) 24.200
( IV ) Quarta	( ) 10.000
( V ) Acre	( ) 242.000

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

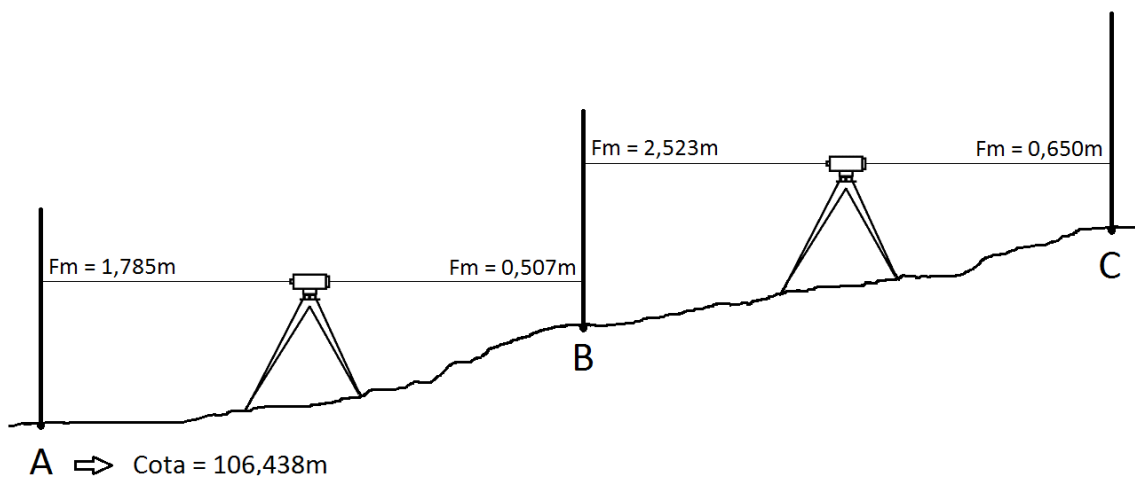
50) Existem várias formas de se medir um triângulo para calcular sua área. Uma delas é medir 01(um) ângulo e os lados adjacentes. Sabendo-se que num triângulo a medida de um ângulo é de  $30^\circ$  (seno de  $30^\circ = 0,5$ ) e os lados adjacentes ao mesmo medem respectivamente 80 metros e 40 metros, sua área corresponde a:

Desenho ilustrativo:



- a)   $160 \text{ m}^2$
- b)   $320 \text{ m}^2$
- c)   $800 \text{ m}^2$
- d)   $1.600 \text{ m}^2$
- e)   $3.200 \text{ m}^2$

51) Com o objetivo de encontrar a cota do ponto C, realizou-se uma seção de nivelamento geométrico pelo método das visadas iguais, partindo do ponto A, com cota conhecida igual a 106,438 m. A partir dos dados informados na figura abaixo, efetue os cálculos necessários e assinale a alternativa que corresponde a cota do ponto C:



- a)  103,287 m
- b)  108,818 m
- c)  109,104 m

- d)  109,589 m
- e)  110,746 m

**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) Por ser o leite um alimento facilmente perecível, torna-se necessário submetê-lo a um tratamento térmico. Os métodos industriais mais utilizados são:

- a)  Filtração e esterilização.
- b)  Pasteurização e esterilização.
- c)  Fervura e pasteurização.
- d)  Pasteurização e filtração.
- e)  Homogeneização e fervura.

53) Para a conservação dos alimentos, utilizamos de métodos que buscam atuar diretamente no microrganismo, reduzindo sua atividade de crescimento ou até mesmo os destruindo. Para que isso tenha efeito devemos conhecer os fatores extrínsecos e intrínsecos que afetam o crescimento e atividade dos microrganismos. Assinale a alternativa correta com relação aos exemplos de fatores intrínsecos:

- a)  pH, composição química, atividade de água
- b)  pH, potencial redox, temperatura
- c)  pH, temperatura, umidade relativa
- d)  Umidade relativa, potencial redox, temperatura
- e)  Umidade relativa, pH e potencial redox

54) Com relação ao leite e derivados, avalie as afirmações abaixo:

I – Um esquema geral da fabricação de queijo apresenta as seguintes etapas: obtenção do leite; pasteurização; adição de cultivo iniciador; formação, corte, cocção e agitação da coalhada; dessoramento; moldagem; prensagem; salga e maturação.

II – A lactose é o principal carboidrato presente no leite e pode ser hidrolisada pela indústria para fornecer produtos para intolerantes a esse componente.

III – A sequência correta da elaboração do iogurte é: preparo da matéria-prima, inoculação do fermento, tratamento térmico da matéria-prima, abaixamento da temperatura, incubação, resfriamento, envase e armazenamento.

IV – No leite, a pasteurização pode ser feita em temperaturas de 62 a 65°C, durante 30 minutos, ou de 72 a 75°C, durante 12 a 15 segundos.

V – A razão de se realizar a limpeza e a sanitização dos equipamentos utilizados na ordenha visa garantir que a contagem de células somáticas seja baixa.

Assinale a alternativa correta:

- a)  As afirmações I, III e IV estão corretas.
- b)  As afirmações II e III estão corretas.

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

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

55) A extensão rural, ao longo de sua trajetória histórica, utilizou-se de diferentes métodos de trabalho. Relacione os métodos de extensão rural, citados na primeira coluna, a seus respectivos significados, descritos na segunda:

<p>I - Agricultor multiplicador  II - Reunião programada  III - Dia de campo  IV - Curso profissionalizante  V - Demonstração de métodos</p>	<p><input type="checkbox"/> É um método de extensão de alcance grupal e visa reunir produtores, líderes rurais e outras pessoas de interesse comum, a fim de estudar, debater e planejar assuntos que possam contribuir para solucionar problemas diversos.</p> <p><input type="checkbox"/> É um método de informação técnica, desenvolvido por instrutores devidamente habilitados para executar determinada programação que abrange conteúdo de disciplinas, métodos específicos e recursos didáticos apropriados, realizados em bases práticas, objetivando capacitar grupos de pessoas com interesses comuns.</p> <p><input type="checkbox"/> É o método pelo qual o agente de extensão rural transmite conhecimentos de técnicas ou práticas de trabalho e produção a uma pessoa ou grupo de pessoas de forma que “aprendam a fazer, fazendo”.</p> <p><input type="checkbox"/> É um método de extensão que tem como objetivo mostrar uma ou um conjunto de operações definidas. Também difunde novos conhecimentos que podem ou não ser adotados, bem como divulga o trabalho de extensão e promove o intercâmbio de ideias e negócios entre agricultores e demais presentes.</p> <p><input type="checkbox"/> É um método de extensão no qual o trabalho é realizado com a colaboração de líderes de comunidades rurais. O princípio do método é de que as mudanças de hábitos, atitudes e habilidades dos agricultores acontecem com maior velocidade se o agente de extensão convive com seus parceiros.</p>
--	---

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a)  II – III – V – I – IV  
b)  IV – V – II – III – I  
c)  II – IV – V – III – I

- d)  IV – III – V – I – II
- e)  IV– II – V– III – I

56) Sabe-se que o número mínimo para a constituição de uma cooperativa é de 20 pessoas, exceto as cooperativas de trabalho. Qual a exigência mínima para esse tipo de cooperativa?

- a)  5 pessoas
- b)  7 pessoas
- c)  10 pessoas
- d)  12 pessoas
- e)  18 pessoas

57) Associação autônoma de pessoas que se unem, voluntariamente, para satisfazer aspirações e necessidades econômicas, sociais e culturais comuns a seus integrantes, e constitui-se numa empresa de propriedade coletiva, a ser democraticamente gerida. O conceito acima se refere a:

- a)  Empresa pública.
- b)  Empresa privada.
- c)  Associação comunitária.
- d)  Cooperativa.
- e)  Empresa de economia mista.

**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) Qual a sequência correta das funções da administração?

- a)  Planejamento, organização, direção e controle.
- b)  Planejamento, plantio, colheita e comercialização.
- c)  Plantação, colheita, direção e comercialização.
- d)  Organização, direção, comercialização e planejamento.
- e)  Organização, planejamento, controle e direção.

59) Em administração, o valor monetário ou a quantidade de produto que a empresa precisa vender para cobrir todos os custos e despesas, fixos e variáveis, pode ser calculado pelo administrador e representa:

- a)  Lucro operacional.
- b)  Taxa de retorno do investimento (TIR).
- c)  Depreciação.
- d)  Valor presente líquido (VPL).
- e)  Ponto de equilíbrio.

60) Qual é a depreciação anual, calculado pelo método linear ou de cotas constantes, de um trator que custou R\$ 70.000,00, cuja vida útil é de 10 anos e o valor residual de 10%?

- a)  R\$ 6.000,00
- b)  R\$ 6.200,00
- c)  R\$ 6.300,00
- d)  R\$ 6.500,00
- e)  R\$ 6.800,00

**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) De acordo com a legislação ambiental, as definições de EIA/RIMA, ECA e EAS são respectivamente:

- a)  Estudo e Relatório de Impacto Ambiental, Estudo de Conformidade Ambiental, Estudo Ambiental Simplificado.
- b)  Estudo e Retificação de Impactos Ambientais, Estudo de Controle Ambiental, Estudo Ambiental Simplificado.
- c)  Estudo e Relatório de Impacto Ambiental, Estudo de Consonância Ambiental, Estudo Ambiental Simplificado.
- d)  Estudo e Resenha de Impacto Ambiental, Estudo de Conformidade Ambiental, Estudo Ambiental Simplificado.
- e)  Estudo e Resumo de Impacto Ambiental, Estudo de Conformidade Ambiental, Estudo Ambiental Simplificado.

62) Um instrumento de implantação ou ampliação de qualquer empreendimento é o projeto. Para que ele seja realmente um retrato da realidade do futuro negócio, deve levar em consideração as suas etapas, que são:

- a)  Projeto final, funcionamento operacional, anteprojeto, implantação.
- b)  Implantação, anteprojeto, funcionamento operacional, projeto final.
- c)  Anteprojeto, projeto final, implantação, funcionamento operacional.
- d)  Projeto final, anteprojeto, funcionamento operacional, implantação.
- e)  Funcionamento operacional, implantação, projeto final, anteprojeto.

63) Em uma situação hipotética onde seja solicitado ao técnico o planejamento de atividades numa unidade de produção agrícola, tendo-se como objetivo o aumento da escala de produção do cultivo da soja, tendo-se crédito ilimitado para aquisição de maquinário. É verdadeiro afirmar que:

- a)  O técnico deverá elaborar o seu planejamento, levando em consideração que máquinas e equipamentos constituem-se em grande volume de capital investido que deprecia ao longo do tempo, devendo utilizá-lo com parcimônia, em função da atividade e da área plantada.
- b)  Tendo o crédito em abundância, deve-se adquirir o máximo de máquinas e equipamentos possível, pois isso se constituirá em patrimônio do agricultor.
- c)  A atividade agrícola constitui-se a partir do conhecimento tradicional do agricultor, ou seja, os agricultores detêm o conhecimento necessário para implantar suas culturas, não necessitando de planejamento.
- d)  O planejamento deve estar centrado na escala de produção, não importando a quantidade de maquinário que utilizará. O volume de produção por si só já é um parâmetro suficiente para determinar a viabilidade do projeto.
- e)  O planejamento é apenas uma ferramenta burocrática exigida pelo sistema bancário, sem nenhuma importância para verificar a viabilidade de empreendimentos agrícolas.

**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) Fundado(a) em 30 de agosto de 1987, em Lages/SC, com sede e foro em Florianópolis/SC, entidade de primeiro grau, constituída para fins de estudo, coordenação, proteção, defesa dos interesses e direitos, representação legal da categoria dos profissionais Técnicos Agrícolas e suas modalidades junto aos empregadores e outros órgãos. Isso refere-se a:

- a)  Conselho Nacional das Instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica – CONIF.
- b)  Associação dos Técnicos Agrícolas de Santa Catarina – ATASC.
- c)  Conselho Estadual de Ensino Agrícola de Santa Catarina – CONEA.
- d)  Sindicato dos Técnicos Agrícolas de Santa Catarina – SINTAGRI.
- e)  Cooperativa de Trabalho na Prestação de Serviços Agropecuários e Ambientais – UNITAGRI.

65) No dia 27 de março de 2018, foi publicado no Diário Oficial da União a Lei Nº 13.639/2018, cujo teor da mesma está associada à criação do(a):

- a)  Associação dos Técnicos Agrícolas de Santa Catarina.
- b)  Conselho Federal dos Técnicos Industriais e dos Técnicos Agrícolas.
- c)  Instituto Federal Catarinense.
- d)  Federação Nacional do Ensino Agrícola.
- e)  Conselho Nacional de Dirigentes das Escolas Técnicas Vinculadas às Universidades Federais.



66) Segundo a Lei nº 10.831, de 23 de dezembro de 2003, que dispõe sobre a agricultura orgânica. Analise as afirmações abaixo:

I – A oferta de produtos saudáveis isentos de contaminantes intencionais.

II – A preservação da diversidade biológica dos ecossistemas naturais e a recomposição ou incremento da diversidade biológica dos ecossistemas modificados em que se insere o sistema de produção.

III – Incrementar a atividade biológica do solo.

IV – Promover um uso saudável do solo, da água e do ar, e reduzir ao mínimo todas as formas de contaminação desses elementos que possam resultar das práticas agrícolas.

V – Manter ou incrementar a fertilidade do solo a curto prazo com adubação corretiva.

VI – A reciclagem de resíduos de origem orgânica, maximizando o emprego de recursos não-renováveis.

Assinale a alternativa correta:

a)  As afirmações II, IV, V e VI estão corretas.

b)  As afirmações I, II, III e V estão corretas.

c)  As afirmações II, III, IV e VI estão corretas.

d)  As afirmações II, III, V e VI estão corretas.

e)  As afirmações I, II, III e IV estão corretas.